TABLE DES MATIÈRES

N. D. L. R. — *Les lettres* M. *ou* C. P. *précédant un numéro de page indiquent aux lecteurs qu'ils doivent rechercher les renseignements dans les parties* « **Mémoires** » *ou* « **Chimie physique** » *du bulletin.*

A

Abiétinol *(Amino-6-déhydro-)*. Prép., propr., dér., 73.
—— *(Déhydro-)*. Prép., propr., dér., 73. — Dér. hydroxylés et aminés, 73.
—— *(Diméthylamino-6-déhydro-)* (Ether méthylique). Prép., prop., dér., 73.
—— *(Oxy-6-déhydro-)*. Prép., propr., 73.
l-**Abiétique** (Ac.). Transformat. en *d*-abiétique, 72.
l-**Abiétique** *(Dihydro-)* (Ac.). Lactonisat., 182.
Abiétique *(Acétyl-amino-6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
—— *(Carboxy-6-déhydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
—— *(Déhydro-)* (Ac.). Dér. hydroxylés et aminés, 73.
—— *(Dichlorodihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Méthylamino-6-déhydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
Absorptiomètre. Thermoélectrique pr des buts analytiques, 366.
Absorption. Oxyde chromique comme absorbant. C. P. 97.
Acéanthrène *(Acéanthréno-2'.1'.1'.2-)*. Prép., propr., 113.
Acéanthrone *(Acéanthréno-2'.1'.1.2-)*. Prép., propr., 113.
Acénaphtamide. Prép., propr., 69.
Acénaphtène *(Acéto-1-)*. Prép., propr., dér., 69.
—— *(Acéto-3-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Benzoyl-1-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Bromo-3-nitro-2-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Bromo-3-nitro-4-)*. Prép., propr., 256.
—— *(o-Chlorophényl-7-)*. Prép., propr., 270.
Acénaphtènequinone *(Acétyl-4-)* (Phénylhydrazone). Prép., propr., 339.
Acénaphténol-7 *(o-Chlorophényl-7-)*. Prép. propr., 270.
Acénaphénonyle-7.7 *(Di-)*. Prép., propr., 339.
Acénaphtoïque-1 (Ac.). Prép., propr., 69.
Acénaphtone. Act. des anh. d'ac., 339.
Acénaphtoyle-1 (Chlorure). Prép., propr., 69.
Acénaphtylène *(Acétoxy-7-acétyl-8-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(o-Chlorophényl-7-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Diacétyl-4.8-oxy-7-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(Oxy-7-benzoyl-8-)*(Benzoate).Prép., propr., 339.
—— *(Oxy-7-oxyisopropyl-8-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(Phényl-7-)*. Prép., propr., 339.
Acénaphtylènedione *(Di-)*. Prép., propr., dér., 339.
Acétal *(Diméthyl-)*. Prép. à partir du *d*-Fructosediéthyl-mercaptal, 84.
Acétaldéhyde. Influence de la température sur la prédissociation des mol. polyactivées d'acétaldéhyde. C. P. 27.
Acétaldéhyde *(bis)(2-Oxynaphtyl-)* (Acétal). Prép., propr., 337.
Acétaldéhyde-3- *(Oxy-2-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 258.
Acétamide *(α-n-Butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 172.
—— *(α-n-Butylsulfonyl-N-butyl-)*. Prép., propr., 172.
Acétamide (Thio-) *(Carboxy-2-phényl-)*. Prép., propr., 289.
Acétanilide. Effet sur la composition du sang de Singe, 225.
—— *(N-Chloro-)*. Réarrangement de la N-chloracétanilide en sol. ds le chlorobenzène à 100°. C. P. 28.
—— *(α-Ethoxalyl-N-méthyl-p-méthoxy-)*. Prép., propr., dér., 21.
—— *(p-Nitro-)*. Variation de la couleur en fonction de la dilution de la sol. sulfonitrique, 62.
Acétine. Prép., propr., 248.
Acétines *(Di-)* *(Chloro-)*. Transformat. en triacétines. M. 913.
—— *(Tri-)*. Transformat. des chlorodiacétines. M. 913.
Acétique (Ac.). Effet de substitution par Cl sur les pouvoirs inhibiteurs, 251. — Esters basiques d'ac. acétiques aralcoyl. substitués et prop. spasmolytiques, 14. — Sur les anh. mixtes, 331. — Adsorption par le mercure. C. P. 36.
Acétique *(Acétyl-)* (Ac.). Format. de glucose ds le rein du Rat, 301.
—— *(Alcoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 273.
—— *(β-Anthrylcarbamido-)* (Ac.). Prép., propr., 178.
—— *(Aryloxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 76.
—— *(Benzanthrylcarbamido-3-)* (Ac.). Prép., propr., 178.
—— *(α-n-Butylthio-)* (Ac.). Prép., propr., 172.
—— *(Carboxy-2-méthoxy-5-phénoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 344.
—— *(β-Chloroiriméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 247.
—— *(Cyclohexyl-Céto-6-diméthyl-1.2-)*. (Ac.). Prép., propr., 273.
—— *(Cyclohexyl-Diméthyl-1.2-)* (Ac.). Synth. propr., 273.
—— *(Cyclohexyl-d.l-Diméthyl-1.2-)*(Ac.). Prép., propr., dér., 273.
—— *(Cyclohexyl-Oxy-6-diméthyl-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 273.
—— *(α-Diméthyl-3.4-naphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(o-Diphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 178.
—— *(Méthyléthyl-)* (Ac.). Electrolyse des mélanges de nitrates avec les sels de l'ac., 159.
Acétique *(α-Méthyl-triméthyl-2.4.6-bromo-3-benzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.
—— *(Phényl-)* (Ac.). Prép. d'ac. méthoxylés, 334.
—— *(para-Xylyl-)* (Ac.). Synth. du diméthyl-1.4-dioxy-6.7-phénanthrène, 68.
Acétique (Ald.). Zones de combust., 158. — Décomposition. C. P. 21. — Photolyse à hte température. C. P. 91.
—— *(Syringoyl-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 86.
Acétique (Anh.). Réact. avec qq. acylbenzisothiazolones, 289. — Enrichissement par les carbures de Ca et Al, 331.
—— *(Nitrosylmercapto-)* *(β-Naphtylamide)*. Prép., propr., 249.
Acétique *(Acétyl-)* (Esters). Prép., 115. — Réact. avec la *m*-phénylènediamine, 170.
—— *(Formyl-)* (Esters). Et. M. 125.
—— *(Formyl-)*. Et. Ester formylacétique sodé. M. 130. — Condensat. d'une mol. avec 2 mol. de formaldéhyde. M. 133. — Condensat .avec l'acétaldéhyde. M. 138.
—— *(Phénylformyl-)* (Ester). Condensat. avec le formaldéhyde. M. 140.
Acétique (Deutéro-) (Ac.). Relation entre la température et la constante de dissociation. C. P. 39.
—— (Ald.). Décomposition. C. P. 21.
Acétoarones *(o-Aroyloxy-)*. Transformat. en *o*-oxydiaroylméthanes, 191.
Acétol. Format. à partir de l'α.β. Propylène-glycol, 248.
Acétonaphtalide-2 *(Méthoxy-6-)*. Nitration, 269.
—— *(Méthoxy-7-)*. Nitration, 269.
—— *(Nitro-1-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-8-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-1-méthoxy-7-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-1-méthoxy-7-nitroso-)*. Prép., propr., 269.
Acétonaphtone-2 *(Méthoxy-3'-naphtoyloxy-1.2'-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Naphtoyloxy-1.1'-)*. Prép., propr., 191.
Acétone. Dosage de l'eau ds l'acétone, 47. — Rech. ds l'urine, 371. — Dos., 371. — Bromuration entre — 40° et + 10°. C. P. 23. — Product. par fermentat. de mélasses et de cassonade, 228. — Cinétique de la bromuration ds l'ac. acétique aq., 61. — Catalyse par l'iode de la décomposit. thermique, 250. — Décomposit. thermique, 249.
—— *(Acétoxy-3-isobutyroxy-6-triméthyl-2.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Amino-)*. Acétones disubstituées contenant deux substituants différents, 265.
—— *(Benzothiazoylacétyl-)*. Prép., propr., 290.
—— *(Benzyl-)* (Peroxyde). Prép., propr., 179.

Acétone *(Butyroxy-3-acétoxy-6-triméthyl-2.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Chloracétoxy-3-acétoxy-6-triméthyl-2.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Cyclohexyl-1-phényl-1-phényl-3-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Diacétoxy-3.6-triméthyl-2.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Dioxy-3.6-triméthyl-2.4.5-phényl-)-acétyl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Isobutyroxy-3-acétoxy-6-triméthyl-2.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 258.
—— (Peroxyde). Prép., propr., 179.
Acétone-alcool *(Di-)*. Synth. déshydratat. M. 375.
Acétone dicarbonate d'éthyle. Act. de l'isosulfocyanate de méthyle, 252. — Réact. dér., 252. — Act. de l'isosulfocyanate de *p*-tolyle, 128.
Acétone-β-fructopyranose (Di-) *(Tétracétyl-β-glucosido-1-)*. Prép., propr., 130.
Acétone-2.3.4.5-β-fructopyranose *(Di-) β-Glucosido-)*. Prép., propr., 130.
Acétone-1.2.4.5-fructose *(Di-) (Phospho-3-)* (Ester diphénylique). Prép., propr., 129.
Acétone-2.3-fructose *(Diphospho-1.6-)* (Ester tétraphénylique). Prép., propr., 129.
Acétonitrile *(Cyclohexyl-méthyl-phényl-)*. Prép., propr., 116.
Acétophénone. Cinétique de la bromuration ds l'ac. acétique aq., 61. — Hydrogénat., 180. — Prép., propr., 331.
—— *(Benzoyl-oxy-2-)*. Prép., propr., 192.
—— *(o-Benzyl-)*. Prép., propr. dér., 270.
—— *(Benzyl-α-bromo-p-chloro-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Benzyl-p-chloro-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Benzyl-α-oxy-p-chloro-)*. Prép., propr., 60.
—— *(α-Chloro-dioxy-2.4-diméthoxy-3.6-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Chlorométhyl-5-diméthyl-2.4-)*. Prép., propr., 261.
—— *(α-Chloro-oxy-2-triméthoxy-4.5.6-)*. Prép., propr., 76.
—— *(p-Cyclohexyl-)*. Prép. de styrènes par act. des composés organo-magnésiens, 115.
—— *(Diacétoxy-2.6-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Diacétoxy-2.6.α.α-dibromo-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Diacétoxy-2.6-α-bromo-)*. Prép., propr., dér., 77.
—— *(ω-Diazo-o-phényl-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Dibenzyloxy-2.6-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Dihydroxy-2.5-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Diméthoxy-2.5-hydroxy-6-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Diméthoxy-2.5-hydroxy-6-ω-benzoyl-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Diméthoxy-3.4.α (dibenzofurylacétamino-4-)*. Prép., propr., dér., 122.
—— *(Diméthyl-2.4-)*. Prép., propr., dér., 254.
—— *(Diméthyl-2.5-)*. Prép., propr., dér., 254.
—— *(Diméthyl-3.4-)*. Prép., propr., dér., 254.
—— *(Dioxy-2.3-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Dioxy-2.5-)*. Mat. colorantes dér., 107.
—— *(Dioxy-2.5-benzyloxy-6-)*.Prép., propr., dér., 191.
Acétophénone *(Dioxy-2.3-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 192.
—— *(Fluoro-3-méthoxy-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Iodo-4-nitro-3-)*. Prép., propr., 197.
—— *(Isopropylidène-triméthyl-2.3.4-)*. Prép., propr., 254.
—— *(Isopropylidène-triméthyl-2.4.5-)*. Prép., propr., 254.
—— *(o-Méthoxy-)*. Eliminat. du groupe méthyle, 260.
—— *(Méthoxy-2-dioxy-3.6-)*. Prép., propr., 258.
—— *(m-Nitro-) (Diphényl-hydrazone-)*. Prép., propr., 266.
—— *(Oxy-2-benzyloxy-6-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Oxy-2-diméthoxy-3.4-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Oxy-2-diméthoxy-3.6-)*. Prép., propr. dér., 192.
—— *(Oxy-2-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Oxy-2-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 192.
—— *(Pentaméthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— (Peroxyde). Prép., propr., 179.
—— *(Triéthyl-2.4.6-)*. Prép., propr., 261.
—— *(Trioxy-2.3.6-)*. Prép., propr., 192, 258.
Acétophénone-3 *(Oxy-2-)*. Prép., propr., dér., 191.
Acétoxime *(Phénylazo-bis)*. Et. dér., 336.
—— *(O-Tolylazo-bis)*. Et. dér., 336.
Acétyl-acétique (Ac.). Décomp. par le B. coli commun, 356.
Acétylaneurine. Rech., 299.
Acétylcholine. Métabolisme ds le syst. nerveux central, 27. — Rech. sur les organes isolés, sur la pression sanguine et sur la pupille de l'œil du Lapin *in situ*, 36. — Hydrolyse par le sang de Tortue, 90. — Libération du K du muscle, 213. — Format. par les tissus du Rat, 220. — Libération par le cerveau de Chat perfusé, 220. — Act. sur la circulation pulmonaire du Chien et modification par l'adrénaline et l'ergotoxine, 224. — Act. de vitamine B_1 ds intoxicat. du Rat par l'acétylcholine, 226. — Rech., 299. — Réponse pilomotrice, 307.
Acétyl-6-coumarine *(Oxy-5-acétyl-3-phényl-)*. Prép., propr., 257.
Acétyle (Bromure). Prép., 251.
Acétylène. Hydrogénat. M. 349. — Hydrogénat. M. 851. — Hydrogénat. par le nickel de Raney, 103. — Hydratat. catalytique, 245. — Exp. sur la polymérisat. radiochimique, 156. — Product. ds les mélanges d'hydrogène et de méthane par l'aac. électrique à différentes fréquences. C. P. 89.
Acétylène *(Alcoyl)*. Hydratat. catalytique, 245.
—— *(Diméthyl)*. Entropie à partir des mesures calorimétriques à basse température. Rotat. libre. C. P. 90.
—— *(Diphényl)*. Struct. crist., 175.
—— *(Divinyl)*. Format. à partir d'acétylène par catalyse homogène, 103.
—— *(Méthyl-phényl)*. Sp. d'absorpt. I. R. C. P. 81.
—— (Polysulfone). Dér. de la pentyne-1-polysulfone, 103.
—— *(Vinyl)*. Format. à partir d'acétylène par catalyse homogène, 103.
Acétylène-carbonique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Acétylène-dicarbonate de méthyle. Réact. avec la benzylidèneaniline et la cinnamylidèneaniline, 163.
Acétylèneglycol *(1-Butylphényl)* (Dibenzoate). Prép., propr., 60.
—— *(Dimésityl-1.2-)*. Rech., prép., propr., dér., 259.
—— *(Di(Triéthyl-2.4.6-phényl)-1.2-)*. Prép., propr., 59.
Acétyléniques (Alc.). Addit. aux oxy-composés, 248.
Acétylcellulose. Rech. optiques sur les films. C. P. 18.
α-Acétylique *(γ.γ-Ditoluyl-γ-butyrolactone)* (Ac.). Prép., propr., 108.
β-Acétylique *(γ.γ-Ditoluyl-γ-butyrolactone)* (Ac.). Prép., propr., 108.
Acétylphosphate. Oxydation des pyruvates, 89.
Acides. Activat. optique des ac. nouveau protédé de dédoublement basé sur cette activat., 239. — Adsorption par le charbon. C. P. 53.
Acides α.β-non saturés. Réaction, 13.
Acides aliphatiques. Infl. de la constitut. sur l'hydrolyse des esters, 104. — Et. des esters *tertiobutyliques*, 162. — Sulfonat. photochimique, 247. — Estérification catalysée par les ac. C. P. 71.
Acides (Di) Aliphatiques. Sp. d'absorpt. I. R. C. P. 80.
Acides aminés. Sp. Raman des ac. α-aminés. M. 702. — Absorpt. U. V. M. 704. — Sp. I. R. M. 704. — Ethers méthyliques de qq. *N*-acétylhydroxy-aminoacides, 28. — Exp. Répartition des acétaminoacides entre les solvants non misibles, 28. — Méthode pr isoler les hydroxy-aminoacides à partir des hydrolysats des protéides, 28. — Synth. des ac. α-aminés avec le benzamidomalonate d'éthyle, 28. — Oxydat. des aminoacides contenant S par des enzymes du foie de Lapin albinos, 31. — Trans-amination des *l* et *d*-aminoacides ds le muscle normal et les tumeurs malignes, 91. — Microscopie, 96. Synth., 105. — Racémisation par acétylation avec le cétène, 134. — Et. comparatives du métabol., 140. — Modificat. autolytiques du taux ds le foie, 141. — Réduct. des esters en alcamines correspond. en présence de Ni de Ramey, 252. — Synth. à partir de l'ester benzoylaminomalonique, 253. — Polycondensat. des esters, 293. — Prop. capillaires des α-aminoacides. C. P. 36.
α-Aminoacides (Esters). Carbonates, polycondensat., 251.
Acides à noyau hydrofuranique. Et. M. 369.
Acides aromatiques. Caractérisation comme uréides, 146. — Chaleurs spécifiques de qq. ac. aromat. et de leurs sels d'ammonium. C. P. 14.
Acides barbituriques. Et. de deux ac. barbituriques vinylés, 222. — Métabol. des ac. diéthylbarbituriques substitués à l'azote, 223. — Effet de la variation de la force ionique et de la température sur les constantes de dissociation apparentes de trente ac. barbituriques substitués. C. P. 40.
Acides biliaires. Struct. et réact. colorées, 99. — Constitut., 189.
Acides cétoniques. Acides cétoniques ds les plantes vertes, 148.
Acides céturoniques. Prép. à l'état de sels d'alcaloïdes crist., 83.
Acides faibles. Constantes d'ionisation des ac. faibles à 25° d'après des mesures de conductance. Méthode d'extrapolation des résultats. C. P. 39.
Acides gras. Modification ds le spectre d'absorption. Acides extraits du beurre

de Vaches nourries de façon variée, 27. — Répartit. ds l'huile d'intestin de Flétan. Ac. gras libres ds l'intestin de Poissons, 32. — Titrat. potentiométrique ds les sol. de sels sodiques d'ac. gras, 47. — Dosage rapide des esters, 97. — Décomposit. graduelle par oxydat. des ac. gras en leurs homologues immédiatement inférieurs, 159. — Nouvelle méth. de scission des ac. non saturés, 160. — Purificat. des esters d'ac. à P. M. élevé, 252. — Ac. gras ds le foie des Rats carencés en graisses, 299. — Ac. gras ds la graine d'*Allanblackia floribunda* et d'*Allanblackia parviflora*, 300. — Caractérisat. des ac. gras α-halogénés, 331. — Association avec les amines. C. P. 51.

Acide gras *(α.β-diglycérides)*. Prép., ét., 161.

Acides gras (Esters méthyliques). Oxydat. par les tissus normaux et néoplastiques, 88.

Acides gras (Glycérides). Et., prép., 162.

Acides gras essentiels. Acides gras essentiels ds le traitement de l'acrodynie du Rat, 143

—— Condensat. avec les aldéhydes, 13. — Et. électrochimique, 14. — Dosage ds les prélèvements faits ds les silos et les milieux de culture, 52.

—— Identification, 234. — Microdosconductimétrique, 368. — Dos. par le réactif de Karl Fischer, 369.

Acidité. Relat. entre l'acidité et la chélation stabilisée, 53.

***N*-Acidyl-arylaldoxime**. Et. spectrale. M. 101.

Acier. Four électrique pr la fusion de l'acier. C. P. 47. — Aciers au plomb. C. P. 48. — Applications de l'acier inoxydable. C. P. 49. — Pellicule d'oxyde sur les aciers inoxydables. C. P. 49. — Essais à la goutte pr les mesures d'épaisseur des revêtements de Zn et de Cd. C. P. 50. — Fendillements des aciers trempés. C. P. 95. — Pellicule d'oxyde sur les aciers « Stainless ». C. P. 96. — Films d'oxydes sur les aciers spéciaux. C. P. 96.

Aconitases. Equilibre, 356.

Aconitine. SO_4Mg et Cl_2Ca ds les intoxicat. expér., 310.

Aconitique (Ac.). Réduct. par électrolyse par une cathode à gtte de Hg, 10. — Réponse à la communication sur la réduction, 10.

Acridane. Prép., propr. M. 245.

Acridène. Dér. méthylés et méthoxylés, 200.

Acridine (Amino). Et. spectrale. M. 554.

—— *(Amino-1-)*. Prép., propr., dér., 80.

—— *(Chloro-9-)*. Dér. méthylés et méthoxylés, 201.

—— *(3.6-Diamino-)*. Influence du solvant, de la dilution et des alcalis sur l'équilibre des formes que peuvent prendre les 3.6-diamino-acridines. M. 562. — Prép. et purificat. M. 573.

—— *(3.6-Diamino-2.7-diméthyl-)*. Prép., propr. M. 574.

—— *(3.6-Diamino-2.7-diméthyl-9-phényl-)*. Prép., propr. M. 574.

—— *(3.6-Bis-diméthylamino-)*. Prép., propr. M. 574.

—— *(10-Méthyl-9-phényl-9-cyan-9.10-dihydro-)*. Prép., propr. M. 245.

—— *(10-Méthyl-9-phényl-9-éthoxy-9.10-dihydro-)*. Prép., propr. M. 245.

—— *(Oxy-3-oxyphényl-4'-)*. Prép., propr., dér., 78.

Acridine-aldéhyde-9. Et. dér., 199.

Acridinium. Et. spect. des sels et des bases. M. 228.

—— *(10-Méthyl-9-phényl-)* (Chlorure). Prép., propr. M. 245.

—— *(10-Méthyl-9-phényl-)* (Iodure). Prép., propr. M. 245.

Acridoanules. Rech. prép., 24.

Acridoazines. Rech. prép., 24.

Acridonanile *(N-Méthyl-)*. Dér. méthylés et méthoxylés, 201.

***N*-Acridone** *(Ethyl-)* (Azine). Prép., propr., 24.

—— *(Méthoxy-1-N-méthyl-)*. Prép., propr., 201.

—— *(Méthoxy-3-N-méthyl-)*. Prép., propr., 201.

—— *(N-Méthyl-)*. Dér. méthylés et méthoxylés, 201.

—— *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 201.

—— *(Méthyl-2-N-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 201.

—— *(N-Méthyl-thio-)*. Dér. méthylés et méthoxylés, 201.

—— *(Méthyl-)* (Anile). Prép., propr., 24.

—— *(Phényl-)* (Anile). Prép., propr., 24.

—— *(Phényl-)* (Azine). Prép., propr., 24.

Acridone-carbonique-4 *(Nitro-1-)*. Identificat. à l'état d'amino-1-acridine, 80.

Acridone (Iso-). Rech., 200.

Acridylium *(N.N'-Diméthyl-)*. Rech. Sels, 200.

—— *(N.N'-Diméthyl-)* (Nitrate). Prép., propr., 200.

Acroleïne. Variation du spect. absorpt. U. V. avec le temps. C. P. 10.

—— *(α-Ethylpropyl-)* (Anile). Prép., propr., 265.

Acropeptide D_A. Act. successives de protéidases sur l'acropeptide D_A de la caséine, 356.

Acrylique (Ac.). Sp. Raman, 161. — Ozonat. de l'ac. et éther éthylique, 335.

—— *(α.p-Anisyl-β-(triméthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 295.

—— *(β-Chloro-β-(triméthyl-2.4.6-bromo-3-phényl)-α-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(β-Chloro-β-(triméthyl-2.4.6-bromo-3-phényl)-α-méthyl-)* (Ac.). Prép. dédoublement, 261.

—— *(β-Chloro-β(triméthyl-2.4.6-dibromo 3.5-phényl)-α-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 262.

—— *(β-Chloro-β-(triméthyl-2.4.6-bromo-3-chlorosulfonyl-5-phényl)-α-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 262.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl)-hydro-)* (Hydrazide). Prép., propr., 264.

—— *(Diméthyl-)* (Ac.). Réact. avec les triméthylbenzènes, 254.

—— *(Diméthyl-)* (Ac.) *(Triméthyl-2.4.5-anilide-)*. Prép., propr., 255.

—— *(β-Méthyl-β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)hydro-)* (Ac.). Prép., propr., 264.

—— *(β-Méthyl-β-(naphtyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 176.

—— *(Naphtyl-)* (Ac.). Dér. Rech. sur la cyclisat., 176.

—— *(α-Phényl-β-(bromo-1-naphtyl-)2-)* (Ac.). Prép., propr., 271.

—— *(α-Phényl-β-(triméthoxy-3.4.5-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 295.

—— *(β-Quinolyl-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 79.

Acrylique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.

Acrylique-6 *(Amino-7-carbostyril-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 194.

Acrylique (Ald.). Zones de combust., 158.

Acrylyle *(Poly-)* (Chlorure). Et. struct., 157.

Activation. Effets activant et désactivant de la substitution intramoléculaire, 155.

Activation chimique. Activation chimique par transformation radioactive isomère. C. P. 26. — Activation catalytique par ionisation gazeuse. C. P. 27.

Activation « T » et « R ». Influence sur les colloïdes d'or et le trisulfure d'As colloïdal. C. P. 58.

Acyloïnes. Dér. du *l*-butylglyoxal, 60.

Adénine. Dér. leurs fonctions biologiques, 89.

Adénosine *(Diacétyl-)*. Prép., propr., 350.

Adénosine-triphosphatase. Pption par la myosine, 89.

Adénylique (Ac.). Déterminat. de submicroquantités, 317. — Synth. de l'ac. du muscle, 350.

Adermine. Réact. colorée spécifique, 21.

Adermine (Iodométhylate). Prép., propr., dér., 21.

Adipamide *(Di-N-pentaméthylène)*. Prép., propr., 57.

β.*l*-Adipique *(Amyl-)* (Ac.). Prép., propr., 115.

—— *(Butyl-)* (Ac.). Prép., propr., 115.

—— *(Méthyl-tétroxy-)* (Ac.). Rech., 160.

Adonite. Provenance, 248.

Adrénaline. Contrôle de la circulation intestinale, 38. — Amélioration de la respiration chez les animaux, 220. — Act. sur l'amino-oxydase, 218. — Act. sur l'appareil vasculaire pulmonaire, 224. — Réactions à l'adrénaline de l'intestin isolé en fonction de diverses conditions d'administration, 224. — Act. sur le frisson et le métabol. ds le froid, 226. — Précurseurs physiologiques, 304. — Infl. de l'échitamine sur les effets hypertenseurs et vasoconstricteurs rénaux, 309. — Infl. sur la respiration, 310. — Activité per os, destruction et constitution chimiques, 361. — Modification de l'act. toxique des anesthésiques locaux, 362.

Adrianol. Act. sur le syst. cardiovasculaire, 310.

Adsorption. Fusion de l'eau et du benzène fixés sur deux corps poreux. M. 596. — Adsorpt. des électrolytes en considérant les coefficients d'activité. C. P. 53. — Adsorption activée de N_2 sur le fer à 23° et 100° C. C. P. 53. — Déterminat. par la radioactivité de l'adsorption d'ions sur des surfaces cristallines. C. P. 54. — Erreur d'adsorption ds la détermination des densités des gaz. C. P. 54. — Adsorption des ions, sur des adsorbants polaires, en fonction de la réact. du milieu. Adsorption à partir de mélanges d'anions polyvalents sur l'hydroxyde ferrique en fonction de la concentration en alcali. C. P. 54. — Isotherme d'adsorpt. pour monocouches mobiles. C. P. 97. — Théorie de van der Wals sur l'adsorpt. des gaz. C. P. 97. — Adsorption des gaz par Ni réduit. C. P. 98.

Agar-agar. Rech., 209.

Age géologique. Age géologique maximum et qq. conséquences de l'hypothèse de Wilkins. C. P. 5.

Air. Purification de l'air et des gaz par répulsion thermique, I. — Dosage des impuretés, 145.

Airelle. Remplacement des feuilles de busserole, 313.

β-Alanine. Activité pr stimuler la croiss. de jeunes Rats ds un régime déficient en facteur filtrant, 142.

***dl*-Alanine**. Rapp. entre les quantités de glycogène hépatique déposées par le glucose, le glycocolle et la *dl*-alanine, 139.

Albucide. Et. sur le mode d'act. sur le stréptocoque hémolytique *in vitro* et ds l'infect. expér., 306. — Nouveaux résultats ds le traitement de la méningite infectieuse, 359. — Traitement de la méningite épidémique des enfants, 360.

Albumine. Interact. avec la gélatine en surface, 132. — Poids mol. de l'albumine d'œuf, 132. — Réact. entre l'ac. iodacétique et l'albumine d'œuf dénaturée, 134. — Effets des sels de guanidine, 134. — Pression osmot. et P. M. chez les Sélaciens et les Cyclostomes, 298. — Déterminat. de protéides totaux, 317. — Déterminat. ds le sérum sanguin, 317. — Films superficiels d'albumine dénaturée par la chaleur. C. P. 52. — Nouvelle méth. pr répandre des couches monomoléculaires d'albumine et de mélanges d'albumine et de subst. lipoïdes. C. P. 52. — Pellicules translucides. C. P. 52. — Films superficiels d'albumine dénaturée par la chaleur. C. P. 52. — Infl. des électrolytes sur la mobilité électrophorétique. C. P. 59. — Infl. de la concentration d'électrolyte sur la mobilité électrophorétique de l'albumine d'œuf. C. P. 59.

Alcaloïdes. Rech. sur la cassaïne, 25. — Alcaloïdes des fruits de l'*Orixa Japonica Thunb*, 28. — Alcaloïdes du *Stemona tuberosa Loureiro*, 28. — Alcal. crist. d'*Adina rubrostipulata*, 85. — Monocrotaline retirée de *Crotalaria Spectabilis* et *Crotalaria Refusa*. Prép., propr., dér., 131. — Réact. colorées, 208. — Stérine, 212. — Rech. ds le groupe de la morphine, 287. — Alcaloïdes d'*Erythrina*. Prép., 295. — Alcaloïdes d'*Erythrophleum*, 295. — Alcaloïdes de *Lupinus sericeus*, 295. — Act. sur la mitose des végétaux, 305. — Alcaloïdes des plantes fumariacées. *Corydalis ochotensis Turcz*, 300. — Ac. styphnique et ac. picrique ds la rech. des alcaloïdes, 316. — Alcaloïdes secondaires du Genêt à balais, 353.

Alcalose respiratoire. Alcalose respiratoire au cours de l'anesthésie, 307.

Alcamines. Réduct. des esters d'α-aminoacides en présence de Ni de Raney, 252.

Alcanes (*α.ω-Di-p-oxyphényl-*). Et. prép., 267.

—— (*Naphtylamino-*). Prép., propr., dér., 67.

Alcool. Absorption, distribution, élimination, 36. — *p*-Bromobenzazide comme réactif, 49. — Alcools de matières cellulosiques, 83. — Effet du glucose sur l'oxydation *in vitro*, 88. — Réactifs pr la rech. des composés carbonyliques et du méthanol (impuretés dénaturantes), 96. — Néoformation ds le sang de cadavre, 100. — Absorpt. distribut. et éliminat., 309. — Act. comparée avec les glycols sur le foie, 226. — Métalation, 241. — Déshydratat. de qq. alcools tertiaires contenant le noyau du cyclohexane, 273. — Alcools résiniques du *Celastrus Scandens*, 355. — Syst. azéotropique alcool-eau-benzène. C. P. 38.

Alcool (Fonction). Dos. de la fonction, 48.

Alcools aliphatiques. Phtalates de monoalcoyles, 107.

Alcools à noyau hydrofuranique. Et. M. 369.

Alcool (Deutéro-). Microdosage quantitatif, 48.

Alcools éthyléniques. Et. Déshydratation. M. 89.

Alcools gras. Aromatisation, 58. — Pyrolyse des alc. gras supérieurs, 157.

Alcools (*Poly-1.2.3-*). Oxyd. par le tétracétate de Pb en sol. aq., 104.

α-Alcoyl. Nouvelle méth. de prép., 173.

α-Alcoylamides. Prép. Dér., 172.

Alcoylamines (Chlorhydrates). Détersifs, 297.

Alcoylaminesulfuryle (Di-) (Chlorure). Prép., propr., dér., 163.

***N*-Alcoylarylaldoxime**. Et. spectrale. M. 101.

Alcoylcarbinols (Di-) (*o-Oxystyryl-*). Prép., propr., 281.

Alcoylcétones. Prop. physiques, constitut. chimique, 249.

Alcoyle (Halogénures). Identificat. par les éthers triiodophényliques, 106. — Identification, 70.

—— (Phénates) (Sulfonates). Et. prép., 166.

—— (Thiosulfites). Etude, 2.

Alcoyle (Di-) (Adipates). Constantes physiques, 252.

Aldéhydes. Et. spectrale de qq. ald. aromatiques. M. 427. — Prép. d'aldéhydes plusieurs fois non saturés, 11. — Oxydat., 158. — Synth. de Gattermann, 249. — Aldéhydes *b-p*-xénylsemicarbazide, 49. — Synth. méth. de Stephen, 59. — Identification, 146. — Hydrogénation en présence de NH_3, 165. — Condensat. avec les phénols, 337, 338.

Aldéhydes aromatiques. Prép., propr. M. 101. — Déterminat. M. 333. — Condensat. avec les ald. arom., 23. — Photoréact. entre ald. arom. et le phénantraquinone, 68. — Transformat. par les peroxydes en phénols correspondants, 333.

Aldéhyde-2.2′ (Di-) (Disulfure). Prép., propr., 343.

Aldéhydes gras. Prép. par déshydrogénat. catalyt. des alc. en phase liquide en présence de Ni réduit, 158.

Aldobionique (Ac.). Prép. par hydrolyse du mucilage de l'écorce de *Ulmus Fulva*, 83.

—— (*Hexaméthyl-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 290.

Aldoses. Oxydation par l'ac. periodique. M. 683. — Transformat. en cétoses, 349.

Aldoximes. Et. spectrale. M. 40.

Alfalfa. Dos. de β-carotène ds les farines, 318.

Alginique (Ac.). Struct., 210.

Algues. Les lipochromes et les stérols des diverses classes d'algues, 29. — Celluloses, 83.

Algues marines. Peptides simples, 299.

Aliphatiques (*Sulfo-*) (Ac.). Vitesses de format. C. P. 71.

Aliphatique (Aryl). Et. du radical. M. 175.

Alizarates. Et., 177.

Allanite. Variété renfermant du Gl, 327. — Rech. ds la région granitique d'Abukuma, 327.

Allantoïne. Réact. avec la phénylhydrazine, 202.

Alliages. Principes applicables à la prép. des all. par fusion. C. P. 48. — Influence de la trempe sur le module élastique de certaines catégories d'alliages. C. P. 49. — Calorimétrie aux températures élevées. C. P. 72. — Thermo-chimie. C. P. 73. — Phase de l'all. Li_{10}-Pb_3. C. P. 76. — Changements de struct. dus à la trempe et au recuit des all. de phase β du syst. Cu-Sb. C. P. 95.

Allophanate. Prép., propr., M. 179. — Dos. de N ss forme de NH_3, 233.

Alloxantines. Struct., 80.

Allylcarbinol. Prép., propr., 247.

—— (*Diméthyl-*). Prép., propr., 247.

—— (*Ethyl-*). Prép., propr., 247.

—— (*Méthyl-*). Prép., propr., 247.

—— (*Propényl-*). Prép., propr., 247.

—— (*Vinyl-*). Prép., propr., 247.

—— (*Di-*) (*Phényl-*). Prép., propr., 334.

—— (*Di-*) (*o-Tolyl-*). Prép., propr., 334.

Allylcyanacétate d'éthyle (*Méthyl-1-propényl-*). Prép., propr., 251.

Allyle (Bromure). Effet peroxyde ds l'addition de IH, 246.

—— (Chlorure). Effet peroxyde ds l'addition de IH, 246.

—— (*α-Diméthyl-*) (*Oxybenzoate*). Prép., propr., 169.

—— (*Diméthyl-2.6-phénate*). Et. cinétique du réarrangement en sol. ds l'oxyde de phényle, 259.

α-Allyle (*Méthyl-*) (*Oxybenzoate*). Prép., propr., 169.

—— (*Oxybenzoate*). Prép., propr., 169.

—— (Oxydes). Réarrangement des oxydes de phényle et d'allyle, 168.

—— (Phénate). Pyrolyse, 168.

—— (*γ-Propyl-*) (*Oxybenzoate*). Prép., propr., 169.

α.γ-Allyle (*Diméthyl-*) (Chlorure). Hydrolyse, 156.

Allyl-3-oxy-4-benzoate d'éthyle. Prép., propr., 168.

—— (*γ-Ethyl-*). Prép., propr., 168.

—— (*α-Méthyl-γ-éthyl-*). Prép., propr., 168.

Allyloxy-benzoate d'éthyle (*p.α-Ethyl-*). Prép., propr., 168.

—— (*α-Propyl-*). Prép., propr., 168.

o-Allylphénol (*Phényluréthane*). Prép., propr., dér., 168.

Allyliques (Réarrangements). Réarrangements allyliques. Bromures primaires et secondaires de pentényle, hexényle et heptényle, 156.

***d*-Altrosane**. Struct. annulaire, 291.

Altrose. Inversion de Walden, 290.

Altroside (*Benzylidène-4.6-hydrazino-3-méthyl-*). Prép., propr., 290.

—— (*Benzylidène-4.6-hydrazino-2-α-méthyl-*). Prép., propr., 290.

Alumine. Précipitat. et solubilité ds l'ammoniaque, 43. — Obtent. par décomposit. du kaolin par les alcalis, 324. — Struct. des format. électrolytiques. C. P. 69. — Diffus. des gaz ds les solides. C. P. 89.

Aluminium. Rech. Al. en présence de glucinium. M. 540. — Déterminat. ds les all. légers et ultra-légers, 43. — Déterminat. par le citrate de sodium, 43. — Réact. avec les scories contenant de la silice, 150. — Anal. spect. des all., 232. — Dosage par mesure photométrique de la fluorescence, 314. — Remplacement de Al par Fe ds l'obtent. de IK par double décomposit., 323. — Act. de CO, CO_2 et de leur mélange sur la poudre d'Al, 324. — Dos. colorimétriques ds la métallurgie, 367. — Syst. SO_4Ag_2-$(SO_4)_3Al_2$-OH_2. C. P. 30. — Syst. quaternaire OCa-O_3Al_2-SO_4Ca-OH_2 à 25°. C. P. 30. — Et. aux rayons X d'all. Fe-Ni-Al riches en Al après refroidissement lent. C. P. 48. — Oxydation sélective des all. d'Al. C. P. 49. — Effets sur certaines prop. du laiton fondu. C. P. 49. — Diffusion des métaux ds Al. C. P. 96.

Aluminium (Bromure). Parachor ds le benzène. C. P. 68.

Aluminium (Carbure). Obtent. à partir de noir de fumée et de poudre d'Al, 324. — Enrichissement de l'anh. acétique, 331.
—— (Chlorure). Réact. avec le *p*-fluorophénol, 59. — Réact. avec F,B, 149. — Act. sur les hydrocarbures arom., 254. — Réact. catalysées par Cl_3Al, 337.
—— (Oxyde). Et. du syst. Al_2O_3. $Tl_2O.PbO/Tl.Pb$. M. 908. — Format. d'aluminate de Ni, 325.
—— (Sesquioxyde). Chaleur de format. C. P. 72.
Aluns. Syst. ternaires. Quelques solutions solides d'aluns à 25°. C. P. 30.
Alun de chrome. Déshydratation. C. P. 24.
Amblygonite. Diagramme de poudre. C. P. 68.
Ambre. Et., 293, 341.
Amides. Sp. absorption I. R. M. 601. — Condensat. avec l'ald. crotonique, 10. — Teneur des préparat. de protéides obtenues à partir de feuilles, 305. — Déterminat. de submicroquantités, 317.
Amides aliphatiques. Sp. d'absorption I. R. M. 612.
Amides aromatiques. Sp. d'absorption I. R. M. 612.
Amidines. Effets sur la réaction Pasteur, 30. — Trypanocides, 57.
Amidon. Syst. amidon-iode, 50. — Nouvelle méth. de dosage à l'iode, 51. — Déterminat. de la dimension moléculaire par mercaptilation, 83. — Constit. mol. de l'amidon de riz, 83. — Phosphorylat. des produits de dégradation, 129. — Transformat. en dextrines crist. par act. d'un nouveau type d'amylase séparée des cultures d'*Aerobacillus macerans*, 130. — Saccharificat. de l'amidon de grain ds l'industrie de la fermentat. alcoolique, 130. — Product. photo-chimique de sucres réducteurs, 208. — Synth. enzymatique à partir du glucose-*l*-phosphate, 217. — Infl. de certaines substances sur l'action de l'amylase du malt sur l'amidon, 217 — Acétolyse de l'amidon méthylé, 292. — Constitut. de l'amidon de banane, 292. — Gonflement et solubilité ds le formamide, 298. — Méth. viscosimétrique pr caractériser l'amidon soluble, 316. — Dos. photocolorimétrique ds le papier, 316. — Posit. de la ramificat., 350. — Sols chargés de groupement de PO_4H_2, SO_4H_2 et ac. organ. C. P. 56. — Format. d'empois. Déterminat. quant. de la chaleur mise en jeu. C. P. 59.
Amidopyrine. Sensibilisation du cobaye, 223.
Amidosulfonique (Ac.). Déterminat. gazométrique, 237.
Amidoxines. Trypanocides, 57.
Amidoxine *(Hexane-dicarbon.)*. Prép., propr., 57.
—— *(Pentane-dicarbon.)*. Prép., propr., 57.
Amidoxine-1 *(Undécane-dicarbon.)*. Prép., propr., 57.
Amidoxine-1.1 *(Undécane-carbonitrile-1-carbon.)*. Prép., propr., 57.
Amidoxine-4.4' *(Diphényl-dicarbon.)*. Prép., propr., 57.
Amines. Prép. d'amines secondaires par la synth. de Leuckart modifiée, 14. — Diazotation et nitrosation, 15. — La *m*-bromobenzazide comme réactif pr l'identification, 49. — Dér. sulfanilamidés, 81. — Identification par le chlorure d'*o*-nitrobenzènesulfonyle, 96. — Réact. avec le naphtoquinone-1.2-sulfonate-4 de sodium, 146. — Prép. amines primaires, 162. — Alcoylat. des amines primaires aromat., 171. — Prép., propr., 200. — Dinitro-3.5-méthyl-5-benzazide comme réactif, 234. — Métalation, 241. — Amines en relation avec la diméthoxy-2.5-phénéthylamine, 264. — Réact. colorées avec les argiles, 335. — Act. des amines sympathicomimétiques sur l'hémostase spontanée, 362. — Association avec les ac. gras. C. P. 51.
Amines aliphatiques *(Poly-)*. Prép., propr., 195.
Amines aromatiques. Réarrangement moléculaire, 14. — Dosage, 48. — Et. nitro-3-bromo-6-nitrostyrolène, 108.
Amine-oxydase. Rech., 31..
Amines pyrroliques. Produits d'oxydat., 195.
Amines secondaires. Prép. à partir des dér. nitrés, 264. — Réact. avec SeH_2 et HCOH, 288.
Amines terpéniques. Rech., 73.
***d*-Aminoacide-oxydase**. Nature de l'accroissement de l'activité, ds le foie du Rat, produit par une nourriture à base de thyroïde, 138.
Aminoalcools *(Monoalcoyl)*. Prép., 171.
Aminocarbinols *(N-Acyl-)*. Format. d'oxazolines et d'isoquinoléines, 348.
Aminocétones *(β-Méthoxy-)*. Réarrangement, 169.
β-Aminocrotonate d'éthyle *(N-(Naphtostyryl-3-)*. Prép., propr., 126.
—— *(Naphtyl-3-carboxy-1-)*. Prép., propr., 126.
Aminodiol. Réact. avec l'anh. phtalique, 211.
Aminoéthyle *(β-Dibutyl-) (o-Ethylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
—— *(β-Diéthyl-) (p-Ethylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
—— *(β-Diéthyl-) (m-Méthylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
Amino-oxydase. Rech., 302.
—— Inactivat. par l'adrénaline, 218.
***o*-Aminophénol** *(N-Crotonyl-)*. Prép., propr., 128.
Aminopyrine. Act. sur l'oxydation des phospholipides de divers tissus, 36.
Ammines. Une classe d'ammines avec la 8-oxyquinoléine et le 5.7-bromo-oxyquinoléine, 45. — Rech. spect. Raman. C. P. 12.
Ammoniac. Réact. avec $SeO_2.2ClH$ et $SeO_2.2BrH$, 2. — Act. sur la carvone, 17 — Synth. biogène ds le sol et les eaux, 95. — Emploi de NH_3 liquide pr la prép. des hydroxydes et des oxydes hydratés, 321. — Synth. enzymatique ds le sol et ds les eaux, 365. — Stilliréact., 366. — Chaleur spécifique et problème du double minimum. C. P. 13. — Tension de vapeur, chaleurs de vaporisation et point de fusion des ammoniacs à ^{14}N et ^{15}N. C. P. 14. — Photolyse. C. P. 31. — Synth. C. P. 53. — Adsorpt. chimique des gaz par catalys. au fer pr la synth. de NH_3. C. P. 72. — Cinétique de la réact. avec COS. C. P. 86. — Décomposit. par le catalyseur à base de fer. C. P. 86. — Décomposit. par le catalyseur à base de fer mélangé à O_3Al_2 et OK_2. C. P. 86. — Décomposit. photochimique. C. P. 91.
Ammoniacates. Ammoniacates supér. de sels complexes, 101.
Ammoniaque. Act. sur qq. dérivés substitués en posit. 3 du dibromo-1.5-pentane, 156. — Déterminat. ds le lait, 236. — Déterminat. colorimétrique par le réactif thymol-hypobromite, 314. — Déterminat. de submicroquantités, 317. — Microdosage, 318. — Tension superficielle entre une sol. benzénique d'ac. palmitique et une sol. aq. d'ammoniaque. Et. tensiométrique de la neutralisation de l'ammoniaque par ClH. C. P. 36.
Ammonium. Produits de réact. avec AsH_3, 4. — Scission des sels de Am quaternaires par SNa_2, 108. — Syst. $Cl_3Co\text{-}ClNH_4\text{-}OH_2$, 238. — Sels quaternaires dont l'anion contient du triphénylbore, 332. — Hydrates des sels quaternaires, 332. — Calorimétrie de sol. aq. de qq. sels. C. P. 92.
—— *(Arylriméthyl-)* (Iodures). Prép., propr., 61.
—— *(Benzylcyclohexyldiéthyl-)* (Chlorure). Prép., propr., 109.
—— *(Benzyldiméthylphényl-)* (*s*-Benzylthiosulfate). Prép., propr., 109.
—— (Bromure). Const. diélectriques au voisinage de la température du point de transformat. inférieur. C. P. 8.
—— (Cinnamate). Vitesse de format., 152.
—— (Chlorure). Const. diélectriques au voisinage de la température du point de transformat. inférieur. C. P. 8.
—— *(Diméthyl-2.3.6.p-tosyl-5.β.d-glucofuranosidotriméthyl-)*. Prép., propr., 24.
—— *(Furfuryltriméthyl-)* (Iodure). Act. sur diverses fonctions autonomes chez l'Homme, 309.
—— (Hydrates). Pyrolyse des hydrates *bis*-quaternaires en relation avec les butènes-1.2, 71.
—— (Lactate). Croissance du *Proteus*, 94.
—— *(Méthyl-β-benzyloxyéthyldiéthyl-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
—— *(Méthyl-β-lauryloxyéthyldiéthyl-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3NH_4, NO_3Rb, NO_3Cs, 325.
—— (Oxalate). Complexes platine-pyridine-oxalate d'ammonium, 327.
—— *(p-Phénétyl-triméthyl-)* (Iodure). Prép., propr., 202.
—— (Polyiodures). Rech., 3.
—— (Sélénite). Prép., 2.
—— *(Tétrabutyl-)* (Bromure). Conductance ds l'éther diphénylique à 50°. C. P. 75.
—— *(Tétrahydrofurfuryl-)*. Pharmacologie, 223.
—— *(Triméthyl-2.3.6-β.d-glucofuranosidotriméthyl-)*. Prép., propr., 24.
—— *(p-Tolyl-triméthyl-)*. Prép., propr., 202.
Amphibies. Contrôle endocrinien des métamorphoses, 88.
Amphiphorine. Base du ver marin *Amphiphorus Lactiflorens*, 85.
***n*-Amylamine** *(N-Cyclohexyl-)*. Prép., propr., 200.
—— *(N-Ethyl-)*. Prép., propr., 200.
—— *(N-Isopropyl-)*. Prép., propr., 200.
***n*-Amylamine (Di-)** (Sel). Prép., propr., 72.
Amylase. Amylase dans l'Amphioxus, 90. — Emploi amylase produite par *Aspergillus oryzae*, 130. — Amylase séparée des cultures d'*Aerobacillus macerans*, 130.

Amylase du malt. Infl. de certaines substances sur l'action de l'amylase du malt sur l'amidon, 217.
Amylase pancréatique. Solubilité ds solvants organ., 136.
Amylcétone *(Méthyliso-)*. Prép., propr., 331.
***n*-Amylcétone** *(Méthyl-)*. Semicarbazones stable et labile, 254. — Prép., propr., dér., 339.
Amyle-sodium. Transformat. possible en amylidène-disodium, 240.
Amyle (Nitrite). Réact., 124, 196.
***n*-Amyle** *(Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
Amyle (Iso-) *(α-Acétoxypropionate)*. Prép. propr., 105.
Amylidène-disodium. Transformat. de l'amyle-sodium, 240.
***n*-Amylique** *(δ-p-Tolyl-)* (Alc.). Prép., propr., dér., 274.
α-Amyradiénol. Prép., propr., 74.
β-Amyradiénone. Prép., propr., 275.
α-Amyradiényle (Acétate). Prép., propr., 17. — Prép., propr., dér., 73.
α-Amyrane *(Dioxy-)*. Prép., propr., dér., 17.
α-Amyrananonyle (Benzoate). Prép., propr., 17.
β-Amyrénol *(Déhydro-)*. Prép., propr., 275.
α-Amyrénonyle *(d-Iso-)* (Benzoate). Prép., propr., 17.
α-Amyrines. Isolement de l'écorce de *Viburnum-opulus*, 300.
β-Amyrines. Isolement de l'écorce de *Viburnum-opulus*, 300.
β-Amyrine (Benzoate). Oxydat. Préparat. du composé $C_{30}H_{44}OS$, 275.
Amytal. Act. sur le rythme du cœur et la pression sanguine du Chien anesthésié par le cyclopropane, 224.
Amytal sodique. Antagonisme avec la tutine, 363.
Anagyrine. Extract. de *Lupinus laxiflorus var. silvicola*, 212.
Anagyrine (Chlorhydrate). Prép., propr., 212.
—— (Chloroaurate). Prép., propr., 212.
—— (Iodométhylate). Prép., propr., 212.
—— (Picrate). Prép., propr., 212.
Analyse. Rech. dos. des éléments autres que C, H, N et O ds les subst. organ. M. 685.
Analyse photoélectrique. Nouvelles méthodes, 40.
Analyse spectrale. Anal. chim. qualitat. et quantit., 230. — Mélanges gazeux, 230. — Infl. d'un troisième constituant ds l'anal. spect. quantit. des alliages, 231. — Applicat. à des mol. intéressantes de l'anal. nouvelle de sp. mol. C. P. 79.
Anaphylaxie. Libération d'une subst. stimulant le muscle lisse, 310.
$\Delta_{1,2,4,5}$-Androstadiène-dione-3.17. Prép., propr., dér., 342.
$\Delta_{1,2,4,6}$-Androstadiénol-17-one-3. Prép., propr., 342.
Androstandiol-3.17 (Iso-). Prép., propr., 342.
Androstandione *(Bromo-2-)*. Eliminat. de HBr, 186.
Δ_1-Androstandione-3.17. Prép., propr., 19.
Androstandione-4.17. Prép., propr., 184.
Androstanol-3(β)-one. Isolement de l'urine de juments gravides, 134.
Androstanol-17-one-3 *(Dibromo-2.4-)* (Acétate). Prép., propr., 342.
Androstènediol-3.17 *(Δ_5-Ethynyl-17-)*. Prép., propr., 280.
Androstènedione. Prép., propr., 277.
Δ_1-Androstènedione-3.17. Prép., propr., 342.
$\Delta_{1,4}$-Androsténol-17. Prép., propr., 277.
$\Delta_{4,5}$-Androsténol-17. Prép., propr., dér., 277.
$\Delta_{5,6}$-Androsténol-17 *(Célo-7-)*. Prép., propr., dér., 277.
$\Delta_{5,6}$-Androsténol-17 *(Célo-7-)* (Acétate). Prép., propr., 277.
$\Delta_{5,7}$-Androsténol-17-one-3. Isomère de la testostérone, 341.
Δ_1-Androsténol-17-one-3 (Acétate). Prép., propr., dér., 342.
$\Delta_{4,6}$-Androsténone-17. Prép., propr., 277.
Androsténonylpyridine (Bromhydrate). Prép., propr., 342.
$\Delta_{5,6}$-Androstérol-(17)-one-(7). Rech., 35.
Androstérone. Mode de passage du groupe de l'androstérone et à la progestérone par la réact. de Grignard, 300. — Essai spectrochimique ds les sol. simples, 318.
—— *(l-Déhydro-)*. Adjonct. de chaînes latérales, 183.
Androstérone (Iso-) *(Déhydro-)*. Essai spectrochimique ds les sol. simples, 318.
—— *(Oxy-6-)*. Prép., propr., 279.
$\Delta_{5,6}$-Androstérone-17. Prép., propr., dér., 277.
Anémie. Product. au moyen du sulfanilamide, de la sulfapyridine et diaminodiphénylsulfone, 37. — Anémie du Poulet due à une déficience vitaminique, 142. — Action des préparations antianémiques sur la moelle osseuse *in vitro*, 221.
Anémomètre. Anémomètre pour la mesure des débits gazeux, 319.
Anesthésie. Alcalose respiratoire, 307. — Résultats cliniques obtenus en préanesthésie par une associat. de camphosulfonates, 308. — Associat. de camphosulfonates applicable à la préanesthésie, 308. — Ét. de vingt-cinq esters alcoyl-thiophénylcarboxyliques, 308. — Anesthésie rachidienne chez le Chien, 308. — Act. de la quantité sur l'intensité et la durée. Nouvelle méth., 308. — Anesthésie au N_2O et O_2 chez le Lapin, 363. — Anesthésie locale et propr. physico-chimiques, 365.
Anesthésiques. Détoxication des anesthésiques locaux. Act. anticonvulsivante des sels de Ca ainsi que diverses substances, 36. — Act. anesthésique locale et chronaxie, 38. — Dér. du β-(Pipéridyl-2)-éthanol, 79. — Act. combinée des anesthésiques locaux. Infl. du PH et du pouvoir tensioactif sur l'act. vasculaire du mélange, 223. — Anesthésiques locaux hétérocycliques, 284. — Rôle des modificat. intra et extracellulaire des concentrat. en ions H, 307. — Mesure de l'activité par la méth. à la peau de Grenouille, 308. — Détoxicat., 311. — Essais sur la modalité de l'act. toxique exercée par la résorption des anesthésiques locaux, modificat. de cette act. par l'adrénaline, 362. — Coefficients de partage entre les sol. aq. de CNH et qq. anesthésiques, 365. — Infl. de la constitut. chimique des bases anesthésiques locales sur leur passage à travers une membrane de cellophane, 365. — Chlorhydrate de *p*-aminobenzoyldiéthylaminoéthanol, 365.
Anéthol. Subst. œstrogènes produits pendant la déméthylation, 35. — Ozonation sp. Raman des ozonides, 167.
Aneurine. Dosage au réfractomètre de Pulfrich. Dosage par réaction au thiochrome, 50. — Cause de l'activation du système carboxylasique, 218.
—— *(Acétyl-)*. Hydrolyse fermentaire et act. pharmacologique, 356.
Angélicalactone *(α.β.-γTriméthyl-)*. Pr., propr., 131.
Anhydrase carbonique. Et., 90.
Anhydrides aliphatiques. Prop. physiques des anh. d'ac. aliphatiques, 251.
Aniles. Phototropie. Phototropie des sol. de leucocyanures des verts du malachite et brillant, 64. — La soi-disant isomérie géométrique, 80. — Réact., 162.
β-Anile *(Diphényltricétone-)* (Oxydes). Prép., propr., 60.
ω-Anil-orthocarbonique *(Acétophénone-ω-phényl-)* (Ac.). Prép., 111.
Aniline. Spect. d'absorpt. de $C_6H_5NH_2$ et $C_6H_5ND_2$. C. P. 12.
—— *(p-Amino-diméthyl-)*. Dosage du chlore, 40.
—— *(Benzamido-4-diisoamyl-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Benzylidène-)*. Addition de méthylcétones en présence de BF_3, 162. — Réact. avec l'acétylène-dicarbonate de méthyle, 163.
—— *(Bromodiméthyl-)*. Remplacement de l'halogène par un métal, 240.
—— *(p-Butoxyméthyl-)*. Prép., 14.
—— *(Cinnamylidène-)*. Réact. avec l'acétylène-dicarbonate de méthyle, 163.
—— *(Dibromo-2.6-fluoro-4-)*. Prép., propr., 266.
—— *(N.β-Diéthylaminoéthyl-)*. Prép., propr., 335.
—— *(Diméthyl-)*. Prép., 14.
—— *(Dinitro-)*. Prép., propr., 61.
—— *(N-Glucosides-)*. Prép., 130.
—— *(Méthoxy-2-diméthyl-4.5-)*. Prép., propr., dér., 22.
—— *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., 264.
—— *(p-Nitrodiméthyl-)*. Act. de NO_2H de ClH, 264.
—— *(p-Nitrosodiméthyl-) (p-Nitrophénylméthylnitrosamine-)*. Prép., propr., 264.
—— *(N-Sulfanilyl-fluoro-4-)*. Prép., propr., 266.
Aniline-*p*-sulfonique *(N-γ-(o-Carboxybenzamido)-propyl-)* (Ac.). Prép., propr., 336.
—— *(Diméthyl-)* (Ac.). Act. de NO_2 ds SO_4H_2, 171.
Aniline-sulfonique-2 *(Chloro-4-)* (Ac.). Prép., propr., 266.
—— *(Fluoro-4-)*. Prép., propr., 266.
Aniline-sulfonique-3 *(Fluoro-4-)* (Ac.). Prép., propr., 266.
Anisaldoxime *(n-Acétyl-)*. Prép., propr. M. 114.
Anisidide *(p-Anisyl-1-)*. Prép., propr., dér., 252.
***p*-Anisidine** *(n-Phénylacétyl-)*. Prép. condensat. avec le formiate d'éthyle en présence d'éthylate de Na. M. 162.
Anisique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(Fluoro-3-)* (Ac.). Prép., propr., 246.
—— *(Difluoro-3.5-)* (Ald.). Prép., propr., 246.
—— *(Fluoro-3-)* (Ald.). Prép., propr., 246.
Anisol. Chaleur de combustion. M. 217. — Synth. catalytique, 259. — Synth. catal., 333.

Anisol *(p-Azoxy-)*. Prép., propr., 172.
—— *(Chloroéthyl-2-chlorométhyl-4-)*. Pr., propr., 167.
—— *(Diamino-2.6-nitro-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Difluoro-2.6-nitro-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(p-Diméthylamino-)*. Prép., propr., 14.
—— *(α-Ethoxyéthyl-2-éthoxyméthyl-4-)*. Prép., propr., 167.
—— *(Fluoro-1-nitro-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Fluoro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Fluoro-2-amino-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(p-Hexényl-)*. Prép., propr., 191.
—— *(o-Hexyl-3-)*. Prép., propr., 191.
—— *(α-Hydroxyéthyl-2-méthylol-4-)*. Synth. dér., 167.
—— *(α-Méthoxyéthyl-2-méthoxyméthyl-4-)*. Prép., propr., 167.
—— *(p-Nitro-)*. Prép., propr., 172.
Anisotropie magnétique. Anisotropie magnétique de SO_4Cu5OH_2. C. P. 70.
Anisylidène-urée. Prép., propr., dér., 171.
Anneaux de Liesegang. Sursaturation et formation d'anneaux de Liesegang. C. P. 16.
Anoxie. Prophylaxie médicamenteuse contre les effets mortels. Subst. convulsivantes, 307.
Ansérine. Déterminat. par titrage, 99.
Antéhypophyse. Activité cétogène, 303.
Anthracène. Réact. micro-cristalline d'identité, 50. — Réact. avec le brome ds le dioxane, 178. — Spectres de fluorescence et d'absorption. C. P. 10.
Anthracène *(Acétoxy-4'-benz-1.2-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Acétoxy-10-méthylène-1.9'-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Alcoyl-9-)*. Nouvelle méth. de prép., 270.
—— *(Allyl-5-oxy-5-tétrahydro-5.6.7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Allyl-9-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(n-Amyl-5-dihydro-7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Aryl-9-)*. Nouvelle méth. de prép., 270.
—— *(Bromo-1-méthyl-6-benzo-1.2-* Peép., propr., 270.
—— *(Bromo-10-méthyl-9-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(n-Butyl-5-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Butyl-5-dihydro-7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Céto-5-tétraméthyl-1.2.3.4-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Céto-8-hexahydro-3.4.5.6.7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Cyano-10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Cyanométhyl-10-benzo-1.2-)*. Prép., prop., 270.
—— *(Dialcoyl-9.10-benzo-1.2-)*. Synth., 67.
—— *(Diaza-1.8-)*. Prép., propr., 194.
—— *(Dibenzo-1.2.5.6-)*. Product. de papillomes malins des poumons de Souris, 311.
—— *(Diméthoxy-9.10-triméthyl-6.9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prep., propr., 270.
—— *(Diméthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Diméthyl-1'-10-benzo-2.3-)*. Prép., propr., dér., 271.
Anthracène *(Diméthyl-5.7-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 339.
—— *(2-Diméthyl-5.7-dihydro-x.x'-benzo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(Diméthyl-9.10-dibenzo-1.2.5.6-)*. Prép., propr., dér., 67.
—— *(Diméthyl-9.10-diéthoxy-9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Diméthoxyl-9.10-diméthoxy-9.10-dihydro-9.10-dibenzo-1.2.5.6-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-9.10-tétraméthoxy-2'.3'.6'.7'-dibenzo-1.2.5.6-)*. Synth. prop, 178.
—— *(Dioxy-9.10-tétraméthyl-1.2.9.10-dihydro-9.10-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Dioxy-9.10-tétraméthyl-5.6.9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 270.
—— *(Di-n-propyl-9.10-benzo-1.2-)*.Prép., propr., dér., 67.
—— *(Di-n-propyl-9.10-diméthoxy-9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Ethyl-5-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Ethyl-5-dihydro-7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67. 272.
—— *(Ethyl-5-diméthyl-9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Ethyl-9-)*. Prép., propr., 270.
—— (Halogénures). Rech. halogénures anormaux, 113.
—— *(n-Hexyl-5-dihydro-7.8-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 272.
—— (Isocyanates). Conjugaison avec aminoacides, 178.
—— *(Isopropyl-8-benzo-1.2.)*. Prép., propr., dér., 270. — Prép. à partir du dihydro-9.10-phénanthrène, 270.
—— *(Méthyl-9-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Méthyl-9-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Méthyl-10-méthylène-1'.9-benzo-1.2)* Prép., propr., 270.
—— *(Méthylène-1'-9-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Octaméthyl-1.1.4.4.5.5.8.8-octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., dér., 239.
—— *(Octaméthyl-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Octaméthyl-1.2.3.4.5.6.7.8-dihydro-9.10-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Oxy-4'-benz-1.2-)*. Prép., propr., 178.
—— *(β-Oxyéthyl-10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Oxyméthyl-10-méthyl-6-benzo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 270.
—— *(Phényl-9-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Photoxydiphényldiméthoxy-)*. Dissociat. spontanée, 177.
—— *(n-Propyl-5-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(n-Propyl-5-diméthyl-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(n-Propyl-5-diméthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Tétracyclohexéno-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Tétracyclohexéno-1.2.3.4.5.6.7.8-dihydro-9.10-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Tétracyclopenténo-octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Tétraméthyl-1.1.4.4-octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 239.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 272.
—— *(Tétraméthyl-5.6.9.10-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Triméthyl-6.9.10-benzo-1.2-)*.Prép. propr., 270.
Anthracène *(bis-Triméthylène-3.3'.7.3''-dibenzo-1.2.5.6-)*. Prép., propr., 338.
Anthracène (Benzo-1.2-). Réduct. biochimique, 16. — Synth. ds la série, 68.
—— *(Céto-8-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Diméthyl-5.8-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Diméthyl-8.10-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Ethyl-8-tétrahydro-3.4.5.6-)*. Prép., propr., 68.
—— (Isocyanates). Conjugaison avec les amino-acides, 178.
—— *(Méthyl-5-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Méthyl-5-céto-8-hexahydro-3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Méthyl-8-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Méthyl-8-dihydro-5.6-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Méthyl-8-formyl-10-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Méthylène-)*. Synth. prop., 69.
—— *(Oxy-8-)*. Prép., propr., 68.
Anthracène-carbonique-9 (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(Dihydro-9.10-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Anthracène-dicarbonique-4.8 *(Diméthyl-9.10-tétraméthoxy-2'.3'.6'.7'-dibenzo-1.2.5.6-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Anthracyl-méthylique-10- *(Benzo-1.2-)* (Alc.). Prép., propr., 16.
Anthraldéhyde *(Méthyl-9-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
Anthranilate de méthyle *(Chloro-5-nitro-4-)*. Prép., propr., 283.
Anthranilique *(N-n-Butyl-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Anthranol-10- *(Méthylène-1'.9-benzo-1.2-)* Prép., propr., 270.
Anthranylacétique-10 *(Benzo-1.2-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 270.
—— *(α-Oxy-benzo-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 270.
Anthranyl-glyoxylique-10 *(Benzo-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 270.
Anthraquinol *(Octaméthyltétrahydro-)*. Prép., propr., 113.
Anthraquinolyle-1 (Sulfure). Prép., propr., 16.
Anthraquinolyle-2 (Sulfure). Prép., propr., 16.
Anthraquinones. Anthraquinones complètement substituées et anthracènes correspondants, 113. — Synth. anthraquinones iodées, 113.
—— *(Acétoxy-4'-benz-1.2-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Benz-1.2-)*(Sulfochlorure-4'-).Prép., propr., 178.
—— *(Benzo-1.2-) (Méthyl-8-)*. Prép., propr., 69.
—— *(α-Benzoylformyl-)*. Prép., propr., 274.
—— *(Chloro-1-)*. Moment dipole, 178.
—— *(Diiodo-2.3-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Diméthyl-1.1-i-butyl-3-dihydro-1.4-*. Prép., propr., 268.
—— *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Diméthyl-5.6-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Diphényl-1.4-diphénylène-2.3-)*. Prép., propr., 338.
—— *(Diphényl-1.4-diphénylène-2.3-endocarbonyl-1.4-tétrahydro-1.4.11.12-)*. Prép., propr., 338.
—— *(Diphényl-1.4-diphénylène-2.3-dihydro-11.12-)*. Prép., propr., 338.
—— *(8-Méthyl-γ-penténoyl)-2-dihydro-1.4-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Méthyl-1'-benzo-2.3-)*. Prép., propr., 271.

Anthraquinone *(Octaméthyl-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Octaméthyl - 1.2.3.4.5.6.7.8 - tétrahydro-1.4.5.8-)*. Prép., propr , 113.
—— *(Octaméthyl - octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Tétracyclohexéno - 1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Tétraméthyl - 1.2.3.4-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Tétracyclopenténo - octahydro - 1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Triiodo-1.2.4-)*. Prép., propr., 113.
—— *(Triméthyl - 1.1.3 - dihydro - 1.4-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Trioxy-1.3.8-)*. Prép., propr., dér., 270.
Anthraquinone-disulfonique-1.8 (Ac.). Méth. microscopique de dosage en présence de certains autres ac. anthraquinone-sulfoniques et de SO_4H_2, 49.
Anthraquinone-sulfonique-4' *(Benz-1.2-)* (Ac.). Et. dér., 178.
Anthrone. Produits de condensat. avec le chloral, 113.
—— *(Octaméthyl-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Prép., propr., 113.
Anthrone-10 *(Méthyl-1'.10-benzo-2.3-)*. Prép., propr., 271.
α.β-*bis*. Anthronylidène-9.9'-éthane. Prép. propr., dér., 113.
β-Anthrylcarbamate de méthyle. Prép., propr., 178.
β-Anthryle (Isocyanate). Prép., propr., 178.
Anticorps. Séparat. des anticorps lipidiques, polysaccharidiques et protéiques des sérums tuberculeux au moyen de la réact. d'inhibit. spécifique, 357.
Anticryptogamiques. Composés furaniques et mercurifuraniques, 85.
Antigels. Pour radiateurs, 146.
Antigène. Relat. quantit. entre l'antigène glucido-lipidique O et le haptène glucidique du *b*-typhique et les immunisérums, 357.
Antimoine. Dosage microvolumétrique ds les métaux blancs, 41. — Réact. avec sels iodoniums, 102. — Magnétochimie des composés complexes de Sb quadrivalent, 149. — Dos. par l'oxyquinoléine, 231. — Effets sur certaines prop. du laiton. C. P. 49. — Changements de struct. dus à la trempe et au recuit des all. de phase β du syst. Cu-Sb. C. P. 95. — Diagramme d'équilibre du syst. Cu-Sb. Et. aux rayons X des all. Cu-Sb. C. P. 95. — Vitesse de dissolut. C. P. 96.
Antimoine (Iodure). Et. M. 542.
—— (Oxyde). Photochimie. C. P. 31
—— (Pentachlorure). Struct. M. 651.
—— (Sulfure). Sols de S_3Sb_2 très purifiés. C. P. 56.
Antimoniates. Constitut., 149.
Antipyrine. Act. sur l'oxydat. des phospholipides de divers tissus, 36. — Constitut. Tautomérie et mésomérie, 289.
Antipyrine-sulfonique-4 (Ac.). Et. dér. prop., 364.
Antiseptiques. Toxicité. Expér. avec le complément hémolytique, 363. — La N.N-dichlorazodicarbonamidine, 365.
Antrypol. Et. sur le Bayer 205 (germanine) et l'antrypol. Rétention de ce médicament ds l'organisme animal, 36.
Apigénine *(Triacétyl-)*. Prép., propr., 121.
Apiol. Act. sur la caryocinèse et la cytodierèse chez qq. Phanérogames, 305. — Act. sur la caryocinèse et cytodiérèse des végétaux, 305.
Appareils. Dispositif simple permettant avec sécurité de supprimer l'intervention du Kipp dans le Micro-Dumas. M. 52. — App. pr l'obtention de températures constantes, 236. — Appareil pr la dessicat. continue et l'extract. des produits biologiques. Applicat. à l'extract. des graisses neutres des fèces, 320. — Filtre avec transmission limitée à l'U. V. moyen. Applicat., 320. — Ajustage en pyrex pr l'absorpt. des gaz en bulles, 320. — Source à arc d'un modèle modifié pour le cyclotron. C. P. 5. — Détermination du poids moléculaire à l'aide d'ultracentrifugeuse ss syst. d'observation. C. P. 6. — Thermostat convenant aux basses températures. C. P. 23.
Arabane. Subst. pectiques de l'arabane du citron, 209.
***d*-Arabinose** (Diacétone-*al*). Prép., propr., 207.
—— (Oxime). Mutarotation, 84.
***d*-Arabinose diéthylmercaptal** (Diacétone). Prép., propr., 207.
—— (Monoacétone). Prép., propr., 207.
Arabique (Ac.). Constitut. ac. arabique dégradé, 209. — Format. de galactosido-3-galactose par hydrolyse de l'ac. dégradé, 290. — Constitut., 290.
Arabogalactone. Viscosité des sol., 291.
***d*-Arabonique** (Ac.). Prép., propr., 207.
Arabonitrile *(Triméthyl-2.3.5-)* (Amide). Prép., propr., 291.
Araéorène. Et. C. P. 68.
Arbutoside. Déterminat. ds les drogues. 313.
—— *(Méthyl-)*. Déterminat. ds les drogues, 313.
Argent. Isolement d'argenti-periodates alcalins, complexes de l'argent trivalent, 7. — Microdosage rapide de l'argent par une méthode basée sur la colorimétrie des colloïdes, 45. — Microtitrage de sol. très diluées de sels de Ag, 46. — Act. catalytique, 152. — Dos. spect. quantit. ds Cu rouge, 233. — Syst. SO_4Ag_2-$(SO_4)_3Al_2$ — OH_2. C.P. 30. — Polarité mutuelle de Ag et Ni ds IK aq. C. P. 43. — Espacements des réseaux des sol. solides primaires d'Ag. ds le Mg. C. P. 47. — Syst. binaire Ag. Te. C. P. 48. — Dépôt électrolytique ds les sol. d'hyposulfite. C. P. 76. — Vitesse de dissolut. C. P. 96.
—— (Arséniate). Nouvelles combinaisons : phosphate et arséniate d'argent et de thallium, 7. — Et. potentiométrique sur la formation d'un arséniate double de Tl et Ag, 46.
—— (Chlorure). Vitesse de réduction d'AgCl précipité. C. P. 24. — Rapport avec IAg. C. P. 65. — Réduct. ClAg granuleux. C. P. 71.
—— (Halogénures). Act. de PH_3, 101. — Conditions de surface et vitesse de réact. C. P. 24. — Sensibilisation optique et adsorbption des colorants par l'halogénure d'argent. L'état colorant adsorbé. C. P. 33. — Condit. de surface et vitesse de réact. C. P. 71.
—— (Hypochlorite). Prép. à l'état solide. M. 662.
—— (Iodure). Rapport avec ClAg. C. P. 65.
—— (Nitrate). Dos. de Ag, 231. — Répulsion apparente de diffusions antagonistes de NO_3Ag ds la gélatine pure et la gélatine bichromatée. C. P. 16. — Viscosité. C. P. 37.
Argent (Oxyde). Format. de solutions solides d'insertion au cours de la dissociation de / OAg_2. C. P. 48.
—— (Perfluorure). Chaleur de formation, 151, 230.
—— (Phosphate). Nouvelles combinaisons : Phosphate et arséniate d'argent et de thallium.
—— (Sous-fluorure). Suceptibilité magnétique. C. P. 84.
—— (Thiosulfates). Thiosulfates d'argent alcalino-terreux, 7.
Argent (**Radio**). Détermination des périodes des radio-argents obtenus par les neutrons lents. C. P. 3.
Argiles. Et. argiles argentines pr raffinage des huiles lubrifiantes, 86. — Act. de l'argile acide sur les stérols. Cholestérol, 276. — Présence de substances semblables à la cire ds les argiles réfractaires tourbeuses, 294. — Prop. physico-chimiques des argiles kaoliniques, 327. — Réact. colorées entre les argiles et les amines, 335. — Substitution des cathions ds les minéraux argileux. C. P. 55. — Comportement colloïdal en relat. avec leurs éléments structuraux cristallins. C. P. 100. — Sédimentat. et texture. C. P. 100.
Arginase. Activité pendant le développement des Amphibies, 31. — Act. du sélénium, 218.
Arginine. Déterminat. par l'ac. flavianique, 147. — Conversion de l'ornithine en arginine chez la Souris, 141.
Argon. Calculs relatifs à l'adsorption de l'argon par des crist. d'halogénures alcalins. C. P. 17.
Arnica montana L. Constituants des fleurs, 354.
Arnidènediol. Extract. prop., 355.
Arnidènediol (**Allo**). Prép., propr., 355.
Arnidèneolone. Prép., propr., 355.
Aromatiques (Composés). Struct. rech. avec D_2O comme indicateur, 205. — Alcoylat. par la réact. de Friedel et Crafts, 239.
Arséniates. Réduction des arséniates par SO_2 en vue de leur dosage. M. 521. — Nouvelles méth. gravimétriques de dos., 231.
Arsenic. Syst. sulfure d'arsenic-magnésie, syst. sulfure d'arsenic-oxyde de bismuth, syst. sulfure d'arsenic oxyde de mercure, syst. sulfure d'arsenic-minium, syst. sulfure d'arsenic-oxyde de molybdène, M. 210. — Rech. dos. ds les subst. organ. M. 689. — Rech. ds les all. au Pb, 41. — Dosage colorimétrique ds les all. contenant ou non du fer, 41. — Introduct. de As. ds les noyaux aromat. à l'aide de composés mercuriques, 103. — Allotropie, 149. — Dos. As trival. seul ou en présence de Sb, 231. — Effets cytotoxiques de qq. composés de As pentavalent, 306. — Sp. d'absorpt. K. Infl. de l'état chimique. C. P. 78.
Arsenic *(n-Butylxanthogénate)*. Prép., propr., 163.
—— *(Cyclohexylxanthogénate)*. Prép., propr., 163.
—— *(Dithiocarbamates)*. Moment électrique, 163.
—— *(Dithiocarbamate - N.N-di-n-butyl-)*. Prép., propr., 163.
—— *(Dithiocarbamate - N - N - diéthyl -)*. Prép., propr., 163.
—— *(Dithiocarbamate - N.N - diméthyl-)*. Prép., propr., 163.

Arsenic *(Dithiocarbamate-N.N-di-n-prodyl-)* Prép., propr., 163.
—— (Iodure). Et. M. 542.
—— *(Isopropylxanthogénate).* Prép., propr., 163.
—— *(Méthylxanthogénate).* Prép., propr., 163.
—— *(N-Propylxanthogénate).* Prép., propr., 163.
—— (Trisulfure). Influence de l'activation sur le trisulfure colloïdal. C. P. 58.
—— (Xanthogénates). Moment électrique, 163.
Arsinique (Triazine) (Ac.). Traitement de la maladie du sommeil, 364.
α-Arsonacrylique (Ac.). Prép., propr., 154.
—— *(Di-cyclopentanonepinacol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
—— *(Dipinacol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
—— *(Di-pyrocatéchol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
Arsonocarboxyliques (Ac.). Ac. non saturés, 154.
α-Arsonocrotonique (Ac.). Prép., propr., dér., 154.
β-Arsonocrotonique (Ac.). Prép., propr., dér., 154.
—— *(Di-cyclohexanone-pinacol-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 154.
—— *(Di-cyclopentanol-pinacol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
—— *(Dipinacol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
—— *(Dipyrocatéchol-)* (Ac.). Prép., propr., 154.
Artocarpus integrifolia. Et. des constituants, 74.
Artosténone. Et. au goniomètre et aux rayons X, 74.
Arylacyloïnes. Act. de la formamide, 288.
Arylaldoxime *(n-Acétyl-).* Prép., propr. M. 114.
—— *(N-Aminoformyl-).* Prép., propr. M. 113.
Arylamines. Réact., 61. — Mécanisme de la réact. avec les benzoïnes, 264.
—— *(Acyl-).* Act. de vapeurs nitreuses, 285.
—— *(Acylnitroso-).* Nouvelle méth. de prép., 285. — Act. sur la pyridine, 285.
Arylamines (Di-). Nouvelle réact. colorée, 170.
Arylazo-bis-oximes. Chélat. du groupe azo, 336.
Arylcarbinols (Tri-). Et., 267.
Arylcétones. Chlorométhylat, 261.
Aryle *(Halogénures).* L'ac. chlorosulfonique comme réactif, 256.
—— *(Iodure)* (Chlorures). Rech., 11.
—— *(Isosulfocyanates).* Réact. dér., 252.
Aryle-bismuth (Halogénures). Transformat. en triaryl-bismuth, 242.
Arylhydrazides (Thio-). Oxydabilité en disulfures, 174.
Arylidène-urées. Synth., 171.
Arylique. Et. du radical. M. 175.
Arylisocyanodichlorures. Réact., 269.
Arylméthanes *(Di(Alcoxy-5-carboxy-3-méthyl-2-thiényl-4-).* Prép., propr., dér., 21.
Arylstéariques (Ac.). Prép. à partir d'ac. oléique, 261.
Arylthio-carbimides *(Bis-)* (Oxydes). Prép., propr., 269.
Asclépaïne. Cinétique de la digestion protéidique, 30. — Cinétique de l'activation par la chaleur, 30.
Asclepias Cornuti. Hétérosides, 355.
Ascorbique (Ac.). Facteurs empêchant l'oxydat. de l'ac. ds le sérum sanguin, 34. — Complexe ac. organique-fer, facteur de perturbation ds le dosage, 51. — Rôle du Mn ds la synth. biologique, 92. — Infl. des purgations et de la diarrhée sur l'absorption gastro-intestinale chez l'enfant, 92. — Infl. des injections d'ac. et du régime sur la teneur en ac. du lait de différentes espèces, 92. — Dosage, méth. de Tillmans, 100. — Act. des sels diazoniums, 129. — Possibilité du rôle de transporteur ds les tissus animaux, 133. — Réact., 208. — Déterminat. ds les jus de fruits, 235. — Product. ds l'organisme animal, 303. — Dos. colorimétrique, 316. — Réact. avec Cl_2Hg en présence d'eau lourde, 349.
***l*-Ascorbique** (Ac.). Spectre, 208. — Répart. localisat. chez les mollusques lamellibranches, 357.
Ascorbique (Déhydro-) (Ac.). Réduction ds l'estomac et le petit intestin, 92.
Asparaginase. Répartit. et activité ds le règne végétal, 301.
Asparagine. Hydrolyse, 301.
—— *(Anhydroglycyl-).* Hydrolyse, 301.
Asparagique (Ac.). Les composés de Hg catalys. ds la synth. de l'ac. asparagique à partir de l'ac. fumarique et de l'ammoniaque, 105.
Aspergillus glaucus. Produits colorés et crist. produits par diverses variétés d'*aspergillus glaucus*, 29.
Astaxanthine. Diffus. ds le règne animal et végétal, 119.
Atropique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Auramines. Sp. d'absorption des auramines N-substituées, 267.
Auramine *(N-Anthryl-2-).* Prép., propr., 267.
—— *(Chlorhydrate).* Prép., propr., 267.
—— *(N-α-Naphtyl-).* Prép., propr., 267.
—— *(N-β-Naphtyl-).* Prép., propr., 267.
—— *(Oxy-2-naphtoate-3-).* Prép., propr., 267.
—— *(N-Phényl-).* Prép., propr., 267.
—— (Sulfanilate). Prép., propr., 267.
Aurine-tricarbonique (Ac.). Prép., 267.
Austinite. Et. C. P. 68.
Axérophtol. Homologues, 189.
Azélaïque *(Acide-aldéhyde) (Ester méthylique).* Prép., propr., dér., 249.
Azétidine. Dér., 200.
—— *(Dicéto-2.4-oxy-3-aryl-3-).* Prép. propr., 200.
Azoïques. Composés *-cis*, 63. — Dér. des oxy-2.3 et 4-dibenzofurans, 189.
Azoïques (cis-). Spect. d'absorption, 63.
o.o'-Azoïques (Dioxy-). Couleur et constitut., sels alcalins, 63.
Azote. Si_2Ca et N, 4. — Excrétion de l'azote et activité de l'arginase pendant le développement des Amphibies, 31. — Stéréochimie de l'azote trivalent, 78. — Inversion de l'ac. *d*-phénylaminobutyrique, acétylation de l'ac. *l*-phénylaminobutyrique par les isotopes de N, 141. — Relat. métabol. de la créatine et de la créatinine étudiée avec l'azote isotope, 141. — Act. de Iode et du mercure sur les valeurs de N-aminé, 148. — Essais de préparat. de dér. optiquement actifs de N-trivalent, 196. — Dos. ss forme de NH_3 des urées monosubst. uréthanes, allophanates et semicarbazones, 233. — Micro. Dumas, 233. — Dos. ss forme d'ammoniac de l'azote des amides et des nitriles, 233. — Dos. N-aminé par cuprométrie, 235. — Mécanisme de la fixation symbiotique. Inhibition par H_2, 305. — Facteur influençant l'excrétion d'azote des nodules de racines de légumineuses, 306. — Dosage microiodométrique, 314. — Dosage de l'azote organique, 314. — Déterminat. de submicroquantités 317. — Comportement des dér. isonitrosés et isonitrés ds la déterminat. de N-aminé par la méth. de Slyke, 368. — Expériences avec l'hydrogène atomique : une recherche d'hydrures supérieurs de l'azote, 1. — Désintégration de ^{14}N et ^{15}N produite par bombardement de deutons. C. P. 3. — Bombardement avec des protons. C. P. 3. — Rayons γ de Gl et N bombardés par deutons. C. P. 5. — Rech. sur la radiation γ de ^{15}N à l'aide d'un spectrographe magnétique. C. P. 5. — Chaleur atomique. C. P. 14. — Réactions d'échange entre les isotopes de l'azote sur les surfaces de fer ou de tungstène. C. P. 28. — Adsorption activée de N_2 sur le fer à 23° et 100° C. C. P. 53. — Bombardement par les protons. C. P. 77. — Absorpt. continue de N_2O. C. P. 80. — Adsorpt. par Ni réduit. C. P. 97.
Azote (Bioxyde). Coefficient d'absorpt. ds le spectre visible. C. P. 80.
—— (Iodure). Décomposition thermique. C. P. 21.
—— (Oxyde). Product. par l'arc à haute fréquence. Rectificat. nouveaux résultats, 321. — Mécanisme de formation des oxydes d'azote ds l'explosion de mélanges combustibles. C. P. 25.
—— (Protoxyde). Méth. interférométrique d'essai, 372.
Azoteux (Ac.). Act. sur l'ac. diméthylaniline-sulfonique ds SO_4H_2, 171. — Act. sur CH_2O, 249. — Act. sur la *p*-nitrodiméthylaniline ds ClH, 264.
Azothydrique (Ac.). Oxydat. par NO_2H concentré, 2. — Spect. absorpt. I.R. C. P. 11. — Constante de dissociat. C. P. 75.
Azotique (Ac.). Nitrat. de la cellulose par les vapeurs. M. 381. — Oxydat. de l'ac. oléanonique, 275. — Tensions partielles des mélanges de NO_2H et d'eau entre 0 et 20°. C. P. 34.
Azotique (Anh.). Dosage spectrophotométrique ds les gaz de fourneaux, 41.
Azotites. Cause capitale d'erreur possible ds la rech. en hydrologie, 366.

B

Bacille de la lèpre. Lipides de l'enveloppe résistante, 134. — Polyholoside de l'enveloppe lipidique, 134.
Bacille tuberculeux. Isolement et mesure de la riboflavine, 94. — Métabol. sur le milieu synth. de Long, 94. — Chimie des lipides, 134. — Spécificité des protéides. Identificat. sérologique des souches bovines et serodiagnostic de la tuberculose bovine chez l'Homme, 357.
Bactéries. Facteurs limitant la croissance, 87. — Facteurs de croissance, 144.—

Stabilité en relation avec le PH, 213. — Destruction des bactéries ds les tumeurs exp. par des médicaments chimiques, 221. — Act. du sulfanilamide et du M. B. 693, 225.
Bactériophage. Purification, 93. — Augmentat. de la concentrat. ds les cultures de *Bacillus megatherium*, 93.
Bakeceol. Struct. synth., 259.
—— (Acétate). Struct. synth., 259.
Bain thermostatique. Pr la déterminat. de la viscosité à basse température, 320.
Balance. A évaporat. automatique, 319. — Utilisat. des balances analytiques en microanal. quantitative, 320.
Barbiturates. Variat. dynamiques de la réponse du sujet, 310. — Et. 363.
Barbiturates *(Nitro-5-)*. Les nitro-5-barbiturates de bases physiologiquement importantes, 288.
Barbituriques. Cause d'erreur ds la rech. toxicologique pr la réact. de Zwikker, 227.
Barbiturique (Ac.). Relat. entre concentrat. en ions H intra et extracellulaire et act. anesthésique de dér., 307.
—— *(Acétoxy-5-benzylthio-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 80.
—— *(Alcoylacétanilido-)* (Ac.). Dér. *p*-éthoxy, 127.
—— *(Amyl-β-bromallyl-)* (Ac.). Pharmacologie, 363.
—— *(Butyl-bromallyl-)* (Ac.). Act. synergique, 309.
—— *(Méthyl-α-naphtylméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 67.
—— *(Oxy-5-benzylthio-5-)* (Ac.). Prép., propr., 80.
—— *(Sulfonyl-5-)* (Ac.). Synth. dér., 80.
Barbiturique (Di-) *(Diamino-4.6-isophtalal-)* (Ac.). Prép., propr., 194.
Barbituriques (Dérivés). Teneur du cerveau ds cas d'intoxicat., 311.
Baryum. Rech. de Ba et des sulfates par les réactions à la touche, 43. — Coprécipitat. de l'ion Ba avec l'alumine, les hydroxydes chromique et ferrique en présence de l'ion ammonium, 232.
Baryum (Chlorure). Obtention à partir de SO_4Ba et $CaCl_2$, 4. — Modificat. cardiovasculaires par inject. intraveineuse, 225. — Viscosité et densité des sol. aq. à 35°. C. P. 37.
—— (Phosphoglycolate). Prép., propr. M. 70.
—— (Sulfate). Précipitation en présence de $ClNH_4$, 4. — Potentiels électrocinétiques de SO_4Ba en sol. d'électrolytes et éthanol à 50 0/0. C. P. 46. — Infl. de la sapoalbine sur la crist., 298.
—— (Tungstate). Format. en fonct. du PH, 326.
—— (Vanadate). Prép. par voie sèche. M. 692.
Basalte. Altération des basaltes miocènes du Cantal et sur la nature des sols qui en dérivent, 8.
Bases aromatiques. Alcoylation nucléaire, 269.
Bases de Schiff. Remplacement du reste amine ds les sels complexes des bases, 168.
Bassique (Ac.). Extract. prop. dér., 19.
Bebeerilène *(O-Ethyl-)*. Prép., propr., 22.
Bebeerine. Alcaloïdes, 22.
Bentonite. Act. de CaO, 101. — Catalyse par la bentonite métallisée. C. P. 28.
Benzal *(Nitro-2-dichloro-3.5-)* (Chlorure). Prép., propr., 175.
Benzaldéhyde. Décomposition thermique du benzaldéhyde gazeux. C. P. 22.
—— *(α-Acidyl-)* (Phénylhydrazones). Prép., propr., 173, 174.
—— *(α-Alcoyl-)* (Phénylhydrazone). Prép., propr., 173.
—— *(p-Chloro-)* (Nitrone carbonamidique). Prép., propr., 171.
—— *(p-Diméthylamino-)* (Nitrone carbonamidique). Prép., propr., 171.
Benzaldimine *(n-Benzyl-m-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 51.
—— *(n-Benzyl-p-méthyl-)*. Prép., propr. M. 51.
—— *(N-Benzyl-o-méthyl-)*. Prép., propr. M. 51.
—— *(n-Benzyl-m-méthyl-)*. Prép., propr. M. 51.
—— *(n-Benzyl-p-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 51.
—— *(n-Benzyl-o-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 51.
Benzaldoxime *(n-Acétyl-)*. Prép., propr. M. 114.
—— *(N-Aminoformyl-)*. Prép., propr. M. 114.
—— *(o-Benzyl-m-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 49.
—— *(o-Benzyl-o-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 49.
—— *(o-Benzyl-p-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 49.
—— *(o-Benzyl-m-méthyl-)*. Prép., propr. M. 49.
—— *(o-Benzyl-p-méthyl-)*. Prép., propr. M. 49.
—— *(o-Méthoxy-)*. Prép., propr. M. 47.
—— *(m-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 47.
—— *(o-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 47.
—— *(p-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 47.
—— *(N-α-(p-Méthylphényl)-propyl-)*. Prép., propr. M. 113.
—— *(Phénylazo-bis-)*. Et. dér., 336.
—— *(N-(α-Phényl-propyl-)*. Prép., propr. M. 113.
Benzamide *(Chloro-3-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Chloro-5-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Dichloro-3.5-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 15.
Benzanthrone *(Bz-1-Bz-2-Dibenzoyl-)*. Prép., propr., 274.
Benzanthrone-péri-dicarbonique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 339.
Benzazide *(p-Bromo-)*. Réactif pr l'identification des phénols, 48.
—— *(m-Bromo-)*. Réactif d'identification des amines, 49.
—— *(p-Bromo-)*. Réactif des alcools, 49.
—— *(Dinitro-3.5-méthyl-4-)*. Réactif pr l'identification des phénols, 48.
—— *(Dinitro-3.5-méthyl-5-)*. Réactif des amines, 234.
—— *(m-Nitro-)*. Réactif des phénols, 234.
Benzédrine. Métabol. du cerveau, 94. — Et., 302. — Détect. dos., 315. — Méth. de synth., 335.
—— (Sulfate). Réact. du muscle lisse intestinal du Chien, 225.
Benzène. Fusion de l'eau et du benzène fixé sur deux corps poreux. M. 348. — Réact. avec le *p*-fluorophénol, 59. — Alcoylat. par les esters en présence de FH, 60. — Mercurisation, 103. — Polarisat. et résonance, 152. — Réact. avec le méthylcyclobutène et le méthylènecyclobutane en présence de SO_4H_2, 180. — Atteintes tardives de la fonction hématopoiétique de la moelle osseuse, 361. — Moment dipolaire, induction et résonance dans les benzènes tétra-, penta- et hexasubstitués. C. P. 8. — Cinétique de la combustion lente du benzène et de ses dér. monoalcoylés à basse température. C. P. 25. — Syst. azéotropique alcool-eau-benzène. C. P. 38. — Tension superficielle de syst. à deux phases contenant C_6H_6. C. P. 38. — Mélanges CCl_4-C_6H_6. C. P. 38. — Solubilité, rotation moléculaire de certains benzènes tétra, penta et hexasubstitués. C. P. 74.
Benzène *(α-Acétoxy-β-bromo-éthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— *(Alcoyl-) (Mono-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Allyl-)*. Ozonisation. Déterminat. physico-chimiques (sp. Raman, sp. U. V., constantes diélectriques, moments dipolaires). C. P. 82.
—— *(Amino-1-oxy-3-sulfocyano-4-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Amino-1-sulfocyano-4-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Benzoyl-1-tétrahydro-1.2.3.6-méthano-3.6-)*. Prép., propr., dér., 274.
—— *(p-Benzylaminodiéthylaminoéthoxy)*. Prép., propr., dér., 14.
—— *(Bis-(α-Oxybenzyl-1.2)-diméthyl-3,6-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Bis-1.3-(méthyl-2-naphtoyl-1-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Bis-1.4-(méthyl-2-naphtoyl-1-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Bromo-)*. Une forme modifiée de la méthode de la durée de vie appliquée à la réaction de la vapeur de sodium avec le bromobenzène. C. P. 23.
—— *(α-Bromo-α-chloroéthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— *(Chloro-)*. Mercurisation, 103.
—— *(Dibenzoyl-2.3-endométhylène-1.4-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Dibenzoyl-1.2-diméthyl-3.6-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Di-(α-Bromopropionyl-1.4-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Di-(α-Méthylaminopropionyl-)1.4-)* (Dichlorhydrate). Prép., propr., 265.
—— *(Di-(α-Oxy-β-méthylaminopropionyl-)1.3-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Di-(α-Oxy-β-méthylaminopropyl-)*. Et., 264.
—— *(Diméthyl-1.3-isopropyl-5-)*. Prép., propr., 254.
—— *(Diméthyl-1.3-propyl-1.4-)*. Act. de Cl_3Al, 254.
—— *(Diméthyl-1.2-dibenzoyl-4.5-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Diméthyl-2.4-benzoyl)-1-(méthyl-2-naphtoyl-1-)4-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Diméthylamino-1-sulfocyano-4-)*. Prép., propr., 11.
—— *(O-Dinitro-)*. Struct., 166.
—— *(p-Dinitro-)*. Réact. de réduct., 172.
—— *(p.p'-Dinitro-azo-)*. Prép., propr., 172.
—— *(Dinitro-4.6-diacétonyl-1.3-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Dinitro-4.6-chloro-1-désyl-3-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Dinitro-4.6-dichloro-1.3-)*. Réact. de cyclisat., 192.
—— *(Dinitro-4.6-diphénacyl-1.3-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Dinitrochloro-)*. Condensat. avec la monométhanol-amine, 108.
—— *(Dioxy-1.2-n-amyl-4-)*. Prép., propr., dér., 276.

Benzène *(Dioxy-1.2-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 276.
—— *(Dioxy-1.2-n-pentanoyl-4-)*. Prép., propr., 276.
—— *(Dioxy-1.2-sulfocyano-4-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Dioxy-1.4-méthoxy-3-éthyl-6-)*. Prép., propr., 333.
—— *(Diphényl-1.2-di-(naphtylène-1.8)-3.4.5.6-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Hexabromo-)*. Réact. avec le bromure de phényle-magnésium, 54.
—— *(Hexaméthyl-)*. Struct. crist., 58.
—— *(Isopropylène-penta méthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— *(m-Méthoxy-3-méthyl-1-)*. Prép., propr. M. 217.
—— *(Méthavinyl-)*. Ozonisat. Déterminat. physico-chimiques (Sp. Raman, sp. U. V., constantes diélectriques, moments dipolaires). C. P. 82.
—— *(Méthyl-1-cyclobutyl)-1-acétamino-4-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Méthyl-3-méthoxy-6-hydrazo-)*. Prép., propr., 336.
—— *(Nitro-4'-N-isoamyldiazoamino-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Nitro-4-N-cétyldiazoamino-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Nitro-chloro-)*. Réact. sur des éthylènes mono-*p*-positifs, 165.
—— *(p-Nitro-diéthylaminoéthoxy-)*. Prép., propr., dér., 14.
—— *(Nitro-) (Diodo-3'-5'-(méthoxy-4''-phénoxy)-4'-phénoxy-)*. Prép., propr., dér., 59.
—— *(N-n-Octylaminodiazoamino-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Oxy-1-amino-2-sulfocyano-5-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Oxy-1-diméthoxy-3.4-éthyl-6-)*. Format. par ozonolyse du diméthoxy-3.4-éthyl-6-cinnamate de méthyle, 333.
—— *(Oxy-1-méthyl-3-sulfocyano-4-isopropyl-6-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Oxy-1-sulfocyano-4-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Pentaméthylbromo-)*. Prép., propr. du magnésien, 255.
—— *(Phényl-2-phénacyl-5-nitro-6-pseudo-azimido-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Propényl-)*. Ozonisat. Déterminat. physico-chimiques (sp. Raman, sp. U. V., constantes diélectriques, moments dipolaires). C. P. 82.
—— *(Tétraphényl-1.2.4.5-)*. Prép., propr., 54.
—— *(Tétraphényl-3.4.5.6-céto-7-benzoyl-1-tétrahydro-1.2.3.6-méthano-3.5-)*. Prép., propr., 274.
—— *(Tétrazo-)*. Prép., propr., 172.
—— *(Triazo-)*. Prép., propr., 172.
—— *(1.2.4-Trihydroxy-)*. Oxydat. par la polyphénoloxydase, 31.
—— *(Triméthyl-1-cyclobutyl-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Triméthyl-)*. Réact. avec l'ac. diméthylacrilique, 254.
—— *(Trinitro-)*. Et. dér., 106.
—— *(Trinitro-1.3.5-)*. Déterminat. du groupe spatial. C. P. 70.
—— *(Trioxy-1'.2.3'-diméthyl-1.3-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Trioxy-1'.2.3'-triméthyl-1.3.4-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Trioxy-1.2.4-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Trioxy-1.4.5-diméthoxy-2.3-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Triphtaloyl)*. Prép. par condensat. de la naphtoquinone 1.4 par la pyridine, 16.

Benzène (Azo-) *(cis-cis-bis-Benzène)*. Prép., propr., 63.
—— *(bis-trans-bis-Benzène)*. Prép., propr., 63.
—— *(cis-p-Bromo-)*. Prép., propr., 63.
—— *(cis-p-Chloro-)*. Prép., propr., 63.
—— *(p.p'-Diamino-azo-)*. Prép., propr., dér., 172.
—— *(o.o'-Dioxy-)*. Struct. en sol., 173.
—— *(cis-m-m'-Dinitro-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Monobenzoylhydrazo-)*. Prép., propr., 172.
—— *(cis-m-Nitro-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Nitro-4'-méthyl-tert-butylamino-4-)*. Prép.. propr., 63.
—— *(Diisobutylamino-4-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Oxy-2-diméthyl-4.5-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Poly-)*. Rech. prép., 172.
Benzène (Azo-) Sulfonique-4 *(Amylamino-4'-)* (Ac.). Prép., propr., 63.
—— *(Diisoamylamino-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 63.
Benzène-arsoniques-4 (Azo-) *(Alcoylamino-)* (Ac.). Synth., 330.
Benzène (Diazo-) *(Bromo-)*. Prép., propr., 172.
Benzène-diazonium (Chlorure). Copulat. avec les aminoquinoléines, 199.
—— *(Fluoro-2-carboxy-5-)* (Fluoborate). Prép., propr., 154.
Benzène-dicarbonique-1.4- *(Tétraphényl-2.3.5.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 54.
Benzène (Nitro-). Réduct. électrolytique ds NH_3 liquide, 11. — Dosage de pttes quantités ds l'air, 49. — Sp. d'absorpt., 166.
Benzènesulfonamide *(Acétylphénylamino-4-)*. Prép., propr., 358.
—— *(Para-amino-)*. Act. sur la toxicité de la para-amino-benzène-sulfonamide, 363.
—— *(p-Amino-)*. Dér. hétérocycliques, 21.
—— *(o-Pyridylamino-)*. Prép., propr., 21.
—— *(o-Quinolylamino-)*. Prép., propr., dér., 21.
Benzènesulfamido-2-éthylène *(Diméthyl-1.1-(N-méthyl-)*. Prép., propr., 164.
Benzènesulfonique *(p-Bromo-)* (Ester). Prép., propr., 63.
—— *(p-Nitro-)* (Ester). Prép., propr., 63.
—— *(Sulfanilamido-)* (Ac.). Dér. fluorés et chlorés, 266.
—— *(Sulfanilamido-2-chloro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 266.
—— *(Sulfanilamido-2'-fluoro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 266.
—— *(Nitro-3-diméthylamino-4-)* (Ac.) (Anilide). Prép., propr., 171.
Benzènesulfonique (Ester). Prép., propr., 63.
Benzènesulfonyle *(p-Acétamino-)*. Purificat., 106.
—— *(Méthoxy-4-acétamido-3-)*. Prép., propr., 62.
Benzène-tétracarbonique-1.2.3.4- (Ac.). Prép., propr., dér., 254.
Benzène-tricarbonique-4.5.6- *(Méthoxy-1-éthoxy-2-isopropyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 66.
Benzéniques (Dér.). Et. Raman. C. P. 67.
Benzhydrylamines. Pouvoirs rotatoires, 170.
—— *(d-l-Bromo-)*. Prép., propr., dér., 171.
—— *(d-l-Chloro-)*. Prép., propr., dér., 171.
Benzhydrylamines *(d-l-Iodo-4-)*. Prép., propr., dér., 171.
Benzhydrylamine-acétique *(N-Méthyl-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 171.
Benzhydrol *(o-Carboxy-)*. Prép., propr., 241.
Benzidine. Sp. U. V. et fluorescence des vapeurs. C. P. 67.
—— *(Nitro-3-)* (Monométhane). Prép., propr., 175.
—— *(Tétraméthyl-)* (Diiodométhylate) (Tétraiodure). Prép., propr., 336.
—— *(Tétraméthyl-)* (Monoiodométhylate). Prép., propr., 336.
Benzile. Démonstrat. d'une struct. oblique, 107.
—— *(Dichloro-nitronitroso-)*. Prép., propr., 175.
—— *(Hexaéthyl-)*. Un énediol dér., 59.
—— *(Nitro-2-dichloro-3.5-nitroso-2'-)* (Chlorure). Prép., propr., 175.
β-Benzilidène-propionique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Benziminazole *(Acénaphtènequinone)-2-quinone-)*. Prép., propr., 345.
—— *(Diméthyl-2.7-isopropyl-4-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Isatine-3')-2-méthyl-)*. Prép., propr., 345.
—— *(Méthyl-2-benzofuro-2.3-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Méthyl-2-acétyl-3-benzofuro-2.3-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Méthyl-2-méthoxy-5-benzofuro-3.2-)* Prép., propr., dér., 121.
—— *(Méthyl-2-)* (Ortho-phtalate). Prép. propr., 345.
—— *(Phényl-isatine-3')-2-méthyl-)*. Prép., propr., 345.
Benziminazoline *(Dicéto-1'.3'-hydrindylidène-2')-2-)*. Prép., propr., 345.
Benzisoxazol. Prép., propr. M. 114.
Benzo-2.3-thiazol *(Amino-2-benzofuro-)*. Prép., propr., 121.
Benzoate de méthyle *(Fluoro-3-méthoxy-4-amino-5-)*. Prép., propr., 246.
Benzodioxane *(Pipéridiméthyl-3-)*. Act. sur l'utérus *in situ* dépend du cycle sexuel, 36.
Benzoflavine. Prép., propr., ét. M. 574.
Benzoïnes. Mécanisme d'act. des arylamines, 264. — Dédoublement, 267.
—— *(Cyclohexyldésoxy-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Désoxy-) (Dinitro-2.4-chloro-5-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Hexaéthyl-2.4.6.2'.4'.6'-)*. Prép., propr., 59.
Benzoïque (Ac.). Réduct. électrolytique en alc. benzylique, 12. — Essai de Hohler, 60. — Infl. des substituants sur les réactivités relatives du groupe OH ds les dér. de l'ac., 262. — Estérificat. en phase vapeur par l'alc. éthylique, 263. — Isomorphie des composés organ., 334.
Benzoïque *(o-(Acénaphtyl-7-)* (Ac.). Pr., propr., 270.
—— *(Acétoxy-4-éthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(Alcoylthio-)* (Ac.). Esters alcaminés, 253.
—— *(Amino-)* (Ac.). Moments dipôles ds le dioxane, 171.
—— *(Para-amino-)* (Ac.). Infl. sur l'act. antigonococcique du sulfanilamide *in vitro*, 360.
—— *(Amino-2-sulfocyano-5-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(p-Amino-)* (Ac.). Relat. avec le mécanisme d'act. du sulfanilamide, 310.

Benzoïque *(Amino-6-lauroylamino-3-)* (Ac.). Prép., propr., 337.
—— *(p-(n-Amyloxy-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(Aroyl.-)* (Ac.). Thiodérivés, 107.
—— *(o-Benzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(Benzoyl-)* (Ac.). Synth., 113.
—— *(o-Benzoyl-) (Diméthoxy-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(o-Benzoyl-) (Méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(o-Benzoyl-hydroxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(Benzoyl-2-diiodo-4.5-)* (Ac.). Prép., propr., 113.
—— *(Benzoyl-2-triiodo-3.4.6-)* (Ac.). Prép., propr., 113.
—— *(Bromo-5-oxy-4-éthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(Bromo-5-méthoxy-4-éthoxy-3-)* (Ac.). (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(Bromo-5-méthoxy-3-éthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 12.
—— *(p-Butylthio-)* (Ac.). Prép., propr., 253.
—— *(Chloro-5-nitro-4-acétamido-2-)* (Ac.). Prép., propr., 283.
—— *(Chloro-5-o-oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Diméthyl-2'.3'-benzoyl)-2-)* (Ac.). Prép., propr., 270.
—— *(Diméthyl-2.4-dinitro-3.5-)* (Ac.). Prép., propr., 60.
—— *(m-Di-n-propylamino-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 13.
—— *(m-Dibenzylamino-)*. Prép., prop. dér., 13.
—— *($\Delta_{1.4}$-Dihydro-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(Diméthoxy-2.6-)*. Prép. propr., dér., 241.
—— *(2(3.6-bis-Diméthylamino-acridyl-(9-)* (Ac.). Prép., propr. M. 575.
—— *(Diméthyl-2.4-benzoyl)-4-)* (Ac.). Prép., propr., 111.
—— *(Cis-) (Diméthyl-3.4-phényl-6-Δ_3-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 116.
—— *(Diéthyl-3.5-)* (Ac.). Prép., propr., 163.
—— *(2.4-Dinitro-)* (Ac.). Prép. à partir du 2.4-dinitro-toluène, 13.
—— *(Ethoxy-2-fluoro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 61.
—— *(Ethyl-1-butyl)-3-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(o-Ethylthio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 253.
—— *(Hexényl-1-)-3-oxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(p-Hexyloxy-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(Lauroylamino-3-(oxy-2-naphtoyl-3-amino-)6-)* (Ac.). Prép., propr., 337.
—— *(Méthyl-1-amyl)-3-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(Méthyl-2-dibenzoyl-4.5-)* (Ac.). Prép., propr., 281.
—— *(Méthyl-2-naphtoyl-1-)-4-)* (Ac.). Prép., propr., 111.
—— *(o-(Méthyl-4-thymoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(o-(Méthyl-8-naphtylméthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(p-Méthylnitroso-amino-)* (Ald.) *(p-Nitrophénylméthylnitrosamine-)*. Prép., propr., 264.
—— *(m-Méthylthio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 253.
—— *(o-(β-Naphtylméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(Nitramino-)* (Ac.). Prép. ét., 108.

Benzoïque *(Nitro-)* (Ac.) Isomophine des composés organ., 334.
—— *(p-Oxy-)* (Ac.). (Esters). Identificat. des halogénures d'alcoyle, 169.
—— *(Oxy-2-aldéhydo-3-)* (Ac.). Prép., propr., 282.
—— *(Oxy-2-aldéhydo-3-chloro-5-)* (Ac.). *(Chloro-6-aldéhydo-3-benzo-1.3-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Oxy-2-méthylol-1.3-chloro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 282.
—— *(N-(Oxy-2-naphtoyl-3-)amino-4-)* (Ac.). Prép., propr., 337.
—— *(Phénoxy-5-méthoxy-4-éthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(p-Phénylbenzoyl)-2-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
—— *(γ-Propylallyl-4-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(p-(γ-Propylallyloxy-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(p-Propylthio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 253.
—— *(o-Thymocyl-)* (Ac.). Prép., propr., 262.
—— *(Triméthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 192.
Benzoïque (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— (Ald.). Dosage à l'état de 2.4-dinitrophényl-hydrazone, 96. — Réduction d'un mélange d'ald. benzoïque et crotonique, 168. — Composés avec le sctalole, 196. — Potentiels de dépolarisat. des ald. benzoïques *p*-substituées en milieu ac., neutre, et alcalin, à la cathode de mercure, 333. — Absorpt. des radiat. violettes et U. V. proches du visible. C. P. 80.
—— *(Acétoxy-4-éthoxy-3-)* (Ald.). Prép., propr., 12.
—— *(m-Dialcoylamino-)* (Ald.). Prép., 13. — Produit de condensat. avec les composés contenant des groupes méthylène réactifs, 260. — Prép., propr., dér., 13.
—— *(Dioxy-2.5-méthoxy-3-)* (Ald.). Prép., propr., 192.
—— *(Nitro-3-diméthylamino-4-)* (Ald.). *(p-Nitrophénylméthylnitrosoamine)*. Prép., propr., 264.
—— *(Oxy-2-benzoyloxy-5-)* (Ald.). Prép., propr., 343.
—— *(Oxy-2-méthoxy-4-)* (Ald.). Prép., propr., 343.
—— *(Phénylméthylhydrazone)*. (Ald.) Prép., propr., 266.
—— *(Triméthoxy-2.3.5-)* (Ald.). Prép., propr., 192.
—— *(Triméthyl-2.4.5-dioxy-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 119.
—— *(Amino-)* (Esters). Prép., propr., 171.
—— (Ether-sel). Hydrolyse ds divers milieux, hydrolyse d'éthers-sels analogues. C. P. 24.
—— (Uréide). Prép., propr., 335.
Benzonitrile *(o-(Acénaphtyl-7-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Diméthoxy-3.5-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Triméthoxy-3.4.5-)*. Act. du bromure d'isobutyle-magnésium, 62.
Benzophénone *(o-Benzyl-)*. Prép., propr., dér., 270.
—— *(Dichloro-3.5-iodo-4-)*. Prép., propr., 102.
—— *(Dihydrotétraphényl-3.4.5.6-)*. Prép. propr., 274.
—— *(Diméthyl-2.3-méthoxy-4-amino-2'-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-2.5-méthoxy-4-amino-2')*. Prép., propr., 67.

Benzophénone *(Diméthyl-3.3'-dioxy-4.4'-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(Diméthyl-3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 274.
—— *(Dioxy-2.4-formyl-3-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Dioxy-4.4')* (Ether bromodécylique). Prép., propr., 329.
—— *(Diphényl-2.3-)*. Prép., propr., 274.
—— *(Diphényl-3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 274.
—— *(Pentaméthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— *(Pentaphényl-2.3.4.5.6-)*. Prép., propr., 274.
—— *(Tétraphényl-2.3.4.5-)*. Prép., propr., 274.
Benzophénone-carbonique-2 *(Diméthoxy-2'.4'-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Benzopyrylium *(Dioxy-2'.5'-phényl-2-)* (Chlorure). Prép., propr., 107.
—— *(Trioxy-7.2'.5'-méthyl-5-phényl-2-)* (Chlorure). Prép., propr., dér., 107.
Benzoquinone *(Bis-diméthylamino-2.5-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Dioxy-2.5-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Dioxy-2.5-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Bis-Méthylamino-2.5-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Bis-Méthylamino-2.5-méthoxy-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Bis-méthylamino-4.5-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Méthylamino-2-oxy-5-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Oxy-2-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Oxy-5-diméthoxy-2.3-)*. Prép., propr., 59.
p-**Benzoquinone** *(γ-Oxy-butyl-)-1-(triméthyl-2.4.5-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Triméthyl-2.3.5-(Oxy-3'-tétraméthyl-3'7'.11'.15'-hexadécyl-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Triméthyl-2.3.5-(β-oxypropyl)-6-)*. Prép., propr., 190.
Benzothiazol *(p-Tolyl-1-dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfo-6-pipéridyl)-1-méthyl-5-)*. Prép., propr., 128.
Benzothiazolone-2-méthide *(N-Méthyl-)*. Réch., dér., 124.
Benzotriazol *(Méthyle-1-)*. Effet Raman et problèmes de constitut. C. P. 83.
—— *(Méthyle-2-)*. Effet Raman, problème de constitut. C. P. 83.
—— *(β-Pyridyl-1-)*. Prép., propr., 345.
Benzoxazole *(Propényl-2-)*. Prép., propr., 128.
Benzoxazolone. Prép. de dér. M. 651.
Benzoylacétone-3 *(Dinitro-4.6-chloro-1-phényl-)*. Prép., propr., 193.
B,-Benzoylanthrone. Prép., propr., 274.
Benzoylcarbinol (Di-) (Acétate). Prép., propr., 260.
Benzoyl-4-dicarbonique-3.5- *(p-Nitrophényl-1-)* (Ac.). Prép., propr., 202.
Benzoyl-β-maltoside *(Pentaméthyl-2.3.6.8.9-)*. Prép., propr., 130.
Benzoyl-10-β-maltoside *(Pentaméthyl-2.3.6.8.9.12-)*. Prép., propr., 130.
Benzoylmercaptan *(Benzoylamino-2-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 81.
Benztriazole-1.2.3 *(Dichloro-4.6-hydroxy-1-)*. Prép., propr., 127.
—— *(Dichloro-4.6-oxydo-1-méthyl-3-)*. Prép., propr., 127.
—— *(Dichloro-4.6-hydroxy-1-)* (Sel d'hydrazine). Prép., propr., 127.
—— *(Hydroxy-1-)*. Dér., 127.
—— *(Nitro-4-chloro-6-hydroxy-6-)*. Prép., propr., 127.

Benztriazole-1.2.3.1'.2'.3' *(Di-) (Dioxydo-1.1'-diméthyl-3.3'-dichloro-6.6'-azoxy-).* Prép., propr., 127.
Benzydrol *(o-chloro-).* Prép., propr., 270.
Benzylacétone. Prép., propr., 163.
—— *(Triméthyl-2.4.5-diméthoxy-3.6-).* Prép., propr., 119.
Benzylamine *(Diméthoxy-2.5-phénacylméthyl-).* Prép., propr., 264.
—— *(β-o-Méthoxyphénylpropyl-).* Prép., propr., dér., 265.
—— *(p-Méthoxyphénylpropyl-).* Prép., propr., dér., 265.
—— *(α-Pentadeutérophényl-).* Dissymétrie moléculaire due à l'hydrogène et au deutérium placés symétriquement, 171.
—— *(Phénylpropyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
—— *(β-Phénylisopropyl-).* Prép., propr., dér., 235.
N-Benzyl-arylaldimines. Spect. absorpt. M. 45.
N-Benzyl-arylaldoximes. Prép., propr. N. 110.
β-Benzylcellobioside *(Hexaméthyl-2.3.6.8.9.10-Benzoyl-12-).* Prép., propr., 130.
Benzylcétone *(Dioxy-2.4-formyl-3-phényl-).* Prép., propr., 257.
—— *(Dioxy-2.4-phényl-) (diméthoxy-2.4-).* Prép., propr., 344.
—— *(Dioxy-2.6-m-tolyl-).* Prép., propr., 257.
—— *(Ethyl-).* Prép., propr. M. 67.
—— *(p-Méthoxyphényl-α-méthylanilino-)* Prép., propr., 264.
—— *(p-Méthoxyphényl-α-p-toluidino-).* Prép., propr., 264.
—— *(Méthyl-).* Prép., propr. M. 66.
—— *(Phényl-α-anilino-p-méthoxy-).* Prép., propr., 264.
—— *(Phényl-α-bromo-p-méthoxy-).* Prép., propr., 264.
Benzylcréatinine *(Oxy-3-méthoxy-4-).* Prép., propr., 23.
Benzyle. Emploi du radical ds les synth. de sucres méthylés, 290.
—— *(p-Bromo-(Di-)* (Diséléniure). Prép., propr., 333.
—— *(o-Carboxy-) (Oxyde de méthyle).* Prép., propr., 241.
—— *(o-Chloro-) (Di-)* (Diséléniure). Prép., propr., 333.
—— *(Chloro-2-nitro-5-) (Di-)* (Diséléniure). Prép., propr., 333.
—— *(p-Chloro-) (Di-)* (Diséléniure). Prép., propr., 333.
—— *(Di-)* (Disulfure). Réact. avec le chlorure de sulfuryle, 333.
—— *(o-Nitro-) (Di-)* (Diséléniure). Prép., propr., 333.
—— *(Nitro-)* (Gayacolate). Prép., propr., 107.
—— *(Phénylacétate).* Prép. M. 157. — Condensat. avec le formiate d'éthyle. M. 158.
—— *(Bis-(p-phénylbenzoyl-)-2.2'-).* Prép., propr., 112.
—— *(Di-) (Sébaçate-).* Prép., propr., 61.
N-Benzyl-imines. M. 38.
O-Benzyl-oximes. Et. spectrale. M. 38.
Benzylidènes *(o-Dibenzoyl-).* Prép. à partir des produits d'additions diéniques di dibenzoyléthylène, 280.
Benzylidène-acétone *(Di-) (Hexaméthyltétraméthoxy-).* Prép., propr., 119.
—— *(Triméthyl-2.4.5-diméthoxy-3.6-).* Prép., propr., 119.
Benzylidène-β-benzylmaltoside *(Pentaméthyl-2.3.6.8.9-).* Prép., propr., 130.
Benzylidène-urée. Prép., propr., dér., 171.
Benzylidène-urée *(p-Chloro-).* Prép., propr., 171.
—— *(p-Diméthylamino-).* Prép., propr., dér., 171.
—— *(p-Isopropyl-).* Prép., propr., dér., 171.
—— *(m-Nitro-).* Prép., propr., 171.
Benzylique *(o-Carboxy-)* (Alc.). Prép., propr., 241.
—— *(α-(α-Diméthylamino-)* (Alc.). Prép. propr., dér., 265.
—— *(Fluoro-3-méthoxy-4-amino-5-)* (Alc.). Prép., propr., 246.
—— *(Penta méthyl-)* (Alc.). Prép., propr., 255.
—— *(o-Phényl-)* (Alc.). Prép., propr., 272.
Benzylmalonate d'éthyle *(Diméthoxy-2.5-)* Prép., propr., 264.
Benzyloxytropique (Ald.). Essai de prép. M. 425.
Benzyle séléniosulfate de potassium *(Chloro-2-nitro-5-).* Prép., propr., 333.
Benzylsulfamide *(N-Méthyl-N-isobutyl-).* Prép., propr., 164.
Béri-béri. Accumulation d'ac. pyruvique et d'autres composés carbonylés. Effets de la vitamine B_1, 32.
Beta Saccharifera. Extraits aq. des graines, 358.
Bétaïnes. Sp. Raman. M. 710. — Synth., 55. — Utilité pr la synth. de l'ac. hippurique par le Lapin, 140. — Infl. sur l'activité des phospholipides du foie, 140.
Betterave. Extract. à froid de glutamine, 89. — Influence de la glutamine sur le dosage et l'extraction du saccharose, 98.
Bétulique (Ac.). Ac. de *Cornus florida L.* Rech. dér., 73.
—— *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
—— *(O-cétyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
Beurre. Vieillissement et constantes analytiques, 95. — Le diacétyle ds les beurres de la région de Pavie, 95.
Bibliographie. Kurses Lehrbuch der Physikalischen chemie. M. 120. — Analyse quantitative à l'aide des stilliréactions. M. 264. — Analyse quantitative minérale à l'aide des stilliréactions. M. 264. — La pratique de la microanalyse quantitative. M. 266. — Manuel pratique de chimie minérale. M. 267. — Préparation des métaux au laboratoire. M. 627. — D'Arsonval. Une vie. Une époque. M. 628. — Analyse des gaz. M. 628. — Le bois carburant. M. 738. — Forces créatrices de la chimie. M. 739. — Parfums naturels, essences concrètes, résinoïdes, huiles et pommades. M. 740. — Analyse quantitative. Analyse électrochimique. M. 740. — Travaux récents d'analyse et synth. organ. chimie des parfums. M. 741. — Combustion et combustibles. M. 743. — Le papier. M. 743. — Travaux du Kaiser-Wilhem-Institut. M. 744. — Analyse quantitative. M. 926. — Introduct. à la chimie minérale. M. 926. — Analyse qualitative. M. 927. — Travaux pour l'isolement de la nicotine à l'université d'Heidelberg en 1928 par Reimann et Posselt. M. 927. — Les poids atomiques. M. 928.
Bibliographie chimique, 9.
Bière. Et. sur la bière roumaine, 95.
Bile. Production de la bile chez les Souris porteuses de tumeurs et emploi de la bile ds la filtration, 88. — Condensat. des hydrazides des ac. de la bile avec des composés carbonylés, 118. — Comparaison de la bile de la vésicule biliaire à l'état frais et desséché, 133. — Bile de chats pr la stimulat. de la sulfapyridine ds le suc pancréatique, 362.
Bilianique *(Oxy-3-étio-)* (Ac.). Prép., propr., 118. — Prép., propr., dér., 278. 279.
Bilidiène (2'-α-7-γ-) dipropionique-4.5- *(Dioxy-1'.8'-tétraméthyl-1.3.6.8-divinyl-2.7-)* (Ac.). Prép., propr., 347.
Biline tétrapropionique-2.3.6.7- *(Dioxy-1'-8'-tétraméthyl-1.4.5.8-)* (Ac.) (Tétraméthylester). Prép., propr., 347.
Bilirubine. Dosage ds le sang total et le plasma ou le sérum hémoglobinémique, 99. — Le globule rouge source de bilirubine pr le plasma sanguin, 133. — Infl. inhibitrice des protéides sériques sur l'altérat. en sol. alcaline, 298.
Bilirubinoïdes. Synth. de deux bilirubinoïdes portant des restes vinyles, 347.
Bilisélectan. Cholécystographie, 360.
Bilitriène-(2'-α-4'-m°-) dipropionate-4.5 de méthyle *(Dioxy-1'-8'-tétraméthyl-1.3.6.7-).* Prép., propr., 347.
Biochimie. Récents progrès des méth. biochimiques industrielles, 95.
Biochimie agricole. Rech., 229.
Biologie générale. Activité photodynamique des tissus de Souris traitées au 3.4-benzopyrène, 26. — Pharmacodynamie de la résorption cellulaire. Act. de Zn, 26. — Et. sur les facteurs de diffusion, 27. — Changements biochimiques associés à l'apparition de l'activité secrétoire ds le métanéphros du fœtus de Porc. Syst. (cytochrome-oxydase)-(cytochrome) et les potentiels d'oxydo-réduction, 133. — Distribution ds l'organisme, de l'eau et des électrolytes, chez le Rat normal ou partiellement néphrectomisé, après déshydratation et hydratation, 139. — Hyperprothrombinémie pendant la grossesse, 213. — Passage des bromures, iodures et thiocyanates à travers la barrière hémato-encéphalique, 218. — Survie des Rats adrénalectomisés, 220. — Nature multiple du « facteur du filtrat pr le Rat », 303. — Biologie, pharmacologie des cœurs lymphatiques des batraciens, 310.
Biotine. Facteur de croissance des anaérobies producteurs d'alc. butylique, 306.
Biphénylacétate-2-d'éthyle. Prép., propr., 272.
***m*-Biphénylcarbinol** *(Diphényl-).* Prép., propr., 64.
Biphényle. Biphényles subst. 2, 63. — Comparaison des vitesses de racémisat. des nitro-carboxy-méthoxy-biphényles-2.2'.6, 109. — Vitesses de racémisat. des trois nitro-carboxy-méthyl-biphényles-2.2'.6, 110. — Préparat. de dér. diarylés asymétriques de la série du biphényle, 267. — Sur un *p.p'*-biradical du biphényle du type triphénylméthyle, 329.
—— *(N-Acétyl-amino-2-carbéthoxy-3'-)-* Prép., propr., 63.
—— *(N-Acétyl-N-méthyl-amino-2-carboxy-3'-).* Prép., propr., 63.

Biphényle *(Alcoxy-)*. Odeur, 174.
—— *(Amino-2-carbéthoxy-3'-)* Prép., propr., 63.
—— *(Dibromo-2.2'-acétamino-5'-)*. Prép., propr., 174.
—— *(Dibromo-2.3'-)*. Prép., propr., 174.
—— *(Dibromo-2'.4-amino-5'-)*. Prép., propr. 174.
—— *(Diméthyl-2.2'-bis-(biphénylméthyl-4.4'-)*. Prép., propr., 329.
—— *(Diméthyl-2.2'-bis-biphényl-oxyméthyl-)-4.4'-)*. Prép., propr., dér., 329.
—— *(Diméthyl-2.2'-dicyano-4.4'-)*. Prép., propr., 329.
—— *(Dinitro-2.2'-carboxy-6-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Dioxy-4.4'-)*. Esters sulfoniques, 63.
—— *(Méthoxy-2-carboxy-6-nitro-2'-)*. Prép., propr., 109.
—— *(Méthoxy-2-nitro-6-carboxy-2'-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Méthyl-2-carboxy-6-nitro-2'-)*.Prép., propr., 110.
—— *(Méthyl-2-nitro-6-carboxy-2'-)*.Prép., propr., 110.
—— *(Nitro-2-carboxy-3'-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(Nitro-3-bromo-5-)*. Prép., propr., 175.
—— *(Oxy-)* (Ethers). Prép., propr., 174.
—— *(Polybromo-)*. Oxydat., 174.
—— *(Tétrabromo-2.4.4'.6-)*.Prép., propr., 174.
—— *(Tétrachloro-2.6.2'.6'-dibenzoyl-4.4')* Prép., propr., 102.
—— *(Tétrachloro-2.6.2'.6'-bis-4.4'-(diphényl-oxyméthyl-)*. Prép., propr., 102.
—— *(Tétrachloro-2.6.2'.6'-diméthyl-4.4)*. Prép., propr., 102.
—— *(Tétrachloro-2.4.2'.6'-bis-4.4'-(diphénylchlorométhyl-)*. Prép., propr., 102.
—— *(Tétrachloro-2.6.2'.6'-bis (diphénylméthyl-)*. Prép., propr., 102.
—— *(Tribromo-3.3'.5'-)*. Prép., propr., 174.
Biphényle-dicarbonate-4.4' de méthyle *(Tétrachloro-2.6.2'.6')*. Prép., propr., 102.
Biphényle-dicarbonique-4.4' (Ac.). Prép., propr., dér., 329.
Bismuth. Syst. sulfure d'arsenic-oxyde de bismuth. M. 210. — Nouvelle méthode de dosage volumétrique et de l'acidité libre ds les sol. de sels de Bi, 41. — Dos. à l'état de chromosulfocyanure, 231. — Eliminat. par le rein et les glandes salivaires, 311. — Rech. ds les cellules et tissus animaux. Format. de cristaux caractéristiques, 370.
Bismuth (Organo-). Synth., 154.
Bismuth (Perfluorure). Rech., 321.
—— *(Tri-p-tolyle)*. Prép., propr., 154.
Bismuthinite. Présence ds le Somerset, 8.
Bitumes. Constantes physiques en relat. avec le degré de carbonisat. et la provenance de la houille, 297. — Prop. rhéologiques. C. P. 56. — Bitume asphaltique, syst. colloïdal. C. P. 56.
Blacktongue. Act. du diéthylamide et de l'ac. pyridine-β-carboxylique, 309.
Blé. Teneur en amidon de blés de la récolte de 1935, 229.
Blennoragie. Nouveau traitement ds l'armée, 359. — Deux méth. simples pr suivre le traitement rapide, 359.— Diminut. de la durée du traitement de la blennoragie récente de l'Homme par la chimiothérapie, 359. — Traitement combiné de la blennoragie récente ou compliquée par le néo-uliron et le gonoyatrène, 360.
Bleu de méthylène. Act. sur la format. de thiocyanate ds l'intoxicat. par les cyanures, 307.
Bois. Dégradations enzymatiques avec le ferment d'escargot, 136. — Etat de la lignine, 212. — Pouvoir calorifique des bois et de leurs principaux constituants, 212. — Comportement du bois de tilleul vis à vis de sol. d'oxyde de cuivre-éthylène-diamine, et destruction enzymatique des fractions principales, 212. — Préservation par le pentachlorophénol, 296. — Struct. des produits d'éthanolyse des bois de sapin et d'érable, 296. — Hydrogénat., 296. — Température de décomposit. exothermique du bois imprégné de liquides organiques inflammables, 296. — Séparat. des matières extractives en composants plus simples, 316.
Bombe. Bombe à combustion simplifiée, 320.
Boues. Boues activées. Floculat. et oxydat. des subst. solides, 130. — Dos. ds les huiles usagées, 316, 317.
Bore. Répartit. ds les organes du tabac des paysans, 358. — Conductibilité électrique des crist. commerciaux de bore. C. P. 17. — Syst. SiO_2-B_2O_3-OPb. C. P. 30. — Et. radiographique. C. P. 68.
—— (Cyanate). Rech. Instabilité de certains composés ternaires, 3.
—— (Fluorure). Réact. avec Cl, Al et Br, Al, 149.
—— (Monobromure). Anal. rotationnelle du sp. de bandes. C. P. 79.
—— (Monoxyde). Et., 322.
—— (Oxyde). Et. du syst. B_2O_3 Tl, O. PbO/Tl. Pb. M. 908.
Borique (Ac.). Dans les vins de la province de Pavie, 94. — Act. des pentols sur la conductibilité électrique, 330.
Bonylnacétato-carbonique-4-ω-sulfonique (Iso-) (Ac.). Prép., propr., 18.
Bornéol (Glucuronide). Prép., 291.
Bornyle (Iso-) (Acétate). Essai d'obtention directe. M. 896.
Brais. Hydrogénat. de deux brais d'Irak, 86.
Brasiline. Combinaisons du type alcaloïde obtenues à partir de la brasiline et de l'hématoxyline, 200.
Brassicastérol. Dégradat. par l'ozone, 279.
Brassicastéryle (Acétate). Prép., propr., dér., 279.
Braunite. Et. magnétique. C. P. 70.
Bréine. Nombre de double liaisons, 350. — De la résine de *Manila-Elémi*, 350.
Brochantite. Rech. C. P. 68.
Bromacétique (Ald.). Synth. des acétals, 55.
β-Bromamyle *(α-Méthyl-)* (Acétate). Prép., propr., 119.
***p*-Bromanilide** *(p-Bromo-1-)*. Prép., propr., dér., 252.
Bromates. Dos. titrimétrique, 230.
Brome. Mobilité de l'atome Br ds le triphényl-méthylisochavibétol et ses dér., 11. — Effet oxygène ds la réact. avec le cyclopropane, 69. — Utilisat. pr la mesure du liquide extra-cellulaire, 138. — Réact. avec l'anthracène ds le dioxane, 178. — Réactivité des atomes Br ds les pyridines bromées, 198. — Act. sur les thioamides, 290. — Présence constante ds les cheveux 357. — Déterminat. ds les composés organ. par hydrogénat., 368. — Act. chimique de la radiation γ de ^{80}Br. C. P. 5. — Interprétation de l'absorption visible. C. P. 10. — Réaction ^{80}Br (demi-vie 18 nim.,) avec le tétrachlorure de carbone. C. P. 26.
Broméline. Cinétique de l'inactivation par la chaleur, 30.
Bromhydrique (Ac.). Effet oxygène ds la réact. avec le cyclopropane, 69. — Addition aux double liaisons non terminales, groupe isopropylidène, ac. crotonique, 250. — Adsorpt. BrH gazeux ds un milieu liquide. C. P. 98.
α-Bromocétones. Acétylat. dér., 260.
Bromolactone *(O-Acétyl-)*. Prép., propr., 73.
Bronze. Résistance à la corrosion des tubes de condenseurs. Relations potentiel d'électrode temps. C. P. 50.
Brucellose. Activité thérapeutique du sulfanilamide, 308.
***ps*-Brucine** *(Méthyl-) (Aminohydroquinone)*. Prép., propr., 351.
—— *(N-Méthyl-)*. Nitroquinones dér., 351.
—— *(Méthyl-)* (Nitroquinone) (Hydrate) prop., propr., 351.
—— *(Nitrohydroquinone)* (Hydrate). Prép., propr., 351.
—— *(Nitroquinone-)* (Hydrate) (Oxime). Prép., propr., 351.
Brucine (Pseudo-). Transformat. des nitroquinones dér., 22.
Brucite. Dichroïsme ds le proche I. R. C. P. 84.
Bryodine. Et., 351.
Busserole. Remplacement des feuilles par celles d'airelle, 313.
Butadiène. Complexe Pt-butadiène, 151. — Polymères et « copolymères ». Et. struct. par ozonolyse, 243. — Polymérisation du butadiène gazeux. C. P. 22. — Polymérisation catalytique à l'interface liquide-gaz. C. P. 22.
—— *(Diméthyl-1.1.4-butyl-3-)*. Prép., propr., 268.
Butadiène-1.3- *(Diméthyl-1.3-)* (Sulfone). Prép., propr., 103.
—— *(Diméthyl-1.4-)* (Sulfone). Prép., propr., 103.
—— *(Dipivalyl-1.4-)*. Prép., propr., dér., 250.
—— *(Tétraphényl-1.1.4.4-)*. Prép., propr., 267.
Butane-*n*. Décomposit. inhibée par l'oxyde nitrique, 242.
—— (Chlorure). Sp. Raman à l'état liquide et à l'état solide. C. P. 82.
Butane *(Décachloro-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Di-p-oxyphényl-1.4.)*. Prép., propr., 267.
—— *(Dibromo-1.4-dibenzoyl-1.4-)*. Tautomérie céto-cyclol, 260.
—— *(Dibromo-1.4-dipivalyl-1.4-)*. Prép., propr., dér., 250.
—— *(Dibromo-1.4-di-n-propyl-2.3-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Dicyano-1.4-dipivalyl-1.4-)*. Prép., propr., dér., 250.
—— *(Difluorooctachloro-)*. Prép., propr., 246.
—— *(α-5-bis-(Diméthoxy-3.4-phényl-)-β-γ-di-(oxy-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 66.
—— *(Diméthyl-2.2-)*. Extract. des gaz naturels, 155.
—— *(Diméthyl-2.2-amino-3-)*. Prép., propr., dér., 200.

Butane *(Dipipéridino-1.4-)* (Dipicrate). Prép., propr., 57.
—— *(Dipipéridino-1.4-)*. Prép., propr., 57.
—— *(Dipivalyl-2.4-)*. Prép., propr., dér., 250.
—— *(α-Naphtyl-1-amino-1-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Tricéto-1.3.4-diphényl-)* (Trioxime). Prép., propr., 344.
Butane-diol-1.4 *(Di-n-propyl-2.3-)*. Prép., propr.,
Butanedione-1.4 *(Bromo-3-trimésityl-1.2.4-)*. Prép., propr., 260.
Butanedione-1.4-sulfonique-2 *(Diméthyl-1.4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 59.
Butanetrione-1.3.4 *(Diméthyl-1.4-)* (Enol). Prép., propr., 159.
—— *(Diméthyl-1.4-)* (Enol) (Benzoate). Prép., propr., 159.
—— *(Diméthyl-1.4-)* (Trioxime). Prép., propr., dér., 344.
Butanol. Méth. rapide de déterminat. de l'eau, 52.
—— *(d-Chloro-)*. Prép., propr., 119.
—— *(Méthyl-3-)*. Act. du nickel de Raney. M. 508.
Butanol-1 *(Cyclopentyl-4-)*. Prép., propr., 16.
—— *(Diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., 170.
Butanol-2. Act. du nickel de Raney. M. 515.
—— *(Chloro-1-)*. Prép., propr., 162.
—— *(Chloro-3-)* (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
—— *(Diméthoxy-3.3-méthyl-2-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., 170.
—— *(Erythro-bromo-3-)*. Réact. avec BrH, 102.
—— *(Thréo-bromo-3-)*. Réact. avec BrH, 102.
Butanol-3 *(Diméthoxy-3.6-triméthyl-2.4.5-phényl-)-1-méthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 281.
—— *(Diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 170.
Butanol-4 *(Diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 170.
l-**Butanone-2** *(Cyclohexyl-1-phényl-)*. Prép., propr., 116.
Butanone-2 *(Cyclohexyl-1-phényl-1-méthyl-3-)*. Prép., propr., 116.
Butanone-3 *(Acéloxy-2-méthyl-2-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Oxy-2-méthyl-3-)*. Prép., propr., 248.
Butènes. Format. par act. de l'ion iode sur les dibromo-2.3 butènes, 54.
Butène-2 *(Bromo-2-)*. Effet peroxyde ds l'addition de BrH, 55.
Butène-2.3- *(p-Cyclohexylphényl-2-)*. Prép., propr., 115.
Butène-2-dione-1.4 *(Diméthyl-1.4-phényl-2-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Trimésityl-1.2.4-)*. Prép., propr., 260.
Δ_1-Butène-dicarbonique-1.4 *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 71.
Butényle (Bromures). Réarrangements allyliques; reproductibilité de la méth. de prép., 247.
n-**Butylamine** *(Dinitrophényl-méthyl-)*. Prép., propr., 162.
Butylamine *(Bis-(Phényléthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
Butylamino-α-diéthyléthyle *(p-Aminobenzoate)*. Prép., propr., dér., 171.
n-**Butylcétone** *(Méthyl-)*. Prép., propr., 331.
Butylcétone (Iso-) *(Diméthoxy-3.5-phényl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diméthoxy-3.5-butyl-4-phényl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(Triméthoxy-3.4.5-phényl-)*. Prép., propr., 63.
n-**Butylcarbinol** (Sulfocyanate). Toxicité, 311.
n-**Butyl-5-carbonate-3 de β-déthylaminométhyle** (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
Butyle *(d-Bromo-)* (Acétate). Prép., propr., 119.
—— *(d-Bromo-)* (Benzoate). Prép., propr., 119.
—— *(d-Chloro-)* (Acétate). Prép., propr., 119.
Butyle *(d-Chloro-)* (Benzoate). Prép., propr., 119.
—— *(d-Chloro-)* *(n-Butyrates)*. Prép., propr., 119.
Butyle *(d-Chloro-)* (Propionate). Prép., propr., 119.
—— *(Chloro-4-)* (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
l-**Butyle** (Chlorure). Solvolyse, 53.
n-**Butyle** *(α-Chloro-)* (Acétate). Prép., propr., 332.
n-**Butyle** *(Chloro-sulfonate)*. Emploi ds la réact. de Friedel et Crafts, 58.
—— *(Chlorosulfite)*. Emploi ds la réact. de Friedel et Crafts, 58.
n-**Butyle** *(Di-)* *(N-Sulfanilylglutamate)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 266.
Butyle *(Dichloro-)* (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
l-**Butyle** *(Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
n-**Butyle** *(Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
Butyle (Trichloracétates). Chlorurat., 162.
Butyle (Iso-) *(α-Acétoxypropionate)*. Prép. propr., 105.
—— (Bromure). Cinétique des réactions d'échange. C. P. 29.
—— (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
Butyle (Ter-) (Adipate). Prép., propr., 162.
—— (Azéloate). Prép., propr., 162.
—— (Glutarate). Prép., propr., 162.
—— (Malonate). Prép., propr., 162.
—— (Oxalate). Prép., propr., 162.
—— (Pimélate). Prép., propr., 162.
—— (Sébacinate). Prép., propr., 162.
—— (Subérate). Prép., propr., 162.
—— (Succinate). Prép., propr., 162.
Butyle-Lithium. Réact. des bromoéthers, 240.
Butylène *(Diiso-)*. FH agent de condensat. réact. du diisobutylène avec le phénol, 257.
—— *(Iso-)*. Polymérisat. alcoylat. ds la prép. des carburants isooctaniques, 242.
—— *(Triiso-)*. FH agent de condensat. réact. du triisobutylène avec le phénol, 257.
Butylidène-aniline. Dimère prép., propr. dér., 265.
Butylique (Alc.). Product. par fermentat. de mélasses et de cassonade, 228. — Prop. phys. du syst. ternaire alc. butylique acétate d'éthyle-toluène. C.P. 38.
Butylique *(Chloro-2-)* (Alc.). Prép., propr., dér., 162.
—— *(Dichloro-)* (Alc.). Prép., propr., 162.
Butylique (Ald.). Zones de combust., 158,
Butylique (Iso-) (Ald.). Zones de combust., 158.
Butyne-2. Effet peroxyde ds l'addition de BrH, 55.
Butyramide *(α-n-Butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 172.
—— *(α-n-Butylsulfonyl-N-éthyl-)*. Prép., propr., 172.
—— *(N-Pentaméthylène-β-oxy-)*. Prép., propr., 57.
—— *(N-Pentaméthylène-β (β'-oxy-butyryl-)-oxy-)*. Prép., propr., 57.
Butyrates (Iso-). Electrolyse de mélanges de nitrates et d'isobutyrates, 161.
n-**Butyrique** (Ac.). Force anormale de cet ac. C. P. 39.
n-**Butyrique** *(β-(Dibenzofuryl-)* (Ac.). Prép., propr., 121.
Butyrique *(γ-Chloro-5-nitro-4-acétamido-2-benzoyl-)*. Prép., propr., 283.
Butyrique *(α-γ-Diphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
—— *(γ-(Méthoxy-6-naphtyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 186.
—— *(α-o-Méthoxy-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(γ-(Méthyl-1-Δ_1-cyclohexényl-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 337.
—— *(γ-Naphtyl-α.β.γ-triméthyl)* (Ac.). Prép., propr., 272.
—— *(β-(Naphtyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 176.
—— *(γ-Nitro-4-acétamido-2-benzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 283.
—— *(β-Oxy-)* (Ac.). Vitesse de déshydratat. Equilibre avec l'ac. crotonique, 56.
—— *(γ-(Phénanthryl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 69.
—— *(γ-(Phénanthryl-9-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 114.
—— *(l-Phénylamino-)* (Ac.). Acétylation par les isotopes de N et H, 141.
—— *(d-Phénylamino-)* (Ac.). Et. de l'inversion par les isotopes de N et H, 141.
—— *(γ-Pyrényl-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(β-(Tétraméthyl-1.2.3.4-naphtyl-)6-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
—— *(γ-(o-Tolyl-)-α-carboxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 343.
—— *(γ-p-Toluoyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 275.
Butyrique (Iso-) *(β-(α-Naphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., 67.
—— *(Tricarboxy-3.4.5-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 00.
Butyrique (Ald.). Condensat. avec l'aniline, 265.
Butyrolactone *(γ-Naphtyl-2-α-β-γ-triméthyl-)*. Prép., propr., 272.
γ-Butyrolactone *(α-Phénacyl-γ-γ-diphényl-)*. Prép., propr., dér., 108.
—— *(α-Tolacyl-γ.γ-ditoluyl-)*. Prép., propr., dér., 108.
—— *(γ-Sec-isooctyl-)*. Prép., propr., 115.
Butyronitrile *(α-γ-Diphényl-)*. Prép., propr., 272.
Butyrophénone *(Dioxy-2.4-méthyl-3-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Méthylphloroiso-)*. Prép., propr., dér., 259.

C

Cadmium. Dosage et séparation d'avec Bi par l'iodure de potassium et l'hydrate d'hydrazine, 43. — Anal. de sol. utilisées pour le cadmiage électrolytique, 43. — Caractérisat., 232. — Espacements des réseaux des sol. solides primaires de Cd ds le Mg. C. P. 47. — Equilibre des espacements des réseaux du syst. Mg-Cd. C. P. 47. — Vitesse de dissolut. C. P. 96.

Cadmium (Hydroxyde). Chaleur de format. C. P. 72.

—— (Nitrure). Rech., 237. — Struct. crist. C. P. 69.

—— (Oxalate). Solubilité ds les sol. de sels. C. P. 92.

—— (Oxyde). Energie superficielle. C. P. 72.

Cadmiumtétrapyridine (Sulfocyanate). Gravimétrie, 232.

Caféine. Infl. sur le syst. nerveux autonome, 37. — Nouvelle réact. Applicat. au dos. ds les solutés du Codex, 371.

Caféique *(Diméthyl-2.5-)* *(α-(p-Xylylène) di-(amino-6,-)* (Ac.). Synth. propr., 178.

—— *(α-(p-Xylyl-)-nitro-2-diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 178.

—— *(α-(p-Xylyl-)-nitro-6-diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 68.

Calameon. Constitut., 182.

—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., 182.

Calcique (Cyanamide). Agents de transformat. ds les terrains, 312.

Calcite. Prép. de calcite fluorescente, 4.

Calcium. Etat de Ca ds le sérum des ruminants, 26. — Act. sur la cogulation du sang, 26. — Rétention de Ca par le Rat en présence et en l'absence de vitamine C, 34. — Act. anticonvulsivante des sels de Co,, 36. — Déterminat. spectrographique, 42. — Dosage du Ca par pesée de l'oxalate monohydraté, 43. — Ds le mouvement ciliaire et musculaire, 88. — Equilibre avec les globulines purifiées, 132. — Infl. sur Pb ds le sang et les os, 139. — Déterminat. ds le lait, 148. — Equilibre syst. ONa_2-OCa-SiO_2-CO_2, 150. — Absorpt. par les plantes vertes supérieures, 221. — Dos. manganimétrique, 232. — Et. métabol. à l'aide son isotope radio, 302. — Syst. quaternaire OCa-O_2Al_2-SO_4Ca-OH_2 à 25°. C. P. 30. — Struct. crist. de $CaZn_2$ et $CaCu_2$. C. P. 69.

Calcium (Carbonate). Action inhibitrice de petites quantités de $(PO_4Na)_6$ sur la précipitat. du CO_3Ca ds des sol. ammoniacales. Et. quantitative du processus d'inhibition. Mécanisme du processus de la format. des crist. de CO_3Ca. C. P. 15.

—— (Carbure). Enrichissement de l'anh. acétique, 331.

—— (Chlorure). Ds les intoxicat. expér. par l'aconitine, 310.

—— (Gluconate). Infl. du PH sur la stabilité des sol., 313. — Act. des inject. intraveineuses sur la réserve alcaline et la calcémie, 371.

—— (Hypochlorite). Réact. avec le thiophène, 78.

Calcium (Métaphosphates). Rech. M. 349.

—— (Oxalate). Solubilité en diverses sol. salines. C. P. 35.

—— (Oxyde). Action de Cl_2, 4. — Act. sur la bentonite naturelle et déshyd., 101. — Equilibre ds le syst. OCa, P_2O_5, H_2O, 323.

—— (Sels). Mesure de l'act. anticonvulsivante, 311. — Sp. de flamme et d'arc. C. P. 80.

—— (Siliciure). Et., 4.

—— (Tungstate). Format. en fonct. du PH., 326.

Calorimètre. Tube d'épreuve simplifié pr le calorimètre électrique, utilisat. pr les anal., 319. — Nouveau calorimètre adiabatique, 320.

Calorimétrie. Des all. aux températures élevées. C. P. 72. — Des sol. aq. de qq. sels alcalins. C. P. 92.

Calycanthine. Formule structurelle, 284.

Calythrone. Et., 250.

Camphane *(Amino-1-)*. Prép., propr., dér., 180.

Camphanes *(Apo-)*. Struct. bicycliques prohibitives de l'inversion de Walden, réact. de remplacement, 180.

Camphane-acétanilide-1 *(Apo-)* *(Oxy-2-)*. Prép., propr., 181.

Camphane-acétique-1- *(Apo-)* (Ac.). Prép., propr., 181.

—— *(Apo-)* *(Céto-2-)* (Ac.). Synth. propr., 181.

—— *(Apo-)* *(Oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 181.

Camphane-carbonique-1 *(Apo-)* (Amide). Prép., propr., 180.

Camphane-carbonique-4 *(Chloro-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 18.

Camphanol-1 *(Apo-)*. Prép., propr., dér., 180.

Camphène. Act. de la terre activée. M. 896.

—— *(Amino-4-)*. Prép., propr., 19.

—— (Chlorhydrate). Echange de Cl radio et de deutérium entre le chlorhydrate de camphène et HCl, 17.

Camphène-carbonique (Ac.). Act. de SO_4H_2, 18.

—— Prép., propr., dér., 181.

D-l-**Camphène-carbonique-4** (Ac.). Prép., propr., 18.

Camphène-carbonique-4-II-sulfonique (Amide). Prép., propr., 18.

Camphène-carboxyanilide. Prép., propr., 181.

Camphorique *(Nor-)* (Ac.). Rech. dér., 180.

Camphosulfonates. Associat. de camphosulfonates applicable à la pré-anesthésie, 308.

Camphre. Et. des dér., 72. — Addition de I_2 Mg, 180. — Analyse thermique du syst. cétocinéole-camphre, 180. — Camphre de matico, 354.

ω-Camphre. Rech. ds la série 181.

Camphre (Bucco-). Comportement phénolique, dér., 341.

d-**Camphre** *(Thiol-10-)*. Prép., propr., 72.

—— *(π-Thiol-)*. Prép., propr., 72.

Camphre *(Trans-π-oxo-)*. Prép., propr., 72.

Camphylcarbonate de méthyle *(Apo-)*. Prép., propr., 180.

Canavanine. Prép. de la canavanine du *Canavalia obtusifolia*, 28.

Cancer. Essai interférométrique du sérum, 213. — Composés chimiques producteurs de cancer, 225.

Cannabidiol. Résine de *cannabis indica*, 216. — Comparaison du sp. d'absorpt. avec ceux de divers phénols, 276. — Struct. du cannabidiol isolé de l'extrait *Marihuana de Minnesota* sauvage, 276. — Struct. réduct. scission, 277. — Struct. Extract. du haschisch égyptien, 343.

—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 277.

Cannabol. Résine de *cannabis indica*, 216.

Cannelle. Essai des prép. galéniques, 96.

Cantharides. Et., 372.

Cantharidine. Dos., 372.

Caoutchouc. Chaleur spécifique du caout. étiré, 131. — La « gelée » du caout. vulcanisé, 131. — Ecrémage du latex, 296. — Causes de variat. ds la qualité. Relat. entre le rapport sol, gel et prop. physiques du caoutchouc terminé, 296. — Caoutchoucs de *Buna*, 296. — Constellation moléculaire et orientation des cristallites comme cause de l'élasticité propre au caoutchouc. C. P. 19. — Conséquences de la couche double électrique ds la technologie. C. P. 60. — Et. aux rayons X. C. P. 86.

n-**Caproamide** *(α-Bromo-)*. Prép., propr., 172.

—— *(α-n-Butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 172.

Caproamide *(N-Pentaméthylène-Δ-oxy-)*. Prép., propr., 57.

Caproïque *(ε-Benzanthrylcarbamido-3-)*. Prép., propr., 178.

—— *(Méthyl-3-phényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 331.

—— *(Phényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 331.

Capryline (Tri-). Prép., propr., 162.

Capsules surrénales. Constituants, 184.

Carbamate de méthyle *(Ethyl-)*. Prép., propr., 192.

Carbamique (Ac.) (Bromure). Constitut., 332.

—— (Fluorure). Constitut., 332.

—— *(Méthyl-)* (Ac.). Esters alcaminés, 253.

Carbanilide *(p-Amino-phényl-4-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Diméthoxy-4.3'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-2.4-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-2.4-méthoxy-3'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-2.4-phényl-4'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-3'.5'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-3.5-méthoxy-3'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Dinitro-3.5-phényl-4'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Méthoxy-3-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Méthoxy-4-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Méthoxy-4-méthyl-4'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Méthoxy-4-nitro-3-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Méthyl-4-méthoxy-3'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Nitro-2-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Nitro-2-(p-amino-phényl-)4'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Nitro-2-méthoxy-3'-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Nitro-2-phényl-4-)*. Prép., propr., 170.

Carbonilide *(Nitro-4-(p-amino-phényl-)-4'-).* Prép., propr., 170.
—— *(Nitro-4-méthoxy-3'-).* Prép., pro pr., 170.
—— *(Nitro-4-phényl-4-).* Prép., propr., 170.
—— *(Trinitro-2.4.4'-).* Prép., propr., 170.
—— *(Trinitro-3.5.3'-).* Prép., propr,. 170.
—— *(Trinitro-3.5.4'-).* Prép., propr., 170.
Carbazole. Dér. anesthésiques, 284.
—— *(Amino-2'-carboxy-4'-phényl-9-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 197.
—— *(Diamino-2'.4'-phényl-9).* Prép., propr., 197.
—— *(Iodotrinitrophénylène-1.9-).* Prép., propr., 197.
—— *(Méthyl-4'-nitro-2'-phényl-9-).* Prép., propr., 197.
—— *(Nitro-2'-méthyl-4'-phényl-9-).* Prép., propr., 197.
—— *(Phényl-9-).* Prép., propr., dér., 197.
—— *(Phénylène-1.9-).* Synth. dér., 196. 197.
Carbazol - carbonate - 2 de β-chloréthyle. Prép., propr., 284.
Carbazol - carbonate - 2 de γ-chloropro - pyle. Prép., propr., 284.
Carbazol - carbonate - 2 - de β - *n* - dibu - tyl-aminométhyle. Prép., propr., 284.
Carbazol - carbonate - 2 de β - diéthylami-noéthyle *(n-Butyl-5-)* (Sulfate). Prép., propr., 284.
—— *(Ethyl-5-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
Carbazol - carbonate - 3 de β - diéthylami-nométhyle. Prép., propr., 284.
Carbazol - carbonique - 2 *(n - Butyl - 5-).* Prép., propr., 284.
—— *(Tétrahydro-6.7.8.9-)* (Ac.). Prép., propr., 284.
Carbazol - Carbonique - 3 *(n - Butyl - 5-).* Prép., propr., 284.
—— *(Ethyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 284.
—— *(Nitro-8-)* (Ac.). Prép., propr., 284.
Carbazole-carbonique-4' *(Phényl-9-)* (Ac.) Prép., propr., 197.
—— *(Phénylène-1.9-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 197.
Carbazole-dicarbonate-3.6 d'éthyle *(Phénylène-1.9-).* Prép., propr., dér., 197.
Carbazoléninе *(Méthyl-11-tétrahydro-1.2. 3.4-).* Prép., propr., 196.
α-Carbéthoxyacrylate d'éthyle *(N-(Naphto-styryl-3-β-amino-).* Prép., propr., 126.
Carbimides *(Arylthio-).* Act. Cl., 269.
Carbinamine *(Etoxyméthyldiallyl-).* Rech., prép., propr., dér., 57.
—— *(Éthoxyméthylpropylallyl-).* Prép., propr., 57.
—— *(Isopropyloxyméthyldiallyl-).* Prép., propr., 57.
—— *(Méthoxyméthyldiallyl-).* Prép., propr., 57.
Carbinol *(Cyclohexylméthyl-).* Hydrogénation, 180.
Carbinol-dicarbonique-2.2'- *(Triphényl-)* (Ac.). (Lactone). Prép., propr., 241.
Carbinyle *(s-Butyl-).* Prép., propr., 79.
—— *(Diéthyl-).* Prép., propr., 79.
—— *(Méthyl-n-propyl-).* Prép., propr., dér., 79.
Carbodiimides. Prép. à partir des thiourées, 335.
Carbodiimides *(Cyclohexyl-méthoxy-méthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(Cyclohexyl-éthoxyméthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(Isohexyl-méthoxyméthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(Isopropyl-méthoxyméthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(Méthyl-éthoxy-méthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(Méthyl-méthoxy-méthyl-).* Prép., propr., 332.
—— *(N-Phényl-N'-benzéneazo-).* Prép., propr., 335.
—— *(n-Propyl-méthoxyméthyl-).* Prép., propr., 332.
Carbodiimides aliphatiques. Et., 332.
Carbodithioiques (Ac.). Arrachement du groupe acide, 202.
Carbohydrases. Comportement du diméthylacétal du glucose, 137.
Carboline *(β-Diéthylaminoéthylamino-3-diméthyl-1.4-)* (Disalycylate). Prép., propr., 284.
—— *(γ-Diéthylaminopropylamino-3-).* Prép., propr., 284.
Carboline-3. Synth., 345.
Carboline-4. Synth. dér., 284.
—— *(Benzo-5.6-).* Synth. dér., 284.
—— *(Céto-3-méthoxy-10-méthyl-1-dihydro-3.4-).* Prép., propr., 284.
—— *(Chloro-3-benzo-5.6-).* Prép., propr., 284.
—— *(Chloro-3-méthoxy-10-méthyl-1-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
—— *(Chloro-3-méthyl-1-benzo-5.6-).* Prép., propr., 284.
—— *(Chloro-3-méthyl-1-)* (Méthasulfate). Prép., propr., 284.
—— *(Chloro-10-céto-3-dihydro-3.4-benzo-5.6-).* Prép., propr., 284.
—— *(β-Diéthylamino-éthylamino-3-benzo-5.6-).* Prép., propr., dér., 284.
—— *(Trichloro-3.9.11-méthoxy-10-méthyl-1-).* Prép., propr., 284.
Carboline-5. Synth., 345.
Carbonamidine *(Di-) (N.N-Dichlorazo-).* Antiseptique chloré, 365.
Carbonates. Dosages ds les pet. quantités de substances, 42.
Carbone. Configurat. des C glucosidiques ds les sucres par la format. de sels d'ammonium, 24. — Manipulation des subst. hygroscopiques ds le microdosage du C., 47. — Dos. ds les composés organiques, 145. — Dosage ds subst. organ., 146. — Union labile de O, à C., 177. — Dosage ds minerais de Pb., 231. — Combustion par voie humide pr détermin. de C. équivalence en O. Formule empirique pr le dosage par oxydat. iodique, 233. — Rech. sur les angles de valences, la stabilité de l'angle tétraédrique de l'atome de C, 329. — Semimicrodos. par déterminat. de volumes gazeux, 368. — Poids atomique. C. P. 6. — Configurat. des composés. C. P. 78. — Liaisons de valence ds les composés. C. P. 78.
Carbone (Hydrates). Prép des hydrates de carbone complètement méthylés et leurs dér., 82.
—— (Oxyde). Méthode de séparation du parahydrogène de l'oxygène et du CO, 40. — Rech. à l'aide de papier au chlorure de palladium, 41. — Absorption par diverses sol. de sels cupriammoniés équiconcentrées en Cu, 150. — Rech. ds l'O_2 médicinal, 319. — Prép. à partir des carbonates, 322. — Act. sur la poudre d'Al., 324. — Cinétique de l'oxydation lente. C. P. 22. — Oxydat. à hte température de CO catalysé par une surface de quartz. C. P. 86.
—— (Sous-Oxyde). Ds la réact. de Friedel et Crafts, 261.
—— (Sulfoxyde). Cinétique de la réact. avec NH_3. C. P. 86.
—— (Sulfure). Dosage ds l'air au moyen de Cu et du méthoxy-2-éthanol, 46.
—— (Tétrachlorure). Protection de la xanthine vis-à-vis de l'intoxicat. par CCl_4, 226. — Mélanges CCl_4-C_6H_6. C. P. 38.
Carbonique (Ac.). Eliminat. du CO_2 libre présent ds les eaux naturelles, 3. — Absorpt. par les sol. aq. de bases et de sels organ., 2. — Méth. rapide de dosage de CO_2 par néphélométrie, 41. — Déterminat. du CO_2 en sol ammoniacale et analyse des mélanges carbonate carbamate, 42. — Dosage ds les sol. aq., 42. — Déterminat. ds les tissus, 98. — Caractérisat. ss forme d'uréides à l'aide des carbodiimides, 115. — Le PK'_1 de CO_2 ds les sol. concentrées de protéides et ds le muscle, 133. — Hydratat. catalytique, 134. — Réduction, 150. — Equilibre syst. ONa_2-OCa-SiO_2-CO_2, 150. — Fixat. par le sang, 299. — Déterminat. ds le sang et autres liquides, 813. — Act. sur la poudre d'Al, 324. — Ds les mers arctique et antarctique, 328. — Densités limites et poids mol. C. P. 6. — Photolyse. C. P. 31. — Solubilité CO_2 ds l'eau à diverses températ. entre 12 et 40° et ss des pressions atteignant 500 atmosphères. Phénomènes critiques. C. P. 35. — Dissociation ds l'eau ordin. et ds l'eau dense. C. P. 39. — Force, vitesse de réact. de CO_2 avec l'eau et l'ion hydroxyle. C. P. 75. — Chimisorpt. par Fe réduit. C. P. 87. — Adsorpt. chimiquement active sur Co et Fe. C. P. 98.
Carbonique *(Céto-) (Lactone-)* (Ac.). Prép. 118.
—— *(Mono-) (Monooxy-)* (Ac.). Gratiolone subst. retirée de *Herba gratiola* officinalis et dér., 130.
Carbonique (Di-) (Ac.). Rôle des ac. dicarboniques en C., 30.
—— *(Trioxy-)* (Ac.). Prép., propr., 118.
Carbonique (Iso-) (Ac.). Ac. monomère de peroxyde, 331.
Carbonique (Anhydrase). Facteurs affectant l'activité, 137.
Carbonique (Penta-) (Dioyxde). Rech., 2.
Carbonique (Tri-) (Dioxyde). Rech. Réponse à O. Diels, 2.
Carboniques (Esters). Racémisat. par l'éthylate de Na, 252.
Carbonium *(Trixényl-).* Colorat. des sels, 267.
—— *(Trixényl-)* (Perchlorate). Prép., propr., 267.
Carbonyle. Conditions de format. et stabilité, 322.
Carbostyrile. Dér. composés avec les dér. polynitrés, 198.
—— *(Benzoyl-3-aldéhyde-6-amino-7-).* Prép., propr., dér., 194.
—— *(Hydro-) (Pentaméthyl-4.4.6.6.8-).* Et. dér., 255.
—— *(Pentaméthyl-4.4.6.7.8-oxy-5-hydro-).* Prép., propr., dér., 255.

Carboxylase. Cause de l'activation du syst. carboxylasique par l'aneurine libre, 218.
Carboxylique-2.2' (Di-) *(Diméthyl-6.6'-dioxy-4.4'-dipyridyle-3.3'-)* (Ac.). Prép., porp., 199.
—— *(Diméthyl-6.6'-dipyridylène-3.3'-oxydo-4.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 199.
Carburants. Carburants de remplacement. M. 629. — Teneur en eau des carburants légers contenant de l'éthanol et du méthanol, 52. — Obtent. à partir de l'huile de schistes du haut Udine, 296.
Carbures. Sulfures des métaux lourds comme catalyseurs de la polymérisat., 243. — Synth. à partir de CO + H_2, 243. — Sp. I. R. des carbures à P. M. élevé. C. P. 80.
Carbures fluorés. Prop. pharmacol. de carbures saturés fluorés, 226.
Carbures polycycliques. Effets primaires sur la peau de la Souris, 225.
Cardiazol. Antagonisme vis-à-vis de l'évipan, 38.
Carènes. Produits de condensat. avec l'anh. maléique, 341.
l-Δ_3-**Carène-époxyde-5.6.** Constituant de l'essence de *Zicria Smithii*, 71.
Carnallite. Et. radio. de crist. mixtes carnallite-carnallite bromée. C. P. 69. — Tension de dissociat. C. P. 93.
Carotène. Isomérisation. Transformat. du β-carotène en ψ.α, 28. — Méthode pr le dosage ds le fourrage, 236. — Déterminat. avec le colorimètre photoélectrique, 318.
β-**Carotène.** Dos. ds les farines d'alfalfa, 318. — Et. ac. désoxycholique ds un mélange d'alc. éthylique et CCl_4. Et. spectrograph., 343.
Caroténoïdes. Isomérisation réversible, 20. — Présence ds la surface olfactive, 76. — Dosage sur 1 ou 2 cm^3 de sang, 100. — Caroténoïdes ds le maïs, 319. — Répartit. localisat. chez les mollusques lamellibranches, 357.
Carotinal-2 ûβ-*Apo-)*. Prép. d'un alc. secondaire, 189.
Carvacrol *(Méthyl-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Pipéridinométhyl-)*. Prép., propr., 65.
Carvacrylamines. Prép., propr. des carvacrylamines halogénées-6 à partir du p-cymène, 265.
Carvacrylamine *(Bromo-6-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 265.
—— *(Chloro-6-)*. Prép., propr., dér., 265.
—— *(Iodo-6-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 265.
—— *(Nitro-6-)*. Synth., 61.
Carvone. Act. HCN, NH_3 et H_2S, 17.
Caryocinèse. Activité modificatrice sur les végétaux par qq. hydrocarbures cycliques et dér., 306.
Caryophyllène. Réact. d'addition aux syst. conjugués caryophyllène et anh. maléique, 182.
Caséine. Interact. avec la gélatine en surface, 132. — Teneur en vitamine A, 228. — Gonflement et solubilité ds le formamide, 298. — Act. successives de protéidases sur l'acropeptide Dä, 356.
Cassaïne. Rech. Synth., 25.
Cassaïne (Homo-). Prép., propr., 25.
Cassaïnique *(Déhydrodihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 25.
—— *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 25.
Cassonade. Fermentat. pr product. d'acétone et d'alcool butylique normal, 228.
Catalase. Décomposition de H_2O_2, 90. — Et., 91. — Immunochimie. Activité ds les « couches multiples », 137. — Catalase ds les graines de coton, 144. — Décomposit. de H_2O_2, 302. — Catalase des bactéries lumineuses, 357.
Catalyse. Et. par $AlCl_3$, 153. — Catalyse par le peroxyde ds la chlorurat. des ac. et des chlorures d'ac., 247. — Réact. catalysées par Cl_3Al, 337. — Signification de l'entropie d'activation dans les mécanismes catalytiques. C. P. 28. — Catalyse par la bentonite métallisée. C. P. 28. — Influence relative des inhibiteurs sur l'adsorption et sur l'activité catalytique. C. P. 28. — Influence de l'acidité sur l'échange catalytique de l'hydrogène et de l'eau. C. P. 28. — Catalyse acide ds les solvants non aqueux. C. P. 28. — Significat. de l'entropie d'activation ds les mécanismes catalytiques. C. P. 28. — Influence relative des inhibiteurs sur l'adsorption et l'activité catalytique. C. P. 28. — Etats intermédiaires ds les transformat. polymorphes et effet catalytique des gaz étrangers sur ces processus. C. P. 72. — Et. catalytique sur les alliages. C. P. 72. — Catalyses photochimiques. C. P. 73. — Fluctuat. statistiques ds les réact. autocatalytiques. C. P. 87.
Catalyseurs. Catal. organ. pr la scission de CO de la formiamide, 105. — Adsorpt. chimique des gaz par catalys. du fer pr la synth. de NH_3. C. P. 72. — Catalyseurs au platine. C. P. 72. — Nouveau mécanisme d'act. d'un catalyseur pentoxyde de vanadium-silice-pyrosulfate alcalin ds l'oxydat. de SO_2. C. P. 72.
Catalyseurs biochimiques. Rech., 218.
Cataphorèse. Et. C. P. 44. — Dépots de revêtements d'oxydes. C. P. 60.
Catepsine. Séparat. des tissus malins et normaux du Rat, 137. — Catepsine du suc gastrique, 356.
Cathions. Substitution ds les minéraux argileux. C. P. 55.
Celastrol. Constitut., 355.
Cellobiose. Rech., 130. — Scission par l'émulsine, 137.
Cellosolve. Equilibre ds syst. cellosolve-eau et éthanol-cellosolve, 248.
Cellule. Nouvelle cellule pr l'électrodialyse des terres, 319.
Cellule photoélectrique. Emploi, 39.
Cellulose. Remarques sur le dosage. M. 652. — Nitrat. par les vapeurs d'ac. azotique. M. 381. — Cellulose des algues, 83. — Dosage ds les céréales, 98. — Progrès ds l'industrie textile cellulosique, 130. — Tendance du progrès ds l'industrie de la cellulose, papier et industries apparentées, 130. — Rech. sur l'hydro-cellulose, 210. — Méthylat. ds l'air, l'azote, ds une atmosphère inerte, 210. — Pouvoir réfringent en fonction du degré de gonflement, 210. — Combinaisons macromoléculaires. Celluloses normales et dégradées, 291. — Gélatinisat., 292. — Gonflement des feuilles, 292. — Imbibition des sol. de méthémoglobine à travers la cellulose, 298. — Dosage, 312. — Déterminat. de l'humidité ds les subst. cellulosiques, 316. — Dos. des ac. uroniques, 317. — Comparaison des mesures de viscosité et du groupe terminal, 350. — Applicat. de la méth. du groupe terminal pr déterminer la composit. des prép. de cellulose, 350. — Struct. fine de la cellulose hydratée. Rapport théorique entre l'anisotropie de gonflement et la biréfringence propre des filaments orientés. C. P. 18. — Struct. micellaire et processus de déformation ds les matières fibreuses. C. P. 18. — Nouvelles rech. optiques sur les filaments de cellulose hydratée. C. P. 18. — La chaîne de Kratky comme modèle de calcul du mécanisme de déformation des gels d'hydrate de cellulose. C. P. 18. — Théorie rationnelle concernant les diagrammes d'étirement de la cellulose hydratée en fonction de la traction avec preuves expérimentales. C. P. 18. — Mécanisme de déformation de l'hydrate de cellulose. Détermination de la viscosité de filaments étirés et non étirés. C. P. 19. — Hétérogénéités ds différentes sortes de celluloses. C. P. 19. — Et. aux rayons X de l'orientation des cristallites ds les fibres de cellulose. C. P. 19. — Transformation de la cellulose hydratée en cellulose naturelle. Exp. sur les alcalicelluloses. C. P. 19. — Prop. lyophyles. C. P. 60.
Cellulose (Acétate). Hydroxyles primaires non estérifiés, hydroxyles secondaires, 208. — Struct., 291.
Cellulose (Nitro-). Prop. des cotons nitrés par NO_3H en vapeurs. M. 390. — Examen aux rayons X de cotons nitrés par NO_3H en vapeurs. C. P. 86.
Celtium (Halogénures). Nouvelle méthode de mesure des tensions de vapeur, des points de fusion et des pressions de vapeur saturante. C. P. 15.
Celtrobiose. Scission par l'émulsine, 137.
Cémentation. Etude. C. P. 49.
Céphaline. Act. sur l'hémoglobine, 133.
Céramique. Accord des pâtes et des couvertes céramiques en fonct. de leurs struct. respectives, 323.
Céréales. Dos. des cendres, 319.
Cérébronique (Ac.). Rech., 104.
Cérébroside. Isolement à partir de la rate d'un cérébroside contenant du glucose ds la maladie de Gaucher, 133.
Cérium. Fluorescence des sels en sol., 145. — Oxydimétrie des cérates. Oxydat. électrolytique du Ce ss emploi d'un élément à diaphragme, 367.
—— (Perfluorure). Rech., 321.
Cerveau. Le fer à prop. catalytiques contenu ds le cerveau, 87. — Benzédrine et métabolisme du cerveau, 94. — Teneur en morphine et en dér. barbituriques ds cas d'intoxicat., 311.
Césium. Revis. du poids atomique. C. P. 65.
—— (Hexachlorogermanate). Prop. et struct. crist., 3.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3NH_4, NO_3Rb, NO_3Cs, 325.
—— (Sesquioxyde). Struct. crist. C. P. 68.
Cétène. Racémisation des ac. aminés et des dipeptides, 134. — Act. sur les hormones gonadotropes, 135. — Et. du dimère, 159. — Cétène ds la réact. de Friedel et Crafts, 159. — Et. product. utilisat., 250.
Cétène-diéthylacétal. Polymères, 250.
Cétimines. Sp. Raman. Isomérie, 174. — Prép. à l'état de pureté, 174.
Cétimines *(Cyclopropyl-)*. Vitesses de réact., 272.
—— *(Diphényl-)*. Prép., propr., 174.
Cétipinique *(m-Méthoxy-diphényl-)* (Ac.)-(Nitrile). Prép., propr., 294.

α-Cétobutyrique (Ac.). Métabol. ds le cerveau de pigeon, 214.
Céto-cinéole. Anal. thermique du syst. céto-cinéole-camphre, 180.
Cétols. Prép. par hydrogénat. des dicétones-1.3, 158.
Cétols (Esters). Saponificat. par les bases faibles, 184.
Cétonémie. Relat. avec la cétonurie chez le Rat, 303.
Cétones. Et. spect. de qq. cétones aromatiques. M. 427. — Effet Raman. Sp. absorpt. U. V. M. 725. — Le *p*-xénylsemicarbazide, 49. — Produits de condensation des phénols et des cétones, 64. — Synth., 116. — Act. du tétracétate de Pb sur les cétones de la série du prégnane, 117. — Identification, 146. — Potentiels relatifs d'oxydation, 158. — Addition de la méthoxyamine aux cétones α, β non saturées, 169. — Oxydat. par le perhydrol., 179. — Empêchement stérique ds les condensat. cétone-phénol, 273. — Empêchement stérique ds les condensat. cétone-naphtol, 273. — Product. de composés arom. polycycliques par cyclodéshydratat. des cétones non saturées, 339. — Déterminat. de coefficients de frottement statique. C. P. 96.
Cétones aromatiques. Prép., propr. M. 101. — Transformat. par les peroxydes en phénols correspondants, 333.
Cétones *(Isonitroso-)*. Sels ferreux, comportement magnétique, 166.
Cétones-1.3 (Di-). Hydrogénat. en cétols, 158.
Cétones-1.4 (Di-) *(Trimésityl-)*. Rech. mono et diénols stéréoisomères, 260.
Cétones-1.6 (Di-). Tautomérie céto-cyclol, 260.
Cétones (Tri-1.2.3-). Act. anormale des ac., 60.
Cétoniques (Thio-) (Esters). Dosage des formes thione et ene-thiol en équilibre, 48.
β-Cétonitriles. Méthylation, 62.
Cétonurie. Relat. avec la cétonémie chez le Rat, 303.
Cétoses. Oxydation par l'ac. periodique. M. 680. — Prép. par transformat. des aldoses, 349.
Cétoximes. Spect. absorpt. M. 41.
Céturoniques (Ac.). Prép., 291.
Céturonique *(l-Arabo-)* (Ac.) (Sels de brucine). Prép., propr., 291.
—— *(d-Chilo-)* (Ac.) (Sels de brucine). Prép., propr., 291.
—— *(l-Xylo-)* (Ac.) (Sels de brucine). Prép., propr., 291.
Cétyles. Format. par act. de K sur le benzopinacol, 258.
Cévadille. Essai biologique et chim. des prépar. galéniques de semences de cévadille, 229.
Cévine. Oxydat., 85.
Chalcones. Prép. d'isoxazoles, 288.
—— *(Oxy-2-diméthoxy-4.5-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Oxy-2-diméthoxy-4.5-méthylènedioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Tétrabenzoyloxy-2.4.2'.5'-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 107.
—— *(Oxy-2-triméthoxy-4.5.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Trioxy-4.2'.5'-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(Trioxy-4.2'.5'-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 107.
Chaleur d'activation. Variat. de la phase Au-Cu lors des transitions ordre-désordre. C. P. 72.
Chaleurs de combustion. Nouv. méth. pour calculer. Applicat. aux mélanges vapeur d'eau, vapeurs d'alcool et d'oxygène. C. P. 73.
Chaleur de dissolution. Chaleurs de dissolution, chaleurs de formation, chaleurs spécifiques et diagrammes d'équilibre de certains composés moléculaires. C. P. 30.
Chaleur de formation. Répartit. de la chaleur de format. des mol. organiques sur un incrément de liaison, 329. — Chaleurs de dissolution, chaleurs de formation, chaleurs spécifiques et diagrammes d'équilibre de certains composés moléculaires. C. P. 30.
Chaleur spécifique. Chaleur spécifique et problème du double minimum ds le cas de NH_3. C. P. 13. — Chaleurs de dissolution, chaleurs de formation, chaleurs spécifiques et diagrammes d'équilibre de certains composés moléculaires. C. P. 30. — Chaleur spécifique de qq. sol. aq. de ClNa et ClK à diverses températures. C. P. 34. — Déterminat. exacte des subst. solides aux tempér. élevées. C. P. 67.
Champignons. Mortalité des spores de champignons bombardés ds le vide par des rayons cathodiques de 4-15 kv., 26. — Biochimie des champignons inférieurs, 29.
Chanvre. Struct. du chanvre brut ou gonflé, 26. — Déterminat. par voie chimique de fibres de chanvre ds les tissus fabriqués à l'aide de fils mixtes de coton, 97. — Act. synergique, 309. — Rech. constituants médicinaux du chanvre indien, 313. — Constituants hydrosolubles de la drogue, 313.
Charancon. Effet de la radiation γ. C. P. 5.
Charbon. Charbon de Mequinenza. Production de SH_2 pr distillat. à hte température, 1. — Oxydat. par O_2 en ac. organiques, 86. — Dosage de l'acétone et de la méthyléthylcétone ds les produits de carbonisation à basse température, 98. — Anal. élémentaire, 146. — Sous-produits, 294. — Le soufre ds le charbon, 297. — Et. pétrographique et chimique des charbons turcs de Zouguldak (couches *Buyuk et Sulu*), 352. — Adsorption d'acides. C. P. 53) — Et. de la vitesse d'adsorption. C. P. 53. — Pression d'équilibre de O_2 adsorbé sur charbon de bois activé. C. P. 54.
Charbons actifs. Nature de l'absorpt. de l'eau. M. 347. — Conservat. des charbons humides en présence d'oxygène. Point de transformation entre les limites de la température ambiante. M. 347. — Rech. d'un point de transformation des charbons actifs humides entre les limites de la température ambiante. M. 590. — Conservation des charbons actifs humides en présence d'oxygène. M. 592. — Nature de l'absorption de l'eau. M. 654. — Prép. à partir de noyaux de fruits. C. P. 53. — Infl. des variations de température sur le pouvoir adsorbant. C. P. 53. — Sorpt. de O_2 étudiée par des mesures magnétiques. C. P. 97.
Chaulmoogra (Phosphatides). Et., 332.
Chaulmoogrique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(Dihydro-)* (Alc.). Sur qq. esters, 332.
Chaulmoogryle (Chaulmoograte). Rech., prép., propr., 69.
Chaux. Syst. chaux-silice-eau à 30°, 4. — Syst. chaux-oxydes de fer, 151.
Chavibétol (Iso-). Dér. diphénylméthylés, 11.
—— *(α-Acétoxy-β-bromo-diphénylméthyl dihydro-)*. Prép., propr., 12.
—— *(α-Elhoxy-β-bromo-diphénylméthyl-dihydro-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Diphénylméthyl-)*. Prép., propr., dér., 12.
—— *(Diphénylméthyl-)* (Eth.-diphénylméthylique). Prép., propr., 12.
—— *(Diphénylméthyl-)* (Dibromure). Prép., propr., 11.
—— *(α-Méthoxy-β-bromo-diphénylméthyl-hydro-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Oxy-β-bromo-trytil-dihydro-)*. Pr., propr., dér., 11.
—— *(Triphénylméthyl-)*. Mobilité de l'at. de Br., 12.
Chélation. Relat. entre l'acidité et la chélation stabilisée, 53.
Cheveux. Présence constante de Br., 357.
Chimie agronomique. Analyse des constituants fibreux des substances destinées à l'alimentation des bestiaux. Constituants générateurs du furfural, 95. — Infl. de qq. oligo-éléments sur la combust. des mat. organ. et la nitrificat. ds le sol, 227. — Nitrification sous et après ensemencement par alfalfa, brome, fléole et herbe de seigle occidental, 228. — Effet du traitement du sol sur la teneur en vitamine B_1 du Blé et de l'Orge, 228. — Activité microbiologique du sol, 228. — Optimum d'équilibre nutritif en corrélation avec le mode d'exploitation d'une plante cultivée, 229. — Le liseron des haies *(Convolvulus sepium)* succédané indigène de la racine de Jalap, 365.
Chimie alimentaire. Analyse constituants fibreux des subst. alimentaires des bestiaux, 312.
Chimie analytique. Limites manipulatives des réactions chimiques d'identification, 47.
Chimie analytique biologique. Méth. pr l'incinération des tissus mous en vue de la détermination des cations, 98. — Infl. du tabac et du café sur l'élimination urinaire des produits donnant la réaction de l'ac. nicotinique, 100. — Déterminat. des bases totales par électrodialyse ds les produits biologiques, 147. — Microdéterminat. photoélectrique des chlorures ds les liquides biologiques, 147. — Dosages biologiques, 311. — Méth. permanganiques et cérimétriques ds les essais pharmaceutiques, 319. — Dos. colorimétrique des subst. amères de *Lactuca virosa*, 371. — Pseudo-calculs intestinaux constitués par des cristallins de poissons, 371. — Sensibilité du procédé de numérat. pr la déterminat. quantit. de mélanges de plantes, 372.
Chimie analytique minérale. Méthodes spectrophotométriques ds la chimie moderne, 39. — Déterminat. de la fin des réactions de neutralisation et de précipitation au moyen d'un indicateur électrométrique, 40. — Prép., utilisat. de papier pr séparat. d'ions. 230. — Adsorption interne des anions, 230. — Les pptés en anal. gravimétrique doivent-ils être séchés ou calcinés, 230. — Exam. critique des modes d'analyse des prép. à base d'hyposulfite, 231. — Limites d'identificat. de certaines rech. simples, 314. Déterminat. de traces de K. Evaluation iodométrique du ppté de cobaltinitrite par $(SO_4)_2Ce$, 367.

Chimie analytique organique. Microtechnique, 145. — Microdosage des dér. halogénés organiques ionisables avec les indicateurs d'adsorption, 48. — Microméth. qualit. pr l'identificat. des groupes alcoylés liés à O ou à N, 233. — Dos. des groupements alcoyles et alcoyl-imides. Technique, 233. — Semimicrométh. déterminat. de l'indice « méthoxy » ds les composés organ., 315. — Phtalisat. pyridinée à chaud, 317. — Comportement des dér. isonitrosés et isonitrés ds la déterminat. de N aminé par la méthode de Slyke, 368.

Chimie biologique. Rôle de la circulat. cérébrale ds les convulsions cardiazoliques, 361.

Chimie de surface. Aspects électrocinétiques, 132.

Chimie physique biologique. Facteurs déterminant les dimensions physiques et les proportions, 213.

Chimie végétale. Besoins alimentaires spécifiques de *Clostridium acetobutylicum* (Weizmann), 35. — Subst. pectiques chez les végétaux, 35. — Ac. polyaminés des protides des feuilles. Méth. d'analyse, 35. — Rôle du sorbitol ds le métabolisme du C de la *Prune Kelsey*, 35. — Nutrition azotée des légumineuses, 221. — Nutrition de *Streptococcus haemolyticus*, 221. — Absorption de Ca et format. d'acide oxalique ds les plantes vertes supérieures, 221. — Composition des parois cellulaires des plantes, la fibre du liber, 221. — Propagation des conifères. Effet des sol. nutritives de phytohormones en poudre sur la croissance des racines de Sapin de Norway, 222. — Accumulat. des hydrates de carbone ds les feuilles préalablement placées à l'obscurité, 305. — Modification des réact. physicochimiques de la cellule végétale, provoquées par les substances mito-inhibitrices, 305. — Obtention, ss l'infl. de vapeurs d'essence de grain de mandarinier, d'effets comparables à ceux exercés par la colchicine sur les caryocinèses végétales, 305. — Absorpt. d'isotopes radio par des tissus vivants, illustrée par des expér. avec l'orge, 306.

Chimiluminescence. Recherches. C. P. 27.

Chimisorption. Considérat. thermodynamique chimisorpt. de CO_2 par Fe réduit. C. P. 87.

Chitine. Teneur en chitine du mandibule d'escargot *(Helix pomatia)*, 88.

Chloracétique *(Mono-)* (Ac.). Effet de la décharge silencieuse sur la synth., 56.

Chloracétique (Ald.). Synth. des acétals, 55.

Chloral. Produits de condensat. avec l'anthrone, 113.

Chloral (Hydrate). Elimination de l'hydrate de chloral administré ds l'urine pr l'étude de la fonction du foie, 94. — Et. ds l'I. R. C. P. 12.

Chloral-chlorosalicylamides (Ethers méthyliques), 15.

d-Chloramyle *(α-Méthyl-)* (Acétate). Pr., propr., 119.

Chloranile. Struct. crist. C. P. 70.

Chlorates. Dos. titrimétrique, 230. — Réact. au carmin d'indigo pr la rech. ds le lait, 236.

Chlore. Act. sur les hypochlorites solides. M. 664. — Echange Cl radio et du deutérium entre le chlorhydrate de camphène et HCl, 17. — Dosage colorimétrique avec la *p*-amino-diméthylaniline, 40. — Dosage du chlore des subst. organiques, 47. — Act. sur les sulfocyanates, 58. — Méth. de Vohlard, dos. titrimétique, 230. — Déterminat. ds les composés organ. par hydrogénat., 368. — Densité Cl_2 gazeux. C. P. 6. — Poids atomique du chlore provenant de résidus industriels. C. P. 78. — Séparat. des isotopes par électrolyse. C. P. 78.

Chlore (Bioxyde). Act. sur le chlore. M. 860.

—— (Hexoxyde). Rech., 1.

Chlorémie. Variat. après action d'agents nocifs chez le Rat thyroïdectomisé, 302.

Chloreux (Hypo-) (Anh.). Act. sur les hypochlorites solides. M. 664.

α.ω-Chlorhydrines. Prép. de dér. de la pipérazine, 203.

Chlorhydrique (Ac.). Infl. de la températ. et de la press. sur le spect. absorpt. I. R. de ClH gazeux et liquide jusqu'à l'état critique. C. P. 11. — Variation de la constante différentielle de diffusion avec la température. C. P. 24. — Chaleur de dissolution de ClH aq. à 25°. C. P. 35. — Et. tensiométrique de la neutralisation de l'ammoniaque par ClH. C. P. 36. — Pression partielle de ClH ds ses sol. ds l'*o*-nitrotoluène, le *m*-nitrotoluène et l'hexane *n* à 25°. C. P. 73. — Volume moléculaire apparent et partiel de ClNa et ClH ds leurs sol. mélangées. C. P. 74. — Point de fusion et pression au point triple de ^{35}ClH et ^{37}ClH. C. P. 83. — Et. du coefficient d'activité de ClH en sol. concentrées, additionnées ou non de chlorures et de saccharose. C. P. 93. — Adsorpt. ClH gazeux ds un milieu liquide. C. P. 98. — Isomérisat. du cholestérol, 342.

Chloroformique (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 153.

—— (Ester trichloromé- hylique). Prép., propr., 153.

Chlorogénine. Réact., 184.

Chlorogénine *(Bromo-)* (Diacétate). Prép., propr., 184.

—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., dér., 184.

—— *(Dihydrodésoxy-)*. Prép., propr., 184.

Chlorogénine (Pseudo-). Prép., propr., 280.

—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., 280.

Chlorogermanique (Ac.). Rech. Propr., 3.

Chlorophylle. Act. sur la croissance de *M. luberculosis*, 94. — Critères de pureté des prép., 136. — Déterminat. de faibles quantités, 148. — Transformat. en phéophytine, 288. — Chlorophylle contenue ds les feuilles de fève développées à la lumière directe et à l'ombre, 306.

Chlorophylle (Proto-). Rech., 127.

Chloropicrine. Dosage de petites quantités, ds les terres soumises à des pulvérisations, 96.

Chloroprène. Polymérisat. Infl. de l'hydro peroxyde de tétraline sur la cinétique de la polymérisat. C. P. 87.

Chlorure. Teneur totale des animaux après administration de BrNa, 218.

Chlorures d'acide. Réact. du diazométhane avec les chlorures d'ac. de la série de la pyridine. 345.

Cholamine *(Désoxy-)*. Prép., propr., dér., 118, 189.

Cholanediène *(Nor-) (Déhydro-)*. Synth., 353.

Cholanediol-3 (α)-**17** (α-) (Etio-). Prép., propr., 278.

Cholanique (Ac.). Dér. de l'ac. cholanique substitué en 11 et 12, 187.

Cholanique *(Acétoxy-3-(α)-bromo-11-céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 280.

—— *(Acétoxy-3-oxy-11.12-)* (Ac.). Prép., Propr., 280.

—— *(Bromo-11-céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 187.

—— *(Céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., 187.

—— *(Diacétoxy-3.6-oxy-5-)* (Ac.). (Méthylester). Prép., propr., 75.

—— *(Dicéto-3.6-bis-nor-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 280.

—— *(Dicéto-11.12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 187.

—— *(Dioxy-3 (α)-11-céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., 280.

—— *(Dioxy-(β)-3-(β)-17-allo-étio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 184.

—— *(Dioxy-3.11-étio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 188.

—— *(Oxy-3-)* (Ac.) (Méthylester). Prép., propr., 75.

—— *(Oxy-11-céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 187.

—— *(Oxy-12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 187.

—— *(Oxy-14-diacétoxy-3.11-étio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 188.

—— *(Triacétoxy-3.5.6-)* (Ac.) (Méthylester). Prép., propr., 75.

—— *(Trihydroxy-3.5.6-)* (Ac.). Et. de l'isomère, 276.

—— *(Trioxy-3.5.6'-)* (Ac.). Isomères, 75.

—— *(Trioxy-3.11.14-étio-)* (Ac.). Prép., propr., 188.

—— (Étio-) (Ac.). Prép., propr., dér., 188.

Cholanol-3 (β) **one-17** (Etio-). Prép., propr., 278.

Cholanone-17-ol-3 (α) (Etio-). Prép., propr., 278.

Cholanthrène *(Méthyl-)*. Inhibition de la croissance du Rat, 133.

Cholénique ($\Delta_{9,11}$-3 (α-) *céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., 280.

—— *(Δ9-Dicéto-3.11-étio-)* (Ac.). Prép., propr., 188.

—— *(Oxy-3-cétoétio-)* (Ac.). Prép., propr., 117.

Cholénique (Nor-) *(β-Oxy-3-bis-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 279.

Cholénique *(Oxy-12-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 187.

Cholénique-3 *(Céto-12-)* (Ac.). Sort ds l'organisme du Lapin et synth. du déhydronorcholanedième, 353.

Cholène-9.11-ique *(Céto-12-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 187.

Cholénique-9.11 *(Oxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 279.

—— *(Oxy-3-céto-12-)* (Ac.). Prép., propr. dér., 279.

$\Delta_{5,6}$-Cholestadiène *(Bromo-6-céto-7-)*. Prép., propr., 342.

—— *(Diacétoxy-3-)*. Prép., propr., 278.

—— *(Dibromo-3.6-céto-7-)*. Prép., propr., 342.

Cholestadiénol-2 *(Photo-)*. Et. dér., 342.

$\Delta_{4,6}$-Cholestadiénol-3 (β). Prép., propr., dér., 279.

$\Delta_{2,4}$-Cholestadiénol-3-onyl-4. Prép., propr., 279.

$\Delta_{4,6}$-Cholestadiénol-4'-one-3' (**6.6'-**). Prép. propr., dér., 279.

$\Delta_{1,4}$-Cholestadiénone. Prép., propr., 19.

$\Delta_{1,2,4,6}$-Cholestadiénone-3. Prép., propr. constit., 119.

$\Delta_{4,6}$-Cholestadiénone-3 *(Acétoxy-4-)*. Prép., propr., 279.

Cholestane. Prép., propr., 276.

—— *(Acétoxy-3-oxy-5-céto-6-)*. Prép., propr., 279.

Cholestane *(Chloro-6-oxy-6-benzoyloxy-3.6-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Chloro-6-oxy-5-benzoyloxy-3-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Diacétoxy-3.6-hydroxy-5-)*. Prép., propr., 276.
—— *(Dihydroxy-3.6-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 276.
—— *(Dioxy-5.6-benzoyloxy-3-)*. Prép., propr., 75.
Cholestane-dicarbonique-2.3 (Ac.). Prép., propr.,279.
α_5-*i*-**Cholestane-dicarbonique-6.7-** (Ac.). Prép., propr., 187.
α_1-*i*-**Cholestone-dicarbonique-6.7-** (Ac.). Prép., propr., 186.
β-*i*-**Cholestone-dicarbonique** (Ac.). Prép., propr., 186.
Cholestanediol-3-(β)-7-(α). Prép., propr., 186.
Cholestanediol-3.5- *(Acétoxy-6-)*. Prép. propr., 19.
Cholestanediol-3.6. Prép., propr., dér., 277.
—— (Diacétate). Oxydat. 279.
Cholestanedione-3.4. Prép., propr., dér., 279.
Cholestanedione-3.6. Prép., propr., 19.
—— *(Oxyde-2.5-)*. Prép., propr., 19.
Cholestanetriols-3.5.6. Configurat. stéréochimique, 19. — Prép., propr., dér., 186.
—— *(Diacétyl-3.6-)*. Prép., propr., 186.
Cholestanol. Prép., propr., 276.
—— *(Acétyl-)*. Prép., propr., 276.
—— *(Céto-6-)*. Prép., propr., dér., 241.
Cholestanol-3-(β)-one-7 (Acétate). Prép., propr., dér., 186.
Cholestanol-5-dione-3.6. Prép., propr., 279.
Cholestanol-5-one-6 *(Acétoxy-3-)*. Prép., propr., 19.
Cholestanol-7. Prép., propr., 187.
i-**Cholestanone**. Struct., 186.
Cholestanone *(Acétoxy-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Acétoxy-6-)*. Prép., propr., 277.
—— *(Bromo-2-)*. Eliminat. de HBr, 186.
—— *(Oxy-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Oxy-6-)*. Prép., propr., 277.
Cholestanone-4 *(Acétoxy-3-)* (Oxyde-5.6-) Prép., propr., 278.
Cholestanone-6 *(α-Bromo-3-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Diacétoxy-)*. Prép., propr., 19.
Cholestanyle *(Céto-6-)* (Benzoate). Prép., propr., 75.
—— *(Dibromo-5.7-)* (Acétate). Prép., propr., 342.
Δ_4-**Cholestène** *(Chloro-6-benzoyloxy-3-)*. Prép., propr., 75.
$_{5.6}$-**Cholestène** (Dibromure). Prép., propr., 277.
Δ_4-**Cholestènedione-3.4**. Prép., propr., dér., 278.
Δ_4-**Cholestènol-6-one-4**. Prép., propr., dér. 19.
$\Delta_{5.6}$°-**Cholestènol-7**. Prép., propr., dér. 186.
Δ_4-**Cholestènone**. Prép., propr., 19.
Δ_4-**Cholestènone**. Prép., propr., 186.
Δ_4-**Cholestènone-3** *(Acétoxy-6-)*. Prép., propr., 19.
Δ_5-**Cholestènone-4** *(Acétoxy-3-)*. Prép., propr., 278.
Cholestènone-6 *(β-Acétoxy-3-)*. Prép., propr., 19.
$\Delta_{5.6}$-**Cholestènone-7**. Prép., propr., 186.
Cholestènone-pinacone. Décomposit. thermique, 278.
Cholestérine. Transformat. dér. bromés, 118. — Réact. de transformat. des dér. bromés, 342. — Oxydat., 342.
Cholestérol. Constitut. chimique. Dér., 75. — Isomérisat. par ClH, 75. — Dosage par la réact. de Libermann-Burchard, 99. — Effet héréditaire sur la teneur du muscle, 140. — Act. sur la dégénérescence hémorragique de jeunes Rats, 142. — Sp. Raman, 185. — Et. des associations moléculaires par les sp. absorpt. ds le proche I. R., 185. — Dér., 186. — Constitut. chimique, 186. — Mercurat., 241. — Act. de l'argile acide, 276. — Dér., 279. — Act. combinée de la lécithine et des sels biliaires sur l'hydrophilie du cholestérol, 298. — Act. ds les phénomènes d'oxydat. biologique, 299. — Constitut. chimique. Isomérisat. avec ClH, 342.
—— *(Acétyl-3-oxy-4-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Chloromercuri-6-)*. Prép., propr., 241.
—— *(Déshydro-7-)*. Déshydrogénat. photochimique, 74. — Rendement relatif des longueurs d'onde de l'U. V. actives pr l'activation du 7- déhydrocholestérol. C. P. 32.
—— *(Iodo-6-)*. Prép., propr., 241.
Cholestéryle (Acétate). Hydrogénat. ds l'ac. acétique additionné d'HCl, 275.
Cholestéryle *(Céto-7-)*. Bromurat., 342.
Cholestéryle (Oxyde). Rupture, 276.
α-**Cholestéryle** (Benzoate). Réact., 75.
—— (Benzoate) (Oxyde). Prép., propr., 75.
—— (Oxyde). Réact., 75.
β-**Cholestéryle** (Benzoate). Réact., 75.
—— (Oxyde). Réact., 75.
Cholestyle *(Céto-7-)* (Chlorure). Prép., propr , dér., 186.
Choline. Choline libre du foie et de la vésicule biliaire, 140. — Occurence et prévention de la dégénérescence hémorragique chez de jeunes Rats soumis à un régime déficient en choline, 142. — Métabol., 142. — Rôle ds la possibilité de remplacement de la méthionine ds le régime par l'homocystine, 142. — Amino acide et esters peptidiques, analogies possibles de l'hormone acytocique du lobe postérieur de la glande pituitaire, 294.
Choline *(Acétyl-)*. Ver de terre, détecteur sensible, 365. — Infl. de la morphine et des dér., 364.
—— *(Benzoyl-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
—— *(Carbobenzyloxyphénylanalyl-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
—— *(Cystéyl-)* (Iodure) (Iodhydrate). Prép., propr., 293.
—— *(Dithiodiglycollyl-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
—— *(Glycylglycyl-)* (Chlorure) (Chlorhydrate). Prép., propr., 293.
—— *(Lauryl-)* (Chlorure). Prép., propr., 293.
—— *(Phénylalanyl-)* (Iodure) (Iodhydrate). Prép., propr., 293.
—— (Esters). Synth., 163.
—— *(Ester chaulmoogroyl-hydnocar-poyl-β-glycérophosphorique-)*. Prép., 332.
—— (Ester-β-glycérophosphorique). Synth., 332.
—— (Esters) (Iodures). Polymorphisme, 163.
—— *(Ester monohydnocarpoyl-β-glycérophosphorique)*. Prép., 332.
Cholinestérase. Effets des électrolytes, 90 — Et. sur la spécificité, 137. — Distribut. histochimique ds la surrénale, 137. — Action des ions, 217. — Cinétique ds le sang et le L.C.R., 217. — Rech., 299. — Absence ds la glande à pourpre des Murex, 301.
Cholique (Ac.). Sp. Raman, 185. — Prop. photochimiques, 118.
Cholique *(Allo-hyodésoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 279.
—— *(Bis-nor-allo-hyodésoxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 280.
—— *(Nor-allo-hyodésoxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 279.
Cholique (Apo-) (Ac.). Irradiation, 118.
Cholique (Désoxy-) (Ac.). Prép., dosage, 99. — β-Carotène ds un mélange de C_6H_5OH et CCl_4. Et. spectrograph., 343.
—— *(Dioxy-)* (Ac.). Irradiation, 118.
—— *(Hyodésoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 277. — Prép. de progestérone, 277.
Cholique (Iso-) *(Dioxy-)* (Ac.). Irradiation, 118.
Chroman. Synth. de dér. avec le syst. annulaire de l'α-tocophérol, 119.
—— *(Cyano-6-diméthoxy-5.7-diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Di-n-butyl-2-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Diméthoxy-5.7-formyl-6-diméthyl-2.2-)* (Oxime). Prép., propr. 77.
—— *(Dioxy-5.7-acétyl-8-diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Dioxy-5.7-cinnamoyl-8-di-méthyl-2.2-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Dioxy-5.7-phénylpropionyl-2-diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Dioxy-5.7-β-phénylpropionyl-8-diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 77. 120.
—— *(Dodécyl-2-tétraméthyl-2.5.7.8-oxy-6-)*. Prép., propr.. 120.
—— *(Ethyl-2-triméthyl-5.7.8-oxy-6-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Hexahydro-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Méthyl-2-oxy-7-)*. Prép., propr., 343.
—— *(Oxy-)*. Prép., propr., 343.
—— *(Oxy-6-)*. Produits d'oxydat., 76.
—— *(Oxy-6-diméthyl-2.8-(triméthyl-4'.8'.12'-tridécyl-)-2-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Oxy-6-méthyl-2-(triméthyl-4'.8'.12'-tridécyl-)-2-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Pentaméthyl-2.2.5.7.8-oxy-6-)*. Prép., propr., 119. 120.
—— *(Phénylazo-8-dioxy-5.7-β-phényl-propionyl-6-diméthyl-2.2-)* Prép., propr., 120.
—— *(Tétraméthyl-2.5.7.8-isohexyl-2-oxy-6-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Tétraméthyl-2.5.7.8-oxy-6-)*. Prép., propr., 119. 190.
—— *Triméthyl-2.7.8 (triméthyl-4'.8'.12'-tridécyl-)-2-oxy-6-)*. Prép., propr., dér., 190.
Chroman (Spiro-). Prép., propr., dér., 281.
—— *(Tétraméthyl-4.4.4'.4'-diéthyl-7.7'-bis-2.2'-)*. Prép., propr., 281.
Chroman-quinone-5.6 *(Tétraméthyl-2.2.7.8-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Triméthyl-2.7.8-(triméthyl-4'.8'.12'-tridécyl-)-2-)*. Prép., propr., 76.
Chromanone *(α.β-Pyridylthio-)*. Synth., 345.
Chromanone-2.3 *(Thio-)* *(Nitro-5-pyridyl-)*. Prép., propr., 345.
Chromate. Et. polarographique de la réduction de l'ion chromate par l'électrode à gtte de mercure. C. P. 42.
Chromatographie. Chromat. inorgan. méth. auxilliaire de la microanalyse,

145. — Applicat. à l'anal. quantit., 230. — En chimie minérale, 366.
Chrome. Chimie des complexes, 6. — Equilibre de réduction de O_3Cr_2, 151. — Et. aux rayons X du syst. Cr_2O_3-ONi, 151. — Format. de combinaisons organ. chromées à partir de sels complexes de Cr, 155.
—— (Fluorure). Susceptibilité magnétique de F_3Fe. C. P. 79.
—— (Sesquioxyde). Chaleur de format. C. P. 72.
Δ_5-Chromènes *(Dialcoyl-2-)*. Prép., propr., 281.
Chromique (Ac.). Infl. du solvant et de la température sur la vitesse d'oxydat. de qq. subst. organ., 331.
Chromique (Oxyde). Absorbant. C P.. 97.
Chromones. Ds la série du naphtalène, 191. — Réduct. catal. des dér., 343.
—— *(Méthoxy-3'-naphtyl-2'.2-benzo-5.6-)* Prép., propr., 191.
—— *(Méthoxy-3'-naphtyl-2'-)2-benzo-7.8-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Méthyl-2.7-benzo-7.8-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Naphtyl-2.2'-benzo-6.7-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Oxy-3'-naphtyl-2')-2-benzo-7.8-)*. Prép., propr., 191.
Chrysène. Synth. ds la série, 68.
—— *(Céto-3-hexahydro-1.2.3.4.5.6-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Céto-3-méthoxy-10-hexahydro-1.2.3.4.5.6-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Diméthyl-5.6-)*. Prép., propr., dér., 272.
—— *(Diméthyl-5.10-as-octahydro-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Dioxy-1.2-diméthyl-1.2-dihydro-1.2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Ethyl-5-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 69.
—— *(Méthyl-6-)*. Prép., propr., 69.
Chrysène-5 *(Méthyl-)*. Synth. dér., 272.
Chrysène-acétique-4 (Ac.). Prép., propr., 270.
Chrysène-carbonique-7 *(Diméthyl-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
Chrysofluorénone *(Diphényl-5.6.)*. Prép., propr., 111.
Chrysoprégnène *(Δ_5-Dioxy-3.17-céto-18-)*. Prép., propr., 280.
Cibazol. Traitement de la blennoragie, 359.
Cichoriine. Synth., 84.
Ciments. Action de la température sur les ciments riches en alumine, 7.
Cinchona. Analyse capillaire et par luminescence des écorces, 148.
Cinchoninique *(Amino-2-)* (Ac.). Prép., propr., 199.
—— *(Ethyl-2-éthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 125.
Cinétique. Echange d'isotopes en CO_2, l'ion bicarbonate, l'ion carbonate et l'eau. C. P. 70. — Dissociat. thermique de CO_2 Cu. C. P. 70. — De la neutralisation. C. P. 71.
Cinétique chimique. Analyse du mécanisme de la Réaction globale. M. 351. — Théorie du processus chimique simple. M. 746. — Vitesse de réaction $CH_2Br\,COO^- + S_2O_3^{--} \rightarrow CH_2S_2O_3COO^- + Br^-$, ds les mélanges des solvants organ., 152. — Remarques sur la théorie des vitesses de réaction. C. P. 20. — Considérations de mécanique quantique ds la théorie des réactions impliquant une énergie d'activation. C. P. 20. — Cinétique des réactions complexes. C. P. 20. — Nature du complexe critique et influence du changement de milieu sur la vitesse de réaction. C. P. 20. — Diffusion intramoléculaire, théorie des quanta, calcul des constantes de vitesse monomoléculaire. C. P. 20. — Cinétique de l'oxydation lente du CO. C. P. 22.— Cinétique de l'oxydation de H_2 sensibilisé par le bioxyde d'azote. C. P. 22. — Cinétique de la réaction en phase vapeur entre le cyclopropane et l'iode. C. P. 23. — Cinétique de la décarboxylation en solution. C. P. 24. — Déterminat. de l'évolution thermique des réact. à température élevée et haute pression. C. P. 70. — Cinétique des changements de phase. Equat. des transformat. avec le temps des distributions de noyaux au hasard. C. P. 84. — Mécanisme possible de l'infl. de la press. sur la cinétique des réact. en chaînes gazeuses. C. P. 86. — Réact. entre l'éthylène-glycol et le tétra-acétate de Pb. C. P. 87. — Vitesses absolues des réact. hétérogènes. Réact. d'électrodes. C. P. 87.
Cinétique radioactive. Investigations de cinétique radioactive sur la surface active des poudres cristallines. C. P. 25.
Cinnamique (Ac.). Rech. sur l'ozonisat., 334.
Cinnamique *(α-N-Benzoylamino-difluoro-3.5-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 246.
—— *(Dialcoylamino-3-α-p-nitrophényl-)* (Ac.). Prép., propr., 260.
—— *(Diméthoxy-3.4-éthyl-6-)* (Ac.). Prép., propr., 333.
—— *(α-(Diméthyl-3.4-naphtyl-)-10.-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(Hydro-)* (Ac.). Et. de sol. avec la balance à film. C. P. 36.
—— *(Hydro.-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13
—— *(α-Méthyl-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(α-Méthyl-diméthoxy-2.5-hydro-)* (Ac.). Prép., propr., 264.
—— *(β-Méthyl-)* (Ac.). Réduct. asymétrique par le *d*-glucose en présence de Ni de Raney, 169.
—— *(α-Phényl-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(α-(p-Xylyl-)-nitro-2-méthoxy-3-acétoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 178.
—— (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Cinnamique (Alc.) (Ethers-oxydes). Prép. M. 418.
—— (Ald.). Dosage à l'état de 2.4-dinitrophénylhydrazone, 96.
—— *(α-Amyl-méthoxy-3-oxy-4-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 249.
—— *(α-Amyl-oxy-2-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 249.
Cinnamique (Uréide). Prép., propr., 335.
Cinnamonitriles *(α-p-Nitro-phényl-)*. Prép., propr., 260.
Cinnamylgayacol. Prép., propr., dér., 107.
Cinnamylidène-urée. Prép., propr., dér., 171.
Citraconique (Nitrile). Et., 253.
Citrique (Ac.). Ds les vins de la province de Bari, 94. — Infl. du régime sur la production endogène, 142. — Décomposit. aérobie par les bactéries coliformes, 356.
Citronellydène-acétique (Ac.). Synth., 114.
Citrylidène-acétique *(Tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 114. — Prép., propr. dér., 115.
Citrylidènecrotoniques (Ald.). Prép., propr., 116.
Classification. Plan d'une classification des phosphates, arséniates et vanadates naturels, 149.
Climatologie. Dosage des impuretés de l'air, 145.
Clostridium. Facteur de croissance, 144.
Coagulation. Théorie, stabilité des sols lyophobes. C. P. 57. — Coagulation par les électrolytes de sols hydrophobes. C. P. 58. — Par des électrolytes de sols faiblement solvatés. C. P. 58.
Cobalt. Complexes avec l'éthylène diamine à deux atomes métalliques, 5. — Rech. sur les chlorures dichlorobisélhylène-diamino-cobaltique au moyen d'un isotope radioactif du chlore, 5. — Déshydratat. des oxydes hydratés naturels, 6. — Equilibre $S_4\,CO_2 \rightleftarrows 2\,SCo + S_2\,CO_2$, 150. — Et. des hydrates des sulfates, 150. — Dos. ds subst. alimentaires, 235. — Halogénures doubles de cobalt et de pipéridine, 238. — Syst. Cl_2 Co-$ClNH_4$-OH_2, 238. — Isotopes radioactifs à longue vie moyenne. C. P. 4. — Struct. des hydrures de carbonyle de cobalt. C. P. 7. — Adsorpt. chimiquement active de H_2, CO_2 et OH_2. C. P. 98.
Cobalt (Chlorure). Viscosité et densité des sol. aq. à 35°. C. P. 37.
—— (Complexe). Mécanisme de la transform. de Walden ds qq. réact. conduisant à la form. de l'ion cobaltodiéthylènediamine cobaltique. C. P. 7.
Cobalt-carbonyle. Préparat. par la méth. du cyanure, 151.
—— (Hydrure). Prép. par la méth. du cyanure, 151.
Cobalt-carbonyle-nitrosyle. Préparat. par la méth. du cyanure, 151.
Cobalteux (Oxyde). Vitesse d'oxydation de l'oxyde cobalteux en oxyde salin. C. P. 25.
Cobaltique *(Hexacyano-)* (Ac.). Dégradat. en sol. aq., 238.
Cocaïne. Réact. microchimiques de différenciation avec la nonocaïne et la stovaïne, 50.
***l*-Cocaïne.** Prép. par transformat. de l'ester méthylique de la *l*-ecgonine, 203.
Cocarboxylase. Synth. enzymatique ds les tissus animaux, 31. — Spect. d'absorpt. U. V., 132. — Mécanisme d'action, 138. — Dos. ds le sang, 235. — Nouvelle méth. de synth., 289.
Codéinone *(Dihydrooxy-)*. Infl. sur l'activité de l'acétylcholine. Act. sur la sensibilité du muscle de sangsue à l'acétylcholine, 364.
Codeshydrogénase. Du *Bactérium Coli*, 31.
Codides *(Amino-)*. Rech. Prép., 19. — Synth. dér., 287.
—— *(Diéthylamino-8-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Dihydro-pipéridino-8-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Pipéridino-6-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Tétrahydro-amino-8-)*. Prép., propr., dér., 79.
—— *(Tétrahydro-diéthylamino-8-)*. Prép., propr., dér., 79.
—— *(Tétrahydro-pipéridino-8-)*. Prép., propr., 79.
Coefficient Joule-Thomson. Des mélanges gazeux de méthane et d'éthane, 242.
Coenzymes. Et., 90. — Teneur en subst. analogue chez des individus normaux

ou atteints de pellagre après administration d'ac. nicotinique, 304.
Coenzyme I. Effet de la déficience en ac. nicotinique sur la teneur des tissus animaux, 142. — Déterminat. ds les tissus animaux, 318.
Coenzymes I et II. Synth., 91.
Cœur. Taux de créatine, collagène et P ds diverses portions du cœur de Chien, 141. — Rech. sur la fibrillation cardio-ventriculaire, 222. — Infl. du diéthylaminoéthoxy - 2 - diphényle (F. 1262) de la corynanthine et de la *p*-hydroxyphényléthanolméthylamine (sympathol) sur la fibrillation cardio-ventriculaire du Chien d'origine adrénalinobenzénique, 222. — Act. de morphine ou d'amytal sur le rythme du cœur du Chien anesthesié par le cyclopropane, 224. — Modificat. cardiovasculaires par injection intraveineuse de Cl_2Ba, 225.
Colchicine. Propr., 200. — Struct. dér., 295.
Colchinol *(N-Acétyl-)* (Ether méthylique). Synth., 295.
Coline *(Ethyl-γ-2.4-octahydropyrido-).* Prép., propr., 287.
—— *(Octahydropyridi-)* (Picrate). Prép., propr., 287.
—— *(Octahydropyrido-).* Synth., 287.
Collagène. Taux ds diverses parties du cœur de Chien, 141. — Struct. des fibres, 213.
Colloïdes. Interaction de deux particules colloïdales en faisant usage de l'équation complète de Debye-Hückel. C. P. 42. — Variation de composition du liquide intermicellaire pendant l'ultrafiltration de sol. colloïdale. C. P. 55. — Déterminat. de la taille des particules par supercentrifugation. C. P. 55. — Ordre de grandeur et déterminat. de la différence de potentiel durant la centrifugation. C. P. 55. — Chimie générale des réact. entre colloïdes. C. P. 56. — Forces répulsives entre les particules. C. P. 57. — Influence de l'activation « T » et « R » sur les colloïdes d'or. C. P. 58. — Théorie de la biréfringence ds les colloïdes contenant des particules non sphériques et placés ds un champ ultrasonore. C. P. 58. — Act. de l'ultrason sur les phénomènes colloïdaux. C. P. 58. — Mécanisme de protection par qq. hydrates de carbone. C. P. 58. — Chimie générale des réact. entre colloïdes. C. P. 58. — Infl. de la taille des particules sur le comportement physique des syst. colloïdaux. C. P. 59. — Anal. thermique de l'act. catalytique. C. P. 89. — Relat. entre la conductibilité électrique et le degré de dispersion des colloïdes lyophiles. C. P. 98. — Electrolytes colloïdaux. C. P. 98. — Gonflement pendant l'adsorpt. de la vapeur d'eau. C. P. 98. — Rech. de chimie colloïdale sur les syst. à trois constituants liquides. Emulsion de syst. à deux liquides ayant le même poids spécifique. C. P. 99. — Pouvoirs réfringents de mélanges liquides comprenant une sol. colloïdale. C. P. 99. — Evolut. des sol. colloïdales pendant la floculat. C. P. 100.
Colloïdes (Radio-). Propriété des radiocolloïdes. C. P. 6.
Colorants. Struct. des colorants acridiniques d'après leurs spect. d'absorption. M. 554. — Struct. des colorant-hydroxylés du triphénylmèthane d'après leurs spectres d'absorpt. M. 865. — Microchimie ds l'industrie des colorants, 46. — Acyldiphénylméthanes, dér., 110. — Stéréoisomérie des colorants organ. et relat. avec la constitut. et les prop. des colorants polymères réversibles. C. P. 67.
Colorants acridiniques. Struct. d'après leurs spectres d'absorption. M. 228.
Colorants azoïques. Formation électrolytique, 15. — Des naphtol-2 mercaptans et des naphtol-2 méthylthioéthers, 268. — Laques d'alumine. Laque de cuivre, 336. — Rech., 336.
Colorants monoazoiques. Infl. de la constitut. sur la stabilité des colorants issus de l'éther de l'amino-1-naphtol-2 et dér. sulfonés, 177.
Colorants thioindigoïdes. Rech., 288.
Colorimétrie. Etat actuel, 39. — Dos. Ti et Cu, 231. — Dos. à l'aide du sulfite de sodium, du Fe contenu ds l'Al. et l'alumine, 232. — Dos. colorimétrique ds la métallurgie de Al, 367.
Colorimétrie photoélectrique. Dos. de très petites quantités de Fe ds Al., 367.
Combinaisons isostères. Et. propr., 204.
Combinaisons organiques sulfurées. Réact. avec H_2O_2, 289.
Combustibles. Déterminat. de la teneur en coke et en matières volatiles, 52. — Coefficient de température des réact. de préflamme et valeurs de choc de combustibles pr moteurs. C. P. 26.
Combustions lentes. Concentrations des produits intermédiaires qui apparaissent au cours des combustions lentes. M. 650.
Complexes. Complexes du cobalt avec l'éthylène diamine à deux atomes métalliques, 5. — Dérivés de la diéthylènetriamine, 5. — Et. potentiométrique des thiosulfates complexes, 7. — Complexes ferrisalicyliques violets, 101. — Nitrosyle platine, 151. — Platine-hydroxylamine-thiourée, 151. — Complexes Pt- butadiène, 151. — I_4Pb. I Na $4OH_2$ et I_4 Pb. 2 I Na. 6 OH_2, 326. — Complexes de formiate. C. P. 66. — Sp. absorpt. lumineuse des complexes ferriques. C. P. 67. — Configuration de qq. complexes cuivriques, nickeleux et cobalteux par mesures magnétiques. C. P. 67.
Complexes cyanés. Conditions de format. et stabilité, 322.
Complexes de Werner. Spect. Raman de complexes tétracoordinés et hexacoordinés. C. P. 12.
Composés aliphatiques. Struct. moléculaire et points d'ébullition, 152.— Vitesse d'ionisation en sol. aq. de la liaison CH. C. P. 39.
Composés antihémorragiques. Synth., 65. — Comp. synth. et naturels, 65. — Activité, 66.
Composés à noyau azoté. Synth., 287.
Composés aromatiques. Réduct. cathodique des comb. arom. nitrosés au-dessous du potentiel de dégagement de H, 11. — Doubles liaisons aromat. stabilisées, 239. — Struct., 256. — Product. de composés aromat. polycycliques par cyclodéshydratat. des cétones non saturées, 339.
Composés carbonylés. Dosage par la dinitro-2.4-phényl-hydrazine, 145.
Composés carbonyliques. Réactifs pr la rech. ds les alcools, 96.
Composés complexes. Théorie, 151.
Composés de coordination. Interconversion *cis*-trans, 5.
Composés halogénonitrés. Dér. pipéridylés des composés aromat., 286.
Composés organiques. Formes polymorphes. C. P. 7.
Composés ortho-oxyazoiques. Alcoylat. et réduct. irrégulière des esters obtenus, 336.
Composés α-oxycarbonylés. Réarrangement, 60.
Composés quinoléiques. Et., 199.
Composés racémiques. Méthode de séparation. C. P. 9.
Compteur de Geiger et Muller. Détection de contamination radioactives. C. P. 5.
Condensation. Condensat. déterminées par les bases, 162. — Condensat. par les bases relat. entre les condensat. de Claisen et de Perkin, 239.
Condensation de Claisen. Racémisat. des esters carboniques par l'éthylate de Na, 252. — Réversibilité, 263.
Conductibilité. Conductibilité des sels ds la monoéthanolamine. C. P. 38.— Conductance de qq. sels ds le chlorobenzène à 25°. C. P. 39. — Equation électrocinétique et conductibilité superficielle. C. P. 44. — Conductibilité superficielle et potentiels d'écoulement. C. P. 44. — Interdépendance de la conductance et de la force du champ. C. P. 75.
Conductivité. Mesures. C. P. 38.
Conductivité électrique. Variat. de la conductivité de qq. crist. hydratés avec la température. C. P. 85. — Conductivité électrique frottement interne et tension superficielle du syst. SO_4H_2-ClO_4H. C. P. 91.
Condurango. Constituants de l'écorce, 355.
Condurite *(Dihydro-).* Prép., propr., dér., 355.
Conichalcite. Et., C. P. 68.
Coniférine *(Penta-cétyl-)* (Oxyde). Prép., propr., 131.
Constantes diélectriques. Constantes diélectriques de qq. couples de diastéréisomères. C. P. 8. — Et. C. P. 44.
Constantes physiques. Propriétés thermodynamiques des substances. Volume de vapeur en fonction de sa température réduite seule. C. P. 14.
Convulsions. Différenciat. des convulsions produites par les dér. phénanthréniques de l'opium et de l'apomorphine par leurs relat. avec les inhibitions centrales, 362.
Coordination. Développement moderne d'un concept de coordinat. C. P. 66.
Coordinence. Théorie de valence de coordinat. étendue. C. P. 78.
$\Delta_{1,3}$-Coprostadiénol. Act. de la lumière, 342.
Coprostanediol-3.4. Oxydat., 184.
Coprostane-dicarbonique-3.4 (Ac.). Prép., propr., dér., 184.
Coramine. Act. sur le syst. nerveux des mammifères spécialement le vague, 37. — Antagonisme vis à vis de l'évipan, 38. — Act. sur la « blacktongue », 309. — Act. analeptique ds la narcose à l'avertine, 311.
Corps cétoniques. Utilisation. Infl. de la surrénalectomie, 133. — Utilisation. Infl. du sexe, 139. — Dos. ds le muscle, 371.
Corrosion. Rech. sur la corrosion par les sols. Matériaux résistants et essais spéciaux. C. P. 50. — Analyse aux rayons X des produits de corrosion des tôles galvanisées. C. P. 50. — Théorie des phénomènes. Loi de

format. de la rouille, passivité de la corrosion en sol. neutre alcaline et oxydante. C. P. 96.
Cortine. Déshydrogénat. biochimique, 118.
Corticostérone. Synth. partielle, 279.
Corticostérone (Désoxy-). Activité comparée de la désoxycorticostérone et d'autres dér. crist. et de l'extrait purifié du cortex surrénal, 34. — Prép., propr., 118. — Prép., propr., dér., 185.
Corynanthéine. Pouvoir rotatoire de corynanthéine crist. M. 625. — Toxicité relative de la yohimbine et de la corynanthine, 365.
Corynanthéine (Chlorhydrate). Pouvoir rotatoire. M. 625.
Corynanthine. Infl. sur la fibrillation ventriculaire du Chien d'origine adrénalinobenzénique, 222. — Toxicité relative de la yohimbine et de la corynanthéine, 365.
Couche double. Théorie. C. P. 43. — Effet de relaxation. C. P. 44. — Densité de charge électrocinétique envisagée comme fonction de l'épaisseur de la couche double. C. P. 44. — Capacité de la couche double aux électrodes de mercure. C. P. 44. — Revue de la théorie de la couche double diffuse des sol. colloïdales. C. P. 44. — Et. de la couche double à l'interface métal. solution, par les méthodes électrocinétiques et électrochimiques. C. P. 45. — Couche double amphotère et double échange ionique ds les sols. C. P. 56. — Conséquences de la couche double électrique ds la technologie du caoutchouc. C. P. 60.
Couche double électrique. Et. C. P. 43.
Couches monomoléculaires. Couches monomoléculaires d'un sulfate d'éther-sel à longue chaîne. C. P. 51. — Changements de phases et transformations d'ordre plus élevé ds les couches monomoléculaires. C. P. 52. — Etat des monocouches sur une sous-phase aq. C. P. 97. — Mécanique statistique des phénomènes de condensat. ds les monocouches mobiles. C. P. 97.
Couches « pancimoléculaires ». Propr., C. P. 52.
Cosanoïque (n-Tri-) (Ac.). Transformat. des composés organ. à l'état solide, 250.
Coton. Et. aux rayons X de la nitration du coton par NO_3H en vapeurs. M. 115. — Compos. des graines, 85. — Composition des graines Catalase, 144. — Pulpage total par le chlore, 296.
Coumaran. Et., Dér., 76.
Coumaran *(Acéto-2-)* (Semicarbazone). Prép., propr., 122.
—— *(Cycloalcoyl-).* Synth., 76.
—— *(Diméthyl - 2.6 - cyclohexyl - 2.3-).* Prép., propr., 76.
—— *(Méthyl - 2 - éthyl - 6 - cyclohexyl - 2.3-).* Prép., propr., 76.
—— *(Oxy-1-éthyl-2-).* Prép., propr., 122.
—— *(Pentaméthyl - 2.3.4.6.7 - oxy - 5-).* Prép., propr., 122.
—— *(Tétraméthyl - 2.4.6.7 - oxy - 5-).* Prép., propr., 122, 190.
—— *(Triméthyl - 2.4.6 - allyl - 7-oxy - 5-).* Prép., propr., 122.
—— *(Triméthyl-2.4.6-oxy-5-).* Prép., propr., 122.
Coumarone-3 *(p-Anisyl-2-triméthoxy-4.5.6-).* Prép., propr., 76.
—— *(p-Anisyl-2-triméthoxy-4.6.7-).* Prép., propr., 76.
Coumarone-3 *(Dioxy-4.6-p-oxy-benzylidène-2-méthoxy-5-).* Prép., propr., dér., 77.
—— *(Oxy-4-).* Synth., 77.
—— *(Oxy-6-diméthoxy-4.7-).* Prép., propr., 76.
—— *(Triméthoxy-4.6.7-).* Prép., propr., 76.
Coumarines. Réact. des organo-Mg., 281. — Hydrogénat., 282. — Ds la fève tonka, 350.
Coumarines naturelles. De la drogue *Semen angelicae*, 281.
Coumarine *(Acétoxy-5-).* Prép., propr., 122.
—— *Benzoyloxy - 6 - méthoxy - 7-).* Prép., propr., 84.
—— *(Cyano - 3 - triméthyl - 5.7.8 - oxy-6-).* Prép., propr., dér., 258.
—— *(Hydro-).* Réact. des organo-Mg, 281.
—— *(Isobutyloxy - 8 - furano - 3'.2'.6.7-).* Extract. rech., 282.
—— *(Méthoxy-5-).* Prép., propr., 122.
—— *(Méthoxy-5-oxy-8-furano-3'.2'.6.7-).* Prép., propr., 282.
—— *(Méthyl-4-).* Synth. de dér. avec chlorures métalliques comme agents de condensat., 282.
—— *(Méthyl-4-oxy-7-).* Prép., propr., 282.
—— *(Méthyl-4-dioxy-5.7-).* Prép., propr., 282.
—— *(Méthyl-4-dioxy-7.8-).* Prép., propr., 282.
—— *(Monooxy-).* Et., 122.
—— *(Octahydro-).* Prép., propr., 282.
—— *(Oxy-6-butyryl-6-méthyl-4-).* Prép., propr., 77.
—— *(Oxy-6-méthyl-4-propyl-6-).* Prép., propr., 77.
—— *(Oxy - 5 - phényl - acétyl-6-méthyl-4-).* Prép., propr., dér., 77.
—— *(Oxy - 5 - propionyl - 6 - méthyl - 4-).* Prép., propr., dér., 77.
—— *(Oxy - 6 - β - glucosidoxy-7-).* Prép., propr., 85.
—— *(Oxy-8-).* Prép., propr., dér., 122.
—— *(Pentaméthyl - 4.4.6.7.8 - iodo - 5 - hydro-).* Prép., propr., 255.
—— *Pentaméthyl - 4.4.6.7.8 - nitro - 5-hydro-).* Prép., propr., dér., 255.
—— *(Pentaméthyl - 4.4.6.7.8 - oxy - 5-).* Prép., propr., dér., 255.
—— *(O-Tétracétyl - β - glucosidoxy - 7 - benzoyloxy-6-).* Prép., propr., 85.
Coumarine-carbonate-3 d'éthyle *(Oxy-5-phénylacétyl-6-).* Prép., propr., 257.
Coumarine-carbonique-3 *(Oxy-5-butyryl 6-)* (Ac.). Prép., propr., 257.
—— *(Oxy-5-phénylacétyl-6-)* (Ac.). Prép., propr., 257.
—— *(Oxy-5-propionyl-6-)* (Ac.). Prép., propr., 257.
Coumarique *(o-Hydro-)* (Ac.) (Glucoside). Transposit. *cis-trans* du glucoside α-oxycinnamque, 350.
***p*-Coumarique** *(α-(p-Xylyl-)-amino-2-méthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 178.
Coumarone. Dér., 77. — Réduct. catal. des dér., 343. — Dégradat. par O_3, 343.
—— *(Méthoxy - 6 - formyl - 2 - méthyl - 3-).* Prép., propr., dér., 120.
—— *(Méthoxy-6-phényl-2-).* Prép., propr., 343.
—— *(Méthoxy-7-phényl-2-).* Prép., propr., dér., 343.
—— *(Méthyl - 3-oxy - 6-acétyl-7-).* Prép., propr., 260.
—— *(Oxy-5-phényl-2-).* Prép., propr., 343.
—— *(Phényl-2-).* Synth. des dér., 343.
Coumarone *(Tétraméthyl-2.4.6.7-oxy-5-).* Prép., propr., 258.
Coumarone (Iso-) *(Acétyl-3-triméthyl-4.6.7-oxy-5-).* Prép., propr., 258.
Coumarone-acétique-2 *(Méthoxy-6-diméthyl-3.7-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
—— *(Méthoxy-6-méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
Coumarone-carbonate-3 d'éthyle *(Méthyl-2-dihydro-4.5-benzo-6.7-).* Prép., propr., 17.
Coumarone-carbonique-2 *(Méthoxy-6-diméthyl-3.7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 120.
Coumarone-carbonique-5 *(Oxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 77.
Coumarone-pyruvique-2 *(Méthoxy-6-diméthyl-3.7-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
—— *(Méthoxy-6-méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
Cozymase. Obtent. de préparat. pr recherches fermentaires, 301. — Chez le Rat adrénalectomisé, 302.
Crabe. Conserve de crabe de l'Atlantique. Nouvelle subst. alimentaire américaine, 227.
Cracking. Réact. chimiques des résidus, 297.
Créatine. Format. à partir de la glycocyamine ds le foie, 14. — Excrétion urinaire ds ses rapports avec l'exercice physique et avec le métabolisme des glucides, 33. — Relat. métabol. avec la créatinine ét. avec l'azote isotope, 141. — Métabol., 141. — Taux ds diverses parties du cœur de Chien, 141. — Format. par les tissus de Rat isolés, 141. — Et. comparative de la créatine, du P et du K de divers muscles, 141. — Rôle de l'urée et du glycocolle ds la synth., 141.
Créatinine. Condensat. avec les ald. arom., 23. — Excrétion urinaire ds ses rapports avec l'exercice physique et avec le métabolisme des glucides, 33. — Relat. métabol. avec la créatine, ét. avec l'azote isotope, 141. — Métabol., 141.
—— *(o - Chlorobenzylidène - acétyl - 2-).* Prép., propr., dér., 23.
—— *(p-Oxybenzyl-).* Prép., propr., 23.
—— *(p-Oxybenzylidène-5-).* Prép., propr., dér., 23.
—— *(Oxy - 3 - méthoxy - 4 - benzylidène-).* Prép., propr., 23.
—— *(Oxy - 4 - diméthoxy-3.5-benzylidène-) 5-).* Prép., propr., dér., 23.
—— *(Triméthoxy-3.4.5-benzyl'5-)(acétyl-2-).* Prép., propr., dér., 23.
Crésols. Analyses des crésols industriels, 49. — Obtent. à partir de la houille, 212.
Crésol *(Dinitro-ortho-1.2.4-).* Infl. sur les terminaisons sensibles du sinus carotidien du Chien, 36.
***o*-Crésol.** Condensat. avec l'acétone, 64. — Réarrangement de l'éther triphénylméthylique, 259.
—— *(Séléno-).* Prép., 106.
***m*-Crésol.** Chaleur de combustion du *m*-crésol et de ses éthers. M. 212.
—— *(Séléno-).* Prép., 106.
***p*-Crésol** *(Ether méthylique).* Prép., propr., 259. — Synth. catal., 333.
***p*-Crésyle** *(Benzénesulfonate).* Prép., propr., 257.
Cristaux. Volume moléculaire. M. 86. — Croissance ds un courant de vapeur. C. P. 16. — Arrangements ds les cristaux mixtes. C. P. 16. — La thermodynamique des cristaux et leur fusion. C. P. 17. — Ruptures diélectriques ds les crist. ioniques. C. P. 17.

— Struct. et propriétés thermiques associées avec certaines liaisons d'hydrogène ds les crist. Exp. de l'effet isotopique. C. P. 17. — Chimie cristalline de composés intermétalliques du type Ab_2. C. P. 68. — Interprétat. physique des rayons ioniques. C. P. 68. — Origine de la croissance des crist. métalliques par réduct. des sol. salines. C. P. 68.

Cristobalite. Naissance par recuit de silice vitreuse ss hte pression à l'aide d'explosifs, 237.

Croissance. Inhibition de la croissance du Rat par administration orale de méthylcholanthrène, benzopyrène et pyrène 133. — Synth. de composés cycliques inhibiteurs de croissance, 270. — Infl. des subst. spécifiques du cancer, composés azotés, sur la croissance des animaux, 353.

Crotalate de méthyle *(Mono-) (Anhydro-).* Prép., propr., 131.

Crotaline *(Mono-).* Struct. extract. dér., 131.

Crotonique (Ac.). Vitesse d'hydratation Equilibre avec l'ac. β-oxybutyrique en sol. aq. diluée, 56. — Addit. de BrH, 106. — Addit. de BrH aux double liaisons, 250. Ozonat. de l'ac. et éther éthylique, 335.

Crotonique *(β-Arsénodi-)* (Ac.). Prép., propr., 15.

Crotonique *(Mono-)* (Ac.). Prép., par hydrolyse alcaline de la mono-crotaline, 131.

—— *(Oxy-3-)* (Ac.). Prép., de l'ac. *d. l.* thréonique, 290.

α-Crotonique (Ac.). Spectre, 208.

—— (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.

β-Crotonique *(Dichlorarsenic-)* (Ac.). Prép., propr., 155.

Crotonique (Ald.). Condensat. avec les amides, 10. — Condensat. avec la formiamide, 105. — Réduct. d'un mélange d'ald. benzoïque et crotonique, 168.

Δ. β-Crotonolactone *(γ-p-Méthoxyphényl-)* Prép., propr., 283.

—— *(γ-p-Tolyl-).* Prép., propr., 283.

Crotonoside. Constitut., 211.

Crotonylidène-acétone. Prép., propr., dér., 339.

Crotonylidène-cyclohexanone. Prép., propr., 339.

Crotonylidène-cyclopentanone. Prép., propr., 339.

Crotyle *(α-Chloro-)* (Acétate). Et. prép., propr., 331.

—— *(α-Ethyl-)* (Phénate). Prép., propr., 191.

Crotylique (Alcool). Interconversion de l'alc. crotylique et du méthylvinylcarbinol ds SO_4H_2 aq., 55.

Cryolithe. Toxicité comparée à celles de F., F Na, 227.

***d-l*-Cryptol** *(Cis-).* Rech. dér., 116.

***d-l*-Cryptol** *(Trans-).* Rech., dér., 116.

***d-l*-Cryptone.** Rech., 116.

Cuivre. Act. de l'iode. M. 202. — Réact. SO_4Cu-SiO_3Na_2, 6. — Déshydratat. des oxydes hydratés naturels, 6. — Dosage ds Al. et les all. d'Al., 44. — Dosage du cuivre ds le vert de Paris et les minerais, 45. — Dosage iodométrique, 45. — Le 2.2′ biquinolyle comme réactif du Cu, 45. — Analyse quantitative électrochimique ds les sol. nitriques contenant de faibles quantités de ClH, 45. — Réact. microchimique spéciale pr l'ion cuivrique, 45. — L'ion mandélique réactif des sels cuivriques, 96. — Effet sur la vitamine C chez le Rat, 143. — Et. des hydrates des sulfates, 150. — Méth. séparat. avec Sn, anal. du bronze, 231. — Dos. colorimétrique, 231. — Dos. gravimétrique ss forme de sulfocyanure cuivreux, 232. — Séparat. du Cu, Zn, Ni ds l'argentan par $S_2O_3Na_2$, 233. — Rech. sur l'électrolyse de sol. de sels de Cu oxycarbonées, 326. — Stilliréact., 368. — Struct. des sels de cuivre de qq. composés cyaniques. Struct. du sel de cuivre du manganèse-hexacyanure. C. P. 18. — Détermination des forces internes ds les dépôts électrolytiques de Cu par les rayons X. C. P. 43. — Infl. de l'atmosphère ambiante sur la fusion et la coulée du cuivre. C. P. 49. — Struct. crist. de $Ca\,Cu_5$. C. P. 69. — Diagramme d'équilibre du syst. Cu-Sb. Et. aux rayons X des all. Cu-Sb. C. P. 95. — Changements de struct. dus à la trempe et au recuit des all. de phase β du syst. Cu-Sb. C. P. 95.

Cuivre (Carbonate). Cinétique de la dissociat. thermique. C. P. 70.

—— (Halogénures). Réact. avec les oléfines, 54. — Act. de PH_3, 101.

—— (Nitrure). Rech., 237. C. P. 69.

Cumène *(Bromo-3-).* Prép., propr., 68.

—— *(Bromo-3-amino-4-).* Prép., propr., 68.

Cuminique *(cis-Hexahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 71.

Cupréine *(Apo-).* Ethers amyliques et oxyalcoylés, 79.

Cupri-potassique (Cyanure). Product. ds l'électrolyse a. c., 258.

Curare. Alcaloïdes, 22.

***l*-β-Curcuménol.** Prép., propr., 72.

β-Curcuménol. Prép., propr., dér., 72.

α-Curcumène. Struct., 71.

β-Curcumène. Struct., 71.

***d.l.*α-Curcumène.** Synth., 274.

β-Curcuménonitrile. Prép., propr., dér., 72.

Cyamélurique (Ac.). Constantes d'ionisat. et dégradat. hydrolytique, 212. — Dér., 254.

Cyanacétamide. Condensat. avec l'ald. formique. Amines sec. comme catalyseurs, 253.

—— *(Carboéthoxy-).* Prép., propr., 204.

—— *(Carbométhoxy-).* Prép., propr., 204.

—— *(Pipéridinométhyl-).* Prép., propr., 253.

Cyanacétique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.

Cyanacétiques (Esters). Prép., 115.

Cyanhydrique (Ac.). Act. sur la carvone, 17. — Valeurs des coefficients de partage entre les sol. aq. de CNH et qq. anesthésiques et solvants organ., 365.

Cyanines. Et. tensions superficielles et interfaciales des sol., 205.

Cyanique (Ac.). Constitut., 332.

Cyaniques (Iso-) (Esters). Act. de l'eau, 170. — Réact. avec les amines aromat., 170.

Cyanique (Thio-) (Ac.). Constitut., 158.

Cyanogène. Réactif au picrate de Li, 231. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 11.

—— (Iodure). Prép., 3.

Cyanures. Titrage argentimétrique de l'ion CN^- avec la diphénylcarbazone comme indicateur, 145.

Cybotaxis. Existence de groupes structuraux liquides aux interfaces. C. P. 51.

Cyclanes (Peroxydes). Rech., 69.

Cycles hétérocycliques. Polarisat. des cycles à caractère aromat., 76.

Cycles hydrofuraniques. Ouverture par l'anh. acétique. M. 369.

Cycles hydropyraniques. Ouverture par l'anh. acétique. M. 369.

Cyclisation catalytique. Mécanisme, 243.

Cycliton. Antagonisme avec le véronal sodique, 310.

Cyclobutane *(Diacétyl-diaminométhyl-3.3-oxa-).* Prép., propr., 248.

—— *(Méthylène-).* Réact. du benzène en présence de SO_4H_2, 180.

—— *(Méthyl-1-phényl-1-).* Prép., propr., 180.

—— *(Méthyl-1-cyclohexyl-1-).* Prép., propr., 180.

Cyclobutène *(Méthyl-).* Réact. avec le benzène en présence de SO_4H_2, 180.

Cyclodécane *(Méthyl-1-aza-).* Prép., propr., dér., 21.

***d.l.*Δ.-Cyclogéranique** (Ac.). Dédoublement, 274.

α-Cyclogéranique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.

Cycloheptane *(Amino-2′-éthyl)-1-aza-1-).* Prép., propr., 196.

—— *(Phényl-2‴-uréido)-2′-éthyl)-1-aza-1-).* Prép., propr., 196.

Cycloheptanediols-1.2. Configurat., 116.

Cycloheptyle *(Oxy-1-) (Hydroperoxyde-1-*Prép., propr., 69.

Δ₁.₃-Cyclohexadiénone-carbonique-2 *(Méthoxy-6′-diméthyl-3′-3-dihydro-2′.3′-benzofurano-2′.3′.5.4-).* Prép., propr., dér., 120.

—— *(Méthoxy-6′-triméthyl-3′.7′.3-dihydro-2′.3′-benzofurano-2′.3′.5.4-)* (Ac.). Prép., propr., 121.

Cyclohexanamide *(p-Aminophénylsulfone-).* Prép., propr., 358.

Cyclohexane. Isomérisation, 70. — Isomérisat. cyclohexane — méthylcyclopentane, 71. — Rech. ds la série, 116. — Alcools épimères ds la série, format. du glucoside, 272. — Déshydratat. de qq. alcools tertiaires contenant le noyau du cyclohexane, 273. — Réact. photochimiques avec le chlorure d'oxalyle et le phosgène, 273. — Struct. crist. à 180° C. C. P. 18.

Cyclohexanediacétique-1.2 *(Trans-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 16.

Cyclohexane *(Butyl-1-éthyl-2-).* Prép., propr., 54.

—— *(n-Butyl-2-).* Prép., propr., 339.

—— *(Di-(Oxy-4′-naphtyl-)1.1-).* Prép., propr., dér., 273.

—— *(bis-(Méthoxy-3′-oxy-4′-phényl-)1.1-).* Prép., propr., dér., 273.

—— *(bis-(Méthoxy-3′-oxy-4′-phényl-)1.1-méthyl-4-).* Prép., propr., dér., 273.

—— *(Méthyl-).* Struct. multiplanaire du noyau méthylcyclohexanique, 70.

—— *(Méthyl-).* Struct. multiplanaire de son noyau, 179.

—— *(Oxy-1-acétoxy-2-diméthyl-3.6-dibenzoyl-4.5-).* Prép., propr., dér., 67.

—— *(1.2.4-Triméthyl-).* Séparat. d'un pétrole américain, 17.

Cyclohexane-dicarbonique-1.1 *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 115.

Cyclohexanediol-1.2 *(Diméthyl-3.6-dibenzoyl-4.5-).* Prép., propr., 67.

—— *(n-Propyl-4-).* Prép., propr., 296.

Cyclohexanedione-2.6 *(β-(Méthoxy-6′-naphtyl-1′)-éthyl-).* Prép., propr., 186.

—— *(β-Naphtyl-1′-éthyl-).* Prép., propr., 186.

Cyclohexanol *(p, t-Butyl-).* Prép., propr., 115.

—— *(Ethynyl-1-).* Prép., propr., dér., 67.

—— *(Oxy-3-méthyl-3-heptynyl-1)-1-).* Prép., propr., 68.

Cyclohexanol *(trans-Méthyl-2-)*. Déshydratation, 70.
Cyclohexanol-1 *(Diméthylaminométhyl-2-allyl-1-)*. Prép., propr., dér., 71.
—— *(n-Propyl-4-)*. Prép., propr., 296.
Cyclohexanone. Prép. pyrolyse, 180. — Enolisat. et d'autres cétones simples, 251. — Condensat. avec les naphtols, 273. — Condensat. avec les ald. aromat., 340.
—— *(Acétoxy-4-dibenzylidène-2.6-)*. Pr., propr., 274.
—— *(Di-o-tolylidène-2.6-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Méthyl-4-)* (Peroxydes). Prép., propr., 179.
—— *(p-Oxy-)*. Prép., 116.
—— *(Oxy-4-)*. Prép., propr., dér., 274.
—— *(o-Tolylidène-2-)*. Prép., propr., 339.
Cyclohexanone-1 *(Méthyl-4-anisylidène-6-p-tolylidène-2-)*. Prép., propr., 341.
—— *(Méthyl-4-benzylidène-6-p-tolylidène-2-)*. Prép., propr., 341.
—— *(Méthyl-4-(di(p-tolylidène)-2.6-)*. Prép., propr., 340.
—— *(p-Toluydène-2-)*. Prép., propr., dér., 340.
Cyclohexène. Autooxydat. oxydat. catalytique en présence de phtalocyanine de Ni. M. 695. — Oxydat. catalytique du cyclohexène en sol. acétique. M. 697. — Complexes de coordinat. avec l'ion mercurique, 154.
—— *(Dibenzoyl-4.5-)*. Prép., propr., dér., 281.
—— *(Diméthyl-1.2-dibenzoyl-4.5-)*. Prép., propr., dér., 281.
— *Ethyl-)*. Oxydat. catalytique. M. 699.
—— *(Δ1-Ethyl-1-)*. Oxydat. catalytique. M. 697.
—— *(Méthyl-1-)* (Peroxyde). Prép., propr., 116.
—— *(Méthyl-3-heptène-1-ynyl-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Oxy-4'-méthyl-2'-)1-phényl-)*. Prép., propr., 76.
—— (Peroxyde). Prép., propr., 116.
Cyclohexène-1 *(Méthyl-2-(oxy-4'-méthyl-3')-1-phényl-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Méthyl-2-(oxy-4'-)-1-phényl-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Oxy-4'-éthyl-2'-)-1-phényl-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Oxy-4')-1-naphtyl-)*. Prép., propr., dér., 273.
Cyclohexène-1.2 *(Diméthyl-3.6-dibenzoyl-4.5-)*. Prép., propr., dér., 66.
Cyclohexène-3 *(Diméthyl-3.4-phényl-6-dicyano-1.1-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Triméthyl-3.4.6-cyano-1-carbométhoxy-1-)*. Prép., propr., 116.
Cyclohexène-3-carbonate d'éthyle *(Triméthyl-3.4.6-acétyl-1-)*. Prép., propr., 116.
Cyclohexène-3-dicarbonate d'éthyle *(Endométhylène-2.5-méthyl-6-)*. Prép., propr., 115.
Cyclohexène-3-dicarbonate d'éthyle *(Méthyl-6-endothylèneé-)*. Prép., propr., 116.
Cyclohexène-3-dicarbonate-1.1-d'éthyle *(Diméthyl-3.4-phényl-6-)*. Prép., propr., 116.
Cyclohexène-4-tétracarbonate-1.1.2.2-d'éthyle *(Diméthyl-4.5-)*. Prép., propr., 116.
Δ1-Cyclohexène-aldéhyde *(Méthyl-6-)*. Pr., propr., dér., 339.
Δ4-Cyclohexène *(Diphényl-)*. Prép., propr., 64.
Δ1-Cyclohexène-carbonate-2 d'éthyle *(β-Isopropyl-3-phényléthyl-diméthyl-2.6-)*., Prép., propr., 68.
—— *(β-Phénéthyl-1-diméthyl-2.6-)*. Prép. propr., 68.
—— *(β-Phényl-éthyl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 68.
Δ1-Cyclohexènecarbonique *(Méthyl-6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 339.
Cyclohexéniques (Carbures). Oxydat. M. 646. — M. 695.
Δ1-Cyclohexénone-1 *(Isopropyl-4-)*. Prép., propr., dér., 72.
Δ1-Cyclohexényl-2-butanone-4-oate-1 de méthyle *(Méthyl-1-)*. Synth., propr., 337.
Cyclohexylacétate d'éthyle *(Céto-2-méthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 273.
—— *(Céto-6-carbéthoxy-5-méthyl-2-)*. Prép., propr., 273.
d.l. **β-Cyclohexylalanine**. Synth., propr., 71. — Prép., propr., dér., 71.
d.l. **β-Cyclohexylalanine** *(N-acétyl-)*. Prép., propr., 71.
Cyclohexylamine *(Di-)*. Composés d'addition, 180.
Cyclohexylcarbinol-1 *(Isopropyl-4-)*. Rech., prép., 71.
—— *(cis-Méthyl-4-)*. Prép., propr., 71.
—— *(Méthyl-4-)*. Rech. prép., 71.
Cyclohexyle *(Dioxy-1.1'-)* *(Peroxyde-1.1'-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Oxy-1-)* *(Hydroperoxyde-1-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Oxy-1-méthyl-2-)* *(Hydroperoxyde-1-)*. Prép., propr., 69.
Cyclohexylidène-acétique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— (Ald.). Prép., propr., 274.
Cyclohexylidène-éthane *(α.β-Di-)* *(Céto-2-oxy-5-)*. Prép., propr., dér., 274.
Cyclooctatétraène. Essai de synth., 273.
Cyclooctatétrène. Struct., 71.
Cyclooctyle *(Oxy-1-)* *(Hydroperoxyde-1-)*. Prép., propr., 69.
Cyclooctyle (Di-) *(Dioxy-1.1'-)* *(Peroxyde-1.1'-)*. Prép., propr., 69.
Cyclopentadiène. Polymérisation. C. P. 23. — Décomposition explosive. C. P. 26.
Cyclopentadiène (Dérivés). Identification, 70.
α-Cyclopentadiène (Di-). Polymérisation. C. P. 23.
Cyclopentane. Dér., 179. — Propr. physiques, 340.
Cyclopentane *(t-Amyl-)*. Synth., 115.
—— *(Bromo-1-éthyl-)*. Prép., propr., 16.
—— *(Bromo-1.4-butyl-)*. Prép., propr., 16.
—— *(t-Butyl-)*. Synth., 115.
—— *(Chloro-1-éthyl-)*. Prép., propr., 16.
—— *(n-Décyl-)*. Prép., propr., 340.
—— *(n-Dodécyl-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Epoxy-)*. Prép., propr., dér., 179.
—— *(n-Hexadécyl-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Isooctyl-)*. Synth. dér., 115.
—— *(Méthyl-)*. Isomérisation, 70.
—— *(Méthyl-1-(méthoxy-6-naphtyl-2-)2-)*. Prép., propr., 115.
—— *(n-Octadécyl-)*. Prép., propr., 340.
—— *(n-Octyl-)*. Prép., propr., 340.
—— *(n-Tétradécyl-)*. Prép., propr., 340.
Cyclopentanol *(cis-Dicyclohexyl-3.4-)*. Prép., propr., 70.
Cyclopentanones. Prép., 16. — Prép. cyclopentanones substituées, 115.
Cyclopentanone *(t-Amyl-3-)*. Prép., propr., 115.
Cyclopentanone *(γ-Butyl-2-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(t-Butyl-3-)*. Prép., propr., dér., 115.
—— *(Chloro-2-nitro-5-phénylhydrazone-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Cis-Diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 70.
—— *(z-m-Méthoxyphénylpropyl-2-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Naphtyl-)*. Prép., propr., 17.
—— (Peroxyde). Prép., propr., 179.
—— *(trans-Diphényl-2.3-)*. Prép., propr., 70.
Cyclopentanone-3 *(β-Naphtyl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., dér., 17.
—— *(Phényl-1-méthyl-1-)*. Prép., propr., 17.
—— *(Phényl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 17.
Cyclopentanone-carbonate-2 d'éthyle *(Sec-iso-octyl-2-)*. Prép., propr., 115.
—— *(γ-m-Méthoxyphénylpropyl)-2-)*. Prép., propr., 74.
Cyclopentanone-3-ol-1 *(β-Naphtyl-1-)*. Prép., propr., 17.
Cyclopentarylsulfonates. Prép., 16.
Cyclopentènes *(Monoalcoyl-)*. Prop. physiques, 340.
Δ1-Cyclopentène *(Méthyl-1-sec-isooctyl-2-)*. Prép., propr., 115.
Cyclopentène-1 *(Décyl-1-)*. Prép., propr., physiques, 340.
—— *(Diphényl-1.2-oxo-3-)*. Prép., propr., dér., 115.
—— *(Dodécyl-1-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Hexadécyl-1-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Octadécyl-1-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Octyl-1-)*. Prép., propr., 340.
—— *(Phényl-1-benzoyl-5-)* (Oxyde). Prép., propr., 260.
—— *(Phényl-1-benzoyl-5-bromo-5-)*. Prép., propr., 260.
—— *(Tétradécyl-1-)*. Prép., propr., 340.
Cyclopentène-1-one-3 *(β-Naphtoyl-1-)*. Prép., propr., 17.
—— *(β-Naphtyl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 17.
—— *(Phényl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., dér., 17.
—— *(Phényl-1-méthyl-4-)*. Prép., propr., 17.
—— *(Phényl-1-méthyl-5-)*. Prép., propr., dér., 17.
Cyclopentène-1-one-5 *(Méthyl-1-(bromo-5-méthoxy-6-naphtyl-2)-2-)*. Prép., propr., dér., 115.
Cyclopentènones. Oxydation, 114.
Cyclopentènone *(Chlorodiphényl-)*. Prép. par action de ClH sur l'anhydrocétonebenzile, 70.
—— *(Diphényl-2.3-)*. Prép., propr., 70.
Δ4-Cyclopentènone *(Chloro-2-diphényl-3.4-)*. Prép., propr., dér., 70.
—— *(Chloro-2-diphényl-4.5-)*. Prép., propr., 70.
Δ4-Cyclopentènone *(Diphényl-3.4-)*. Prép., propr., dér., 70.
α-Cyclopentylacétone *(α-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 115.
Cyclopentylamine *(Diphényl-2.3-)*. Prép., propr., dér., 70.
—— *(trans-Diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 70.
Cyclopentyle *(Dioxy-1.1'-)* *(Peroxyde-1.1'-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Oxy-1-)* (Hydroperoxyde). Prép., propr., 69.
Cyclopentylidène (Di-) (Peroxyde). Prép., propr., 69.
Cyclopropane. Effet oxygène ds la réact. avec Br et BrH, 69. — Et., 224. —

Cinétique de la réact. en phase vapeur entre le cyclopropane et l'iode. C. P. 23.
Cyclotétraméthylène-pyrazolone *(β-Naphtyl-1-)*. Prép., propr., dér., 127. — Et., 127.
—— *(Nitro-4-phényl-1-)*. Prép., propr., dér., 127.
Cyclotétraméthylène-3.4-pyrazolone *(p-Tolyl-)*. Prép., propr., dér., 127.
P-**Cymène**. Infl. de la température sur la nitration, 61. — Prép. des carvacrylamines halogénées-6, 265.
—— *(Amino-2-nitro-3-)*. Prép., propr., dér., 256.
—— *(Amino-2-nitro-5-)*. Prép., propr., dér., 256.
—— *(Amino-2-)*. Mononitration, 256.
—— *(Amino-3-)*. Prép., propr., dér., 256.
—— *(Chloro-2-nitro-6-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Formylamino-2-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Nitro-2-(nitro-6-carvacylazo)-5-oxy-6-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Nitro-3-)*. Prép., propr., 256.
Cymène (Peroxyde). Prép., propr., 116.
o-**Cymylènediamine**. Prép., propr., 256.
p-**Cymylènediamine**. Prép., propr., 256.
Cynurénique (Ac.). Excrétion par des individus de diverses familles de l'ordre des Carnivores, 141.
Cystéine. Combinaison avec les sucres, 134. — Dégradat. anérobie par la désulfurase, nouveau ferment du foie, 301.
l-**Cystéine** *(Benzyl-)*. Racémisation, 28.
Cystine. Prép., 28. — Nouvelle synth., 134. — Relat. entre choline, cystine, méthionine pr la product. et la prévention de la dégénérescence hémorragique des jeunes Rats, 142. — Comparaison des méth. colorimétrique et polarographique pr la détermination de la teneur en cystine de l'insuline, 143. — Cystine ds l'insuline, 143. — Décomposit. photochimique ds la laine, 296. — Microdéterminat. polarographique ds les hydrolysats protéidiques, 317.
—— *(β-Bromélhylcarbobenzyloxy-)*. Prép., propr., 293.
—— *(Di-β-Diéthylaminoéthyl-carbobenzyloxy-)*. Prép., propr., 293.
Cystinyle *(Carbobenzyloxy-)* (Iodure). Prép., propr., 293.
Cytidylique (Ac.). Synth., 350.
Cytochrome C. Transporteur ds le système de la glucosedéshydrogénase, 31. — Distribution ds les tissus du Rat, 138.
Cytochrome-oxydase. Cytochrome-oxydase ds la fermentation du thé, 91. — Distribution ds les tissus du Rat, 138.
Cytodiérèse. Activité modificatrice sur les végétaux par qq. hydrocarbures cycliques et dér., 306.

D

α-**Dammararésène**. Résine de Dammar, 351.
Dammarolique (Ac.). Ac. extrait de la résine de Dannar, 351.
Dattes. Présence de stérols. M. 545.
Débromuration. Débromuration par l'iodure de sodium de composés organ. possédant deux atomes de brome en position relative α. M. 651.
Δ_2.*i*-**Décadiénique** *(Diméthyl-5.9-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 115.
Décaline *(Dioxy-2.3-trans-)*. Prép., propr., dér., 16.
Décane. Format. ds la réact. de Wurtz, 240.
Décane *(Aza-1-bicyclo-g.3.5-)*. Prép., propr., dér., 21.
—— *(Di-p-oxyphényl-1.1g-)*. Prép., propr., dér., 267.
n-**Décane**. Aromat. en présence du catalyseur Nickel-alumine, 58.
Décane-diol-4.7. Prép., propr., 123.
Décane-dione-4.5-carboxylique-1 (Ac.). Prép., propr., dér., 114.
α-**Décalones**. Stéréoisomères. M. 725.
—— *(Cis-)*. Prép. purificat. M. 737.
—— *(Trans-)*. Prép. purificat. M. 737.
β-**Décalones**. Stéréoisomères. M. 725.
—— *(Cis-)*. Prép. purificat. M. 736.
—— *(Trans-)*. Prép. purificat. M. 736.
Décalone-1 *(Méthyl-9-)*. Synth. dér., 337.
Décaméthylène *(Tétra-)* (Dibromure). Prép., propr., 247.
Décanol-2. Act. du nickel de Raney. M. 516.
Décarboxylation enzymatique. Mécanisme, 302.
Δ_4-**Décénoïque** *(Diméthyl-5.9-)* (Ac.). Prép., propr., 115.
Décharges électriques. Act. chimique des décharges électriques. 321. — Dissociat. ds la décharge électrique. C. P. 89. — Act. chimique des décharges électriques. C. P. 89.
Déchets industriels. Eaux usées. Industrie du papier, des fermentations, du soufre, de l'arsenic, du cadmium, du fer, de l'acier, du pétrole. Traitement des déchets, 312.
N-**Décyle** *(Oxybenzoate-)*. Prép., propr., 169.
Décyne-5-diol. Prép., propr., 123.
Déhydrocholique (Ac.). Dosage, 99.
Densité. Et. de la variation des const. physiques ds les séries homologues. C. P. 7.
Dentine. Effet de la carence en vitamine A sur la vitesse de dépôt, 91.
Depsides. Prép. au moyen d'azides, 12.
Dérivés aromatiques. Synth. des dér. polynucléaires à struct. linéaire. M. 354.
Dérivés cétyliques. Infl. du groupe phénoxy sur la stabilité des dér. cétyliques, 322.
Dérivés nitrés. Struct. des complexes composés aromat. polynitrés-hydrocarbures, 256.
Dérivés polynitrés. Complexes. Composés avec les dér. du carbostryle, 198.
Derris. Nouveaux constituants de la racine, 29.
l-**Désaminase**. Modèle enzymatique exempt de cellules, de la *l*-amino-acide-déshydrogénase, 91.
Desclaizite. Minéraux du groupe. C. P. 68.
Déshydrogénase *l*-**malique**. Déshydrogénase du *Bacterium Coli*, 31.
Déshydrogénation. Mécanisme, 243. — Déshydrogénations à basse température, 274.
Désoxycholique *(Hyo-)* (Ac.). Réact. benzaldéhydique, 99.
—— *(Anthropo-)* (Ac.). Réact. benzaldéhydique, 99.
Désulfurase. Dégradat. anaérobie de la *l*-cystéine, 301.
Détersifs. Obtent. à partir du kérosène, 297.
Détonation. Théorie du développement de la détonat. ds les gaz. C. P. 71. — Transmission de la détonation des gaz aux explosifs. C. P. 72.
Détoxication. Et. Processus de détoxication chez le Lapin pr le dédoublement du menthol racémique, 27.
Deutérium. Pouvoir rotat. ds les dér. organ. du deutérium. M. 645. — Echange du Cl radio et du deutérium entre le chlorhydrate de camphène et HCl, 17. — Analyse des protéides avec des aminoacides contenant du deutérium, 99. — Echange isotope avec les ac. *cis* et *trans* glutaconiques, 152. — Rech. struct. des combinaisons aromat. hétérocycliques avec D_2O comme indicateur, 205. — Dissymétrie moléculaire due à l'hydrogène et au deutérium placés symétriquement, 171. — Réact. avec les oléfines, 244. — Spect. absorpt. I. R. de AsD_3 et PD_3. C. P. 11. — Réactions d'échange entre le deutérium et les halogénures d'hydrogène. Chlorure d'hydrogène. C. P. 28. — Réact. d'échange entre le deutérium et les halogénures d'hydrogène. C. P. 28. — Réact. d'échange entre $CH_3OD + SH_2$ et $CH_3OH + SD_2$. C. P. 71. — Echange avec l'hydrogène entre la nitramide et l'eau. C. P. 72. — Composés organ. ds l'eau ord. et le deutérium. C. P. 35.
Deutérium (Oxyde). Act. pharmacologique. Act. sur le syst. nerveux central, 38.
Deutons. Un nouveau type de désintégrat. produit par les deutérons. C. P. 77. Diffusion deuton-deuton, proton-hélion et deuton-hélion. C. P. 2. — Désintégration de ^{14}N et de ^{15}N produite par bombardement de deutons. C. P. 3. — Transmutation du fluor. C. P. 3. — Transmutation de Na. C. P. 4
Dextrane. Constitut., 209.
Dextrine. Sols chargés de groupements de PO_4H_3, SO_4H_2 et ac. organ. C. P. 56.
Diacétyle. Décomposition thermique. C. P. 21. — Fluorescence. C. P. 73.
Dialurique *(Ethyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 127.
—— *(Isoamyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 127.
Diamagnétisme. Diamagnétisme des ions semblables aux atomes de gaz rares. C. P. 79.
Diasporite. Dissociat. thermique, 238.
Diastases. Sensibilité au fluorure de *Propionibacterium pentosaceum* dépend des conditions de la culture, 29. — Facteurs influençant la formation de l'ester de Robison à partir du glycogène et de phosphate minéral ds les extraits musculaires, 29.
Diazoaminés. Constitut. des dér. diazoaminés, 266.
Diazoaromatiques (Composés). Réact. de décomposit., 173. — Réact. de décomposit. les diazocyanures, 173.
Diazoïques (Réponse à H. A. O. Schoutissen), 109.
Diazole-1.3.4 *(Oxo-)* *(Diphényl-3.5-dihydro-2.3-méthyl-2-acétonyl-2-oxo-)*. Prép., propr., 201.
Diazole (Thio-) *(p-Aminophénylsulfonamido-5-)*. Prép., propr., 358.
—— *(p-Aminophénylsulfamino-5-méthyl-2-)*. Prép., propr., 358.
—— *(p-Aminophénylsulfonamido-5-méthyl-2-)*. Prép., propr., 358.
Diazole-1.3.4 (Thio-) *(p-Carbéthoxyaminophénylsulfonamido-5-amino-2-)*. Pr., propr., 358.

Diazonium (Chlorures). Réact. avec les esters et les nitriles, 173.
—— (Sels). Réduct. en hydrocarbures par CH_4O en milieu alcalin, 63.
Diazotation. Et. potentiométrique, 48.
Diborane diphosphine. Prép., propr., 2.
β-Dicétones. Et., 337.
β-Dicétones (Enolates). Réact. avec la triméthylquinone, 258.
Dicyandiamide. Struct. crist. C. P. 70.
Diènes. Polymérisat. à faible poids moléculaire, 242. — Réact. avec le β-naphtol, 341.
Diffraction électronique. Et. de pellicules amorphes. C. P. 86. — Et. des surfaces de métaux alcalins et alcalinoterreux exposés à l'air. C. P. 96.
Diffusion. Diffusion des gaz ds les solides. Fe_2O_3 et Al_2O_3. C. P. 89.
Digestion protéidique. Cinétique par l'asclépaïne, 30.
Digitale. Act. de l'âge des Chats sur leur susceptibilité à la digitale, 225. — Dosage par la méth. sur le Chat, 363.
Digitoxine. Act. sur le muscle strié, 226.
Digoxigénine. Nouvelle dégradat., 188.
Dilantin. Act. sur l'utérus isolé et *in situ*, 36. — Act. toxique par injections intrapéritonéale et intraveineuse chez l'animal, 361.
Dimine. Applications analytiques, 50.
Dinyline. Prép., propr., dér., 347.
Dinyline *(Anilino-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Tétrachloro-5.7.5'.7'-)*. Prép., propr., 347.
Diols. Oxydat. par l'ac. périodique. M. 915.
Diosephosphate. Rech. M. 69. — Hydrolyse chimique et diastasique. M. 75. — Rech. Applicat. analytique de l'hydrolyse ac. à la minéralisat. par voie humide du P des glycéro-phosphates et à la rech. des glycérophosphates ds les inositophosphates. M. 397.
Dioxadiène. Et. prép., propr., dér., 192.
Dioxane *(Alcoyl-2-dioxanyl-3-)*. Prép., propr., 192.
—— *(Monoalcoyl-)*. Et., 192.
—— *(Chloro-6-aldéhydo-8-benzo-1.3-)*. Prép., propr., dér., 282.
— *(Chloro-6-chlorométhyl-8-benzo-1.3-)*. Struct., 282.
Dioxane-1.4 *(Diméthoxy-2.5-hexaméthyl-2.3.3.5.6.6-)*. Prép., propr., 248.
Dioximes. Rech., 174.
Diphènesuccindadiène-9.11 *(Bis-p-diphényl)-9.12-)*. Prép., propr., dér., 112.
Diphènesuccindandiol-9.12 *(Bis-(p-diphényl)-9.10-)*. Prép., propr., 112.
Diphènesuccindène-10-dione-9.12. Et., 111.
Diphényle *(Aldéhyde-5'-méthoxy-2-méthylènedioxy-2',3'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Aldéhyde-6'-méthoxy-4-méthylènedioxy-3',4'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Aldéhyde-6'-méthoxy-2-méthylènedioxy-3',4'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Amino-2-méthyl-5-)* (Oxyde). Pr., propr., 155.
—— *(Diamino-2.2'-dinitro-3.3'-diméthoxy-5.5'-)* (Disulfure). Prép., propr., 81.
—— *(Diamino-3.3-)*. Rech., dér., 15.
—— *(Diamino-4.4'-)*. Prép., propr., dér., 109.
—— *(Bromo-4-nitro-3-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Carboxy-5-méthoxy-3-éthoxy-2-)* (Oxyde). Prép., propr., 12.
—— *(Diéthoxy-2.2'-)* (Oxyde). Prép., propr., 12.
—— *(Diéthylaminoéthoxy-2-)*. Infl. sur la fibrillation ventriculaire du Chien d'origine adrénalinobenzénique, 222.
Diphényle *(Diméthylamino-2-)* (Oxyde). Prép., propr., 14.
—— *(Diméthylamino-2-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Dinitro-3.4-)*. Et., 267.
—— *(Dioxy-2.2'-)* (Disulfure). Prép., propr., 343.
—— *(Méthoxy-2-éthoxy-3-)* (Oxyde). Pr., propr., 12.
—— *(Méthoxy-2-méthylènedioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Méthoxy-2-méthylènedioxy-2'.3'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Méthoxy-2-éthoxy-2'-)* (Oxyde). Prép., propr., 12.
—— *(Méthoxy-3-éthoxy-2-)* (Oxyde). Prép., propr., 12.
—— *(Méthoxy-4-méthylènedioxy-2'.3'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Méthoxy-4-méthylènedioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Nitro-bromo-5-amino-2-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Nitro-2-diméthyl-3'.5'-)* (Oxyde). Prép., propr., 155.
—— *(Nitro-2-méthyl-5-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Nitro-2-méthoxy-4'-)* (Oxyde). Prép., propr., 155.
—— *(Nitro-2-méthyl-2'-)* (Oxyde). Prép., propr., 155.
—— *(Nitro-4-amino-4'-)* (Sulfure). Prép., propr., dér., 109.
—— *(Tricarboxy-4.5.5'-diméthoxy-2.2'-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Tricarboxy-4.5.5'-méthoxy-2-éthoxy-2'-)*. Prép., propr., 22.
Diphényl-carbonique *(Nitro-2-)* (Ac.). Prép., propr., 64.
Diphényléther *(Triméthyl-3.6.3'-triméthoxy-5.2.4'-)*. Prép., propr., 259.
Diphényline. Méth. colorimétrique de dosage de faibles quantités de diphényline en présence de benzidine, 51. — Méthode colorimétrique pr le dosage de pet. quant. de diphényline en présence de benzidine, 49.
Diphénylméthane *(Hexaoxy-2.3.6.2'.4'.6'-diacétyl-5.5'-diméthyl-3.3'-)*. Prép., propr., 120.
Diphényltricétone. Prép., propr., 260.
Disaccharides. Rech. sur la synth., 350.
Dissociation. Effet de la variation de la force ionique et de la température sur les constantes de dissociation apparentes de trente ac. barbituriques substitués. C. P. 40. — Sels de Ca et de Ba des ac. dicarboxylés. C. P. 93. — Déterminat. des mobilités et des constantes de dissociat. par titrages par conductivité. C. P. 93. — Augmentat. de la dissociat. des sels ds l'eau. C. P. 93.
Dithizone. Séparat. et dosage de traces de métaux, 46.
Docosane *(Diamino-1.2.2-tétraazo-3.10.13.20-)*. Prép., propr., 196.
—— *(Di-(phényl-2'-thiouréido)-1.22-tétraphénylcarbamido-3.10.13.20-)*. Prép., propr., 196.
Δ-β.δ.ζ.κ-Dodécatétraène-α-ol-(n.λ-diméthyl-). Prép., propr., dér., 117.
***n*-Dodécyle** (Oxybenzoate). Prép., prop., 169.
***n*-Dodécylique** (Alc.). Act. sur les chlorhydrates des α et β-naphtylamines, 269.
Dolantine. Emploi chez les enfants, 361.
Dolomies. Dos. de Mg, 367.
Double liaisons. Structure, 174.
Drogues. Essai de mise au point d'un caractère d'identité, indice volumétrique pr l'examen des poudres de drogues, 372.
Drosophila Melanogaster. Changements de sexe provoqués par irradiation de neutrons provenant d'un cyclotron. C. P. 5.
Dulcitol (Diacétone). Struct., 55.
—— *(Diacétyl-1.6-)*. Prép., propr., 55.
—— *(Dibromo-1.6-)* (Tétracétate). Prép., propr., 82.
—— *(Ditrityl-1.6-)* (Alcoolate). Prép., propr., dér., 82.
—— *(Tétracétyl-2.3.5.6-α-dibenzoyl-)*. Prép., propr., dér., 55.
—— *(Tétracétyl-2.3.4.5-dibenzoyl-1.6-)*. Prép., propr., dér., 55.
Dulcitol-dipyridinium *(Ditrityl-1.6-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 82.
Duftite. Et. C. P. 68.
Dunnione. Rech., dér., 112.
—— *(Allo-)*. Prép., propr., dér., 112.
—— *(Diacétylhydro-)*. Prép., propr., 112.
α-Dunnione. Prép., propr., 112.
α-Dunnione (Iso-). Prép., propr., 112.
Durène (Iso-) *(Chlorométhyl-3-acéto-)*. Prép., propr., 261.
Dysenterie. Chimiothérapie par les dér. sulfamidés, 360.

E

Eau. Fusion de l'eau et du benzène fixé sur deux corps poreux. M. 348. — Mesures de vitesses d'absorption de l'eau par divers produits desséchants. M. 583. — Comportement ds certains syst. hétérogènes, 26. — Dosage de F ds les eaux potables de la *Valsugana ds le Trentin*, 40. — Analyse spectrographique de l'eau de consommation de *Bell Vill* (Province de *Cordoba*), 40. — Dosage de l'eau ds l'acétone, 47. — Act. sur les esters isocyaniques arom., 170. — Composit. isotopique de l'eau de pluie, 328. — Dos. ds l'éther, 234. — Influence de l'acidité sur l'échange catalytique de H_2 et H_2O. C. P. 28. — Syst. iodure mercurique, iodure de rubidium et eau. C. P. 30. — Mécanisme de l'électrolyse. C. P. 43. — Variation de structure ds les sol. ioniques. C. P. 7. — Mécanisme de l'adsorption ds un gel de gélatine. C. P. 54. — Adsorption de vapeur d'eau par la gélatine. C. P. 56. — Echange de H_2 et D_2 entre la nitramide et l'eau. C. P. 72. — Ds les sol. non aq. C. P. 74. — PH de l'eau. C. P. 76. — Adsorpt. sur CO et Fe. C. P. 98.
Eau lourde. Coefficients osmotiques relatifs de ClNa et ClK dans l'eau lourde à 25°. C. P. 33. Energie et entropie d'activation pour l'hydrolyse de l'orthoformiate d'éthyle ds l'eau dense. C. P. 23. Dissociation de CO_2 ds l'eau ordin. et ds l'eau lourde. C. P. 39. — Tension superficielle de OD_2 et mélanges de OD_2-OH_2. C. P. 67. — Conductibilité des sol. de qq. électrolytes. C. P. 75. — Déterminat. de la teneur en eau lourde des eaux de sources au voisinage du volcan Asama,

328. — Réact. entre l'ac. ascorbique et Cl_2Hg en présence d'eau lourde, 349.

Eaux minérales. Etat physico-chimique de l'eau thermale de Monfalcone, 8. — Analyse des eaux minérales de Royat, 8. — Analyse de l'eau sulfureuse de Carobbio (Parma), 8. — Variat. de la tension artérielle du Chien par injections intramédullaires osseuses d'eaux minérales, 214.

Eau oxygénée. Eau oxygénée-Ozone. Essai de classification des peracides peroxydes et persels, 1. — Dosage de H_2O_2 et de qq. composés peroxygénés, 41. — Décomposition par la catalase, 90. — Décomposition par la catalase, 91. — Dos. spectro-colorimétrique, 231. — Réact. avec les combinaisons organiques sulfurées, 289. — Décomposit. par la catalase, 302. — Eliminat. des phosphates, 321. — Nouvelle réact. sensible, 366. — Action sur la plaque photographique. C. P. 32. — Décomposit. catal. par Pt colloïdal. C. P. 89.

Echinochrome. Prép., propr., dér., 16. — Emploi pr stimuler la respirat. des œufs et du sperme de *strongglacentratus*, 300. — Des ovaires d'*Arbacia pustulosa*, 353.

Echinocystique (Ac.). Oxydat. par l'ac. chromique, 73. — Relat. avec l'ac. quillaïlique, 342.

Echitamine. Infl. sur les effets hypertenseurs et vaso-constricteurs rénaux de l'adrénaline, 309.

***l*-Ecgonine** (Ester méthylique). Transformat. complète en *l*-cocaïne, 203.

Ecume. Format. ds le syst. ternaire, éthanol-oxyde d'éthyle-eau. C. P. 99.— Format. Inversion de phase et format. d'écume ds l'émulsion formée par le syst. ac. acétique, benzène et eau. C. P. 99.

Effet de Bremsstrahlung. De mesons ds un champ nucléaire. C. P. 77.

Effet Mills-Nixon. Confirmat., 268.

Effet Pasteur. Mécanisme, 90.

Effet peroxyde. Ds l'addition aux composés non saturés, 166.

Effet photocolorimétrique. Application à l'analyse chimique, 39.

Effet Raman. Problème de la constitut., 250. — Et. C. P. 67. — Et. Associat. de l'alcool. C. P. 67. — En relat. avec la rotation libre. C. P. 82. — Et. de la constitut. des sol. contenant du chlorure stanneux en présence d'un excès d'ions Cl-. Mise en évidence, struct. de l'ion stannichlorure. C. P. 82. — Du fluoro-chloro-bromométhane. C. P. 82. — Méth. de classificat. des raies Raman de crist. binaires et terbinaires. C. P. 84.

Egonol. Rech., 343. — Rech. l'hydrogène actif directement lié au carbone, 343. —— *(Bromo-4-)*. Prép., propr., dér., 343.

Egonolidine (Nor-) *(Nitro-3-)* (Acétate). Prép., propr., 343.

Elaïdique (Ac.). Réduct. en ac. stéarique, 10.

Electrochimie. Infl. du degré de division sur les constantes chimiques. Infl. de la division de subst. crist. sur la conductibilité électrique de leur sol. saturées. C. P. 38. — Dégénérescence et constantes de dissociations. C. P. 39. — Degré d'agrégation des teintures en sol. diluée. C. P. 38. — Conductance de sol. ds H_2S liquide de NH_4Cl substituées par des radicaux organiques. C. P. 38. — Coefficients d'activité ds des solutions aq. concentrées d'électrolytes forts donnés par une formule contenant le diamètre ionique moyen comme paramètre simple. Formule corrigée. C. P. 40. — Lois approchées pr les activités de corps dissous en sol. diluées de non électrolytes. Forme générale de la loi de Bury. C. P. 40. — Calcul des activités des corps dissous d'après celles des solvants. Comportement limite des fonctions *h* et *j* en sol. diluées. C. P. 40. — Potentiels de diffusion ds les mélanges électrolytiques. C. P. 41. — Electrochimie des interphases simples, en particulier celle entre le mercure et les sol. d'électrolytes. C. P. 45. — Electrode d'antimoine. C.P. 75. — Rech. électrochimiques sur le syst. Ag Sb. C. P. 75. — Infl. d'une résistance extérieure ds le circuit de pile sur les maxima ds les courbes polarographiques courant-voltage. C. P. 75. — Particularités des courbes courant-tension de sol. de sels d'europium et struct. des sol. C. P. 76. — Migrat. électrolytique à la surface des métaux. C. P. 76. — Courbes d'électrocapillarité des amalgames très dilués. C. P. 76. — Dépôt électrolytique d'Ag ds les sol. d'hyposulfite. C. P. 76. — Polarisat. du dégagement électrolytique de l'hydrogène sur des all. de nickel au fer au cobalt, ds les sol. alcalines. C. P. 76. — Et. de l'argenture galvanique à dépôts brillants. C. P. 76. — Surtens. d'une cathode de Hg ds les sol. concentrées. ClH, BrH. C. P. 94. — Anode d'Al. Infl. de la concentrat. en ions H sur la format. de la couche active. C. P. 94.

Electrocinétique. Potentiels électrocinétiques de SO_4Ba en sol. d'électrolytes et éthanol à 50 0/0. C. P. 36. — Moyen d'étude de la structure mol. des composés organ. C. P. 47.

Electrodes. Prép. d'électrodes de charbon pr l'analyse spectrographique, 320. — Méth. d'anal. spectrographiques des sol. utilisant une électrode à gouttes, 366. — Et. polarographique de la réduction de l'ion chromate au moyen de l'électrode à goutte de mercure. C. P. 42. — Elect. au bromure mercureux. C. P. 42. — Emploi de l'électrode à Sb pr la mesure du PH. C. P. 42. Polarisation. Investigation de la vitesse de croissance des potentielsde polarisation. C. P. 42. — Electrode Ag. I Ag. C. P. 75. — Electrode de quinhydrone donne-t-elle des valeurs de PH erronées ds la déterminat. du PH des jus de fruits. C. P. 76. — Capacité de la couche double d'une électrode de mercure ds une sol. diluée de ClH ou ClK. C. P. 76. — Capacité de polarisat. et prop. adsorbantes de l'électrode d'Ag. C. P. 94. — Polarisat. électrochimique des électrodes métalliques. Zn. C. P. 94. — Mécanisme du fonctionnement de l'électrode à hydrogène. C. P. 94.

Electrolyse. Un nouveau bain pr l'application électrolytique du Rh sur les métaux. C. P. 43. — Histoire récente du dépôt électrolytique de l'alliage Co-Ni. C. P. 43. — Des sol. solides d'oxygène de Zr métallique. C. P. 76. — Phénomènes cathodiques ds l'électrolyse des sol. aq. de sels ou hydroxydes alcalins. C. P. 76.

Electrolyse a. c. Product. d'éthane, de quinhydrone et de cyanure cupripotassique, 258.

Electrolyseur. Construction, fonctionnement d'un électrolyseur au chlore. C. P. 76.

Electrolytes. Localisation ds le muscle, 91. — Electrolytes tissulaires ds l'insuffisance surrénalienne, 138. — Relation empirique entre la solubilité d'électrolytes légèrement solubles et la constante diélectrique du solvant C. P. 41. — Potentiels de diffusion ds les mélanges électrolytiques. C. P. 41. — Vol. molaires apparents des électrolytes forts ds les sol. aq. C. P. 40. — Capacité diélectrique des électrolytes ds des mélanges de solvants, association d'ions ds des sol. de sulfate de magnésium. C. P. 41. — Association des ions ds un électrolyte biunivalent. C. P. 41.

Electrons. Bombardement de matériels biologiques, 26. — Rôle ds certains phénomènes physico-chimiques. Attaque des métaux par les acides. C. P. 94.

Electrophorèse. Comportement électrophorétique des particules microscop. en présence de sérum de cheval, d'homme et de Lapin, 132. — Emploi ds l'ét. de problèmes biologiques, 213. — Méthode microscopique d'électrophorèse application à l'étude des surfaces ionogéniques et non ionogéniques. C. P. 46. — Obser. à la surface de séparation mobile ds l'électrophorèse par la méthode Lamm. C. P. 46. — Infl. de la concentration d'électrolyte sur la mobilité électrophorétique de l'albumine d'œuf. C. P. 59. — Rôle des forces entre particules ds le dépôt par électrophorèse et ds d'autres phénomènes. C. P. 59. — Emploi de couches minces ds la séparation par électrophorèse. C. P. 59. — Infl. des électrolytes sur la mobilité électrophorétique de l'albumine, du sérum et de l'hémocyanine. C. P. 59. — Format. d'un dépôt. C. P. 60. — Mobilité de gttes d'huile ds les solutions détersives. C. P. 60. — Photographie directe des diagrammes. C. P. 60.

Electro-ultrafiltre. Pr usage industriel, 236.

Eléments. Tableau périodique pour la représentation des éléments chimiques. C. P. 6.

Elément 84. Un élément durable de numéro atomique 84. C. P. 65.

Elémiques (Ac.) Ac. des résines de *Manila-Elemi*. Nombre de doubleliaisons de ce sac. Isolement, 351.

α-Elémolique *(Acétyl-)* (Ac.). Act. de $SOCl_2$, 351.

β-Elémonique (Ac.). Et., 351.

α-Eléostéarique (Ac.). Rech. physico-chimiques, 56

Eléostéarique *(Pseudo-)* (Ac.).Rech. dér., 160.

Elliptique (Ac.). Prép., propr., dér., 77.

Elliptone. Struct., 77.

Elliptone *(O-Acétyl-)*. Prép., propr., 77.

***l*-Elliptone.** Extract. de *Derris elliptica*. 20.

—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., dér. 20.

Eluat B. Rech. sur la nature, 356.

Emulsine. Scission du cellobiose et du celtrobiose, 137.

Emulsions. Infl. des sels biliaires sur la densité optique des suspensions de gomme-gutte. C. P. 99.

Encre. Sur une encre égyptienne, 44.

Energie d'activation. Valeur de l'énergie d'activat. des sels ioniques. C. P. 87.
Enolates métalliques. Réact. avec les quinones, 258.
Enols (Di-). A partir des dicétones-1.4-non saturées, 59.
Entropie. Composés à longue chaîne à l'état gazeux. C. P. 90. — Du diméthyl acétylène à partir des mesures calorimétriques à basse température. C. P. 90.
Enzymes. Enzyme mucolytique ds les extraits testiculaires, 90. — Enzymes protéolytiques et problème des réserves en protéides, 90. — Désagrégation des protéides, 90. — Variation ds les microorganismes, 90. — Préparat. enzymatique à partir des microorganismes, 95. — Dégradat. enzymatiques de produits ligneux, 136. — Mécanisme de catalyse, 217. — Répartition ds les muqueuses de l'estomac et de l'intestin de qq. vertébrés, 217.
Enzymes protéolytiques. Extraction de la levure, 217.
Enzyme protidolytique. Prop. physicochimiques de l'enzyme protidolytique extrait de *Asclepias speciosa Torr.* Comparaison avec d'autres protéases. Prop. chimiques, activation du PH et de la température, 30.
Ephédrine. Activité per os, destruct. et constitut. chimique des subst. de la série, 361.
—— (Chlorhydrate). Act. comparée du chlorhydrate d'éphédrine gauche, droite et racémique sur la fibre nerveuse, 36.
Epoxydes. Et. époxydes à fonct. alcool et à fonct. acide. M. 370. — Isomérisat. de qq. époxydes à fonction éther-oxyde dér. du phénylglycide primaire, 414. — Prép. M. 420.
Epoxydiamine (Monohydrate). Prép., propr., dér., 248.
Equilénine. Hydrogénat. en produits non phénoliques, 182. — Produits d'oxydat. et de réduct., 183. — Synth. totale, stéréoisomères, 277.
Equilénine *(Hexahydro-).* Prép., propr., dér., 182.
Equilénine *(Célo-11-)* (Acétate). Prép., propr., 183.
d-**Equilénine** *(Carbométhoxy-16-)* (Ether méthylique). Prép., propr., dér., 278.
d-l-**Equilénine.** Prép., propr., dér., 278.
—— *(Carbométhoxy-1.6-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 278.
—— (Ether méthylique). Prép., propr., 278.
d-l-**Equilénine (Iso-).** Prép., propr., 278.
—— *(Carbométhoxy-16-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 278.
—— (Ether méthylique). Prép., propr., 278.
l-**Equilénine (Iso-).** Prép., propr., 278.
Equilénine-oxyacétique-3 (Ac.). Prép., propr., dér., 183.
Equilibre. Equilibres hétérogènes en sol. aq. des sulfates de vanadium pentavalent à 30°, 237. — Equilibres gazeux $C_2 \rightleftarrows 2\ C$, $S_2 \rightleftarrows 2\ S$ $Se_2 \rightleftarrows 2\ Se$ et $Te_2 \rightleftarrows 2\ Te$. C. P. 72. — Syst. pipéridine-phénol-eau. C. P. 74.
Equilibres chimiques. Equilibres aux températures élevées ds les déplacements de métaux au sein des sol. d'oxydes et de sels fondus. M. 897. — Equilibre des syst. d'hydrocarbures à deux phases, gaz-liquide. C. P. 29. — Equilibre ds une réact. d'estérificat. avec ClO_4H comme catalys. C. P. 71. Calculs de l'équilibre $2\ H_2 + CO \rightleftarrows CH_3OH$. C. P. 89. — Syst. ternaires. C. P. 90. — Equilibre salin réciproque $Cl_2\ Cd + Br_2\ Ba \rightleftarrows Br_2\ Cd + Cl_2\ Ba$. C. P. 91.
Equilibres de phases. Equilibres de phases ds les syst. d'hydrocarbures, 242.
Equilibre ionique. Equilibre ionique ds les sels ac. des ac. dibasiques. C. P. 40.
Equilibre superficiel. Faits nouveaux concernant l'équilibre superficiel de sol. complexes. C. P. 36.
Equation d'Arrhénius. Application. Racémisation des comp. de coordination optiquement actifs. C. P. 9.
Equiline *(Δ₈-Iso-).* A partir du 7-hydroxyœstrone, 135.
Erable. Ethanolyse, séparat. identificat. constituants aldéhydiques sol. ds l'eau, 85. — Le Pb ds les produits de l'érable, 312. — Fractionnement de l'extrait chloroformique du sirop, 313.
Ergonovine. Act. pharmacodynamique chez la Poule domestique, 310.
Ergostérine *(Δ₁₁-Déhydronéo-).* Et., 342.
Ergostérol. Déshydrogénat. photochimique, 74.
Ergotamine. Act. pharmacodynamique chez la Poule domestique, 310.
Ergotamine (Tartrate). Ac. mydriatique sur l'iris normal et sympathectomisé chez le Lapin normal ou adrénalectomisé, 362.
Erysipèle. Sulfanilamide ds infections expér., 359. — Traitement par le prontosil, 359.
Erythraline. Prép., propr., dér., 295.
Erythramine. Rech. constitut., 212.
—— *(Dihydro-)* (Iodhydrate). Prép., propr., 212.
—— *(Dihydro-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 212.
—— *(Dihydro-)* (Iodométhylate). Prép., propr., 212.
—— (Iodométhylate). Prép., propr., 212.
Erythratine. Prép., propr., dér., 295.
Erythrocytes. Infl. de l'extrait de foie sur la consommation en O_2 des érythrocytes des mammifères, 218. — Effet des rayons X. C. P. 5.
d-**Erythrofuranoside** *(Diméthyl-méthyl-).* Prép., propr., 84.
—— *(α-Méthyl-).* Prép., propr., 84.
—— *(β-Méthyl-).* Prép., propr., 84.
d,l-**Erythronique.** Prép., 291.
Erythronique *(d,l-Diacétyl-)* (Lactone). Prép., propr., 82.
d,l-**Erythronique** (Lactone). Réduction en *d,l*-érythrose, 82. — Prép., propr., 291.
—— *(p-Tolyl-hydrazido-oxalyl-)* (Lactone). Prép., propr., 129.
Erythrophléine. Et., 295.
Erythrophleum. Rech. sur l'écorce et les graines d'*E. guinceuse*, 355.
Erythropoièse. Effet de Co sur l'érythropoièse des lapins anémiques, 88.
Erythrose *(Diacétyl-).* Prép., propr., dér., 82.
d-**Erythrose** *(Diacétamide-).* Prép., propr., 84.
d-**Erythroside** *(Méthyl-).* Struct., 84.
Escargot. Teneur en chitine du mandibule d'*Helix pomatia*, 88.
Esculétine *(O-Benzoyl-6-).* Prép., propr., 84.
—— *(O-Dibenzoyl-6.7-).* Prép., propr., 84.
Eséline. Act. comparée avec la dihydrooxycodéinone sur la sensibilité du muscle de grenouille à l'acétylcholine, 364.
Essence. Synth. C. P. 98.
Estérase. Estérase du tissu musculaire, 137. — Microdéterminat. de l'estérase du sang appliquée à des Rats porteurs d'adénocarcinome, 137.
Estomac. Perméabilité de la muqueuse gastrique aux ac. et autres subst., 88.
α-Estradiol. Dér. acétiques, 117. — Prép., propr., dér., 277.
Estragol. Ozonation. Sp. Raman des ozonides, 167.
Estragol (Pseudo-). Ozonation. Sp. Raman des ozonides, 167.
Estrane. Dér., 277.
Estrandione *(Bromo-).* Prép., propr., 277.
Estranol 17, Prép., prop., 277.
Estratriène-5.7.9-ol-17-(α). Prép., propr., 183.
Estratriène-1.3.5-ol-17-α-oxyacétique-3 (Ac.). Prép., propr., 117.
Estratriène-1.3.5-one-17-oxyacétique-3 (Ac.). Prép., propr., 117.
Estratriène-5.7.9-one-17. Prép., propr., 183.
Estrènedione. Prép., propr., 277.
Esters. Saponificat. et format., 104. — Condensat. avec les hydrocarbures arom. par Cl_3Al, 254. — Déterminat. de coefficients de frottement statique. C. P. 96.
Esters phosphoriques. Taux d'hydrolyse enzymatique, 30.
Estrone. Dér. acétiques, 117.
Etain. Méth. séparat. avec Cu, anal. du bronze, 231. — Dos. ds minerais et produits en dérivant, 231. — Rech. ss forme tétravalente, 231. — Déterminat. ds les aliments par le dithiol, 319. — Un dér. de Sn et de la dithiopyrocatéchine, 241.
Etain (Chlorure). Et. par l'effet Raman de la constitut. de sol. contenant du chlorure stanneux en présence d'un excès d'ion Cl^-. Mise en évidence, struct. de l'ion stannichlorure. C. P. 82.
—— (Hydrure). Synth. par act. de H_2 atomique sur Cl_2Sn, 150.
Ethane. Prép. d'*α-Nitro-β-(bromo-6-nitro-3-phényl-)éthanes-β-substitués).* Prép., propr., 108. — Product. ds l'électrolyse a. c., 258. — Réact. de l'éthane photosensibilisé par le cadmium. C. P. 31. — Viscosité en sol. ds l'huile cristal. C. P. 37. — Et. de la coexistence des états d'agrégat. liquide et gazeux ds la région de la température critique. C. P. 83.
Ethane *(p-Bromobenzènesulfonamido-2-chloro-1-).* Prép., propr., 78.
—— *(Bis-sulfonilamido-1.2-)* (Sel de sodium). Prép., propr., 266.
—— *(α-Cyano-α-p-anisyl-β-triméthoxy-phényl-).* Prép., propr., 295.
—— *(Di-p-oxyphényl-1.2-).* Prép., propr., 267.
—— *(Dianisyl-).* Prép., propr., 267.
—— *(1-Dihalogéno-).* Spect. de vibration et question de la rotation interne. C. P. 12.
—— *(2-Dihalogéno-).* Spect. de vibration et question de la rotation interne. C. P. 12.
—— *(Difluorotétrachlor-).* Prép., propr., 246.
—— *(Difluoro-1.2-trichloro-1.2.3-).* Pr., propr., 246.
—— *(Difluorotétrachlor.).* Prép., propr., 246.
—— *(Diméthyl-2.2'-naphtyl-)1.1'-).* Pr., propr., 271.
—— *(Diphényl-).* Halogénation, 267.
—— *(Fluoropentachloro-).* Prép., propr., 246.

Éthane *(Fluorotétrachlor.)*. Prép., propr., 246.
—— *(Fluoro-chloro-)*. Solvants pr déterminat. cryoscopique des P. M., 246.
—— *(Hexaaryl-)*. Infl. de la substitution sur la dissociation des hexaaryléthanes, groupes méta et para-phényle, 64.
—— *(Hexa-p-alcoylphényl-)*. Disproportionation et infl. des groupes ortho, méta et para-alcoyles sur la dissociat. des hexaaryléthanes, 110.
—— *(Hexaaryl-)*. Infl. de la substitut. sur la dissociat. Disproportionation du tri-*p*-tolylméthyle, 110.
—— *(α-Méthoxy-2-phényl-β.β.β-triphénnyl-)*. Synth., propr., 175.
—— *(β-Naphtyl-1-amino-1-)*. Prép., propr., 67.
—— *(α-Naphtyl-1-amino-1-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Phényldioxyphényl-amino-)*. Prép., propr., 61.
—— *(α-Phényl-β-(bromo-1-napthyl)-2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Triméthyl-2.4.6-benzoyl)-2.2-)*. Prép., propr., 60.
Ethanol. Act. du nickel de Raney. M. 507. — Prép.. à partir de la figue d'Inde. 55. — Prép. fucr. pr spectrophotométrie d'absorpt., 247. — Equilibre syst. éthanol-eau, éthanol-cellosolve, 248. — Dos. en présence de méthanol, isopropanol, acétone, 315. — Diffraction aux rayons X. C. P. 7. — Tension superficielle des mélanges éthanol-eau. C. P. 37.
—— *(Alcoxy-)*. Prép. M. 175.
—— *(β-Alcoyl-α.α-diméthyl-) (p-Nitrobenzoate-)*. Prép., propr., dér., 171.
—— *(Amino-)*. Act. halogénante de $POCl_3$. M. 348.
—— *(p-Aminobenzoyldiéthylamino-)* (Chlorhydrate). Pouvoir anesthésique, 365.
—— *(para-Aminobenzoyl-diéthylamino-)*. L'activité pharmacodynamique varie-t-elle avec la provenance des échantillons, 308.
—— *(β-Anthrylcarbamido-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Benzanthrylcarbamido-)*. Prép., propr., 178.
—— *(p-Bromobenzènesulfonamido-)*. Pr., propr., 78.
—— *(Chloro-6-amino-2-anilino-)2-)*. Prép., propr., 108.
—— *(Chloro-6-nitro-2-anilino-)2-)*. Pr., propr., 108.
—— *(Cyclopentyl-)*. Prép., propr., 16.
—— *(Diphényl-1.1-(triméthyl-2.4.6-)benzoyl)-2-)*. Prép., propr., 60.
—— *(β-Isopropyl-3-phényl-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Lauryloxy-)*. Prép., propr. M. 181.
—— *(Méthoxy-2-)*. Dosage du $S^{35}C$, 46.
—— *(β-Méthylamino-)* (Picrate). Prép., propr., 295.
—— *(Phényloxy-)*. Prép., propr. M. 183.
—— *(Phénylpropyl-)*. Prép., propr. M. 179.
—— *(β-(Pipéridyl-2-)* (Esters). Prép., propr., 79.
—— *(Triméthyl-2.4.6-benzoyl)-2-phényl-1-)*. Prép., propr., 60.
Ethanol-1 *(Méthyl-1-biphényl-2)-1-diéthyl-amino-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Méthyl-1-(biphényl-2-)1-chloro-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Méthyl-1-(biphényl-2)-1.β-naphtoxy-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Méthyl-1-(biphényl-2)-1-phénoxy-2-)*. Prép., propr., 67.
Éthanol-1 *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 16.
—— *(Pipéridino-2-)*. Prép., propr., 57.
Ethanol-2 *(p-Bromobenzènesulfonamido-1-diphényl-2.2-)*. Prép., propr., 78.
Ethanolamines. Série de l'oxindole, 283.
Ethanolamine *(Mono-)*. Condensat. avec dinitro-chlorobenzène, 108.
Ethers. Identification, 146. — Prép., 249.
Ethers-α-bromés. Condensat. avec les éthers sels en présence de Mg. M. 349.
Ether-oxyde (Liaison). Scission par le bisulfite de l'ac. thioglycolique, 107.
Ethers-sels. Condensat. avec les éthers α-bromés en présence de Mg. M. 349.
Ethylamide (Di-). Act. sur la « blacktongue », 309.
Ethylamine *(Bis-(γ-phénylpropyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
—— *(Bis-p-tolyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
—— *(Diphényl-)*. Prép. des dér. hydroxylés, 61.
—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl)-β-oxy-)*. Prép., propr., 264.
—— *(β-(Diméthoxy-3.4-phényl)-iso-propyl)-(γ-phénylpropyl-)*. Prép., propr., dér., 109.
—— *(β-(Méthoxyphényl-5-thiényl)-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 192.
—— *(β.p-Méthoxyphénylpropyl-)*. Prép., propr., dér., 265.
—— *(Mono-(phénylbutyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
—— *(β-(Phényl-5-pyrryl-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 192.
—— *(β-(Phényl-)-5-furyl)-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 192.
—— *(d-Phénylbutyl-) (β-phényl-)*. Pr., propr., dér., 109.
—— *(β-Phénylfuryl-)*. Et. dér. analogues du thiophène et du pyrrol, 192.
—— *(β-Phénylpropyl-)*. Prép., propr., 265.
—— *(γ-Phénylpropyl-)-)β-(p-méthoxyphényl-)*. Prép., propr., dér., 109.
—— *(γ-Phénylpropyl-) (Benzyl-)*. Prép., propr., dér., 109.
—— *(γ-Phénylpropyl)-)β-(p-méthoxyphényl)-éthyl-)*. Prép., propr., 109.
—— *(β-(p-Tolyléthyl)-β-phényl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 109.
Ethylamine (Di-) *(α.α'-Di-(iodo-6-nitro-3-phényl)-β.β'-dinitro-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Isopropyl-2-méthyl-5-phénoxy-)*. Prép., propr., 108.
β-Ethylaminoéthyle (Di-) (Laurate). Prép. propr., 293.
Ethylazide. Explosion en présence d'éther diéthylique. C. P. 26.
Ethylcétone *(p-Anisyl-α.β'-dibromo-β.p-tolyl-)*. Prép., propr., 288.
—— *(Méthyl-) (Chloro-2-nitro-5-phénylhydrazone-)*. Prép., propr., 283.
—— *(o-Oxyphényl-α.β-dibromo-β-phényl-)*. Prép., propr., 288.
—— *(Thiophtiényl-)*. Prép., propr., 283.
Ethylcétone (Di-) *(α-Benzylidène-)*. Prép., propr., 117.
—— *(α-Cinnamylidène-)*. Prép., propr., dér., 117.
Ethylcétoxime *(m-Tolylazo-bis-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 336.
—— *(Phénylazo-bis-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 336.
Ethyle (Acétate). Prop. phys. du syst. ternaire alc. butylique-acétate d'éthyle-toluène. C. P. 38.
—— *(Amino-2-nicotate-)*. Prép., propr., dér., 346.
—— *(Anthranilate)*. Hydrolyse alcaline, 61.
Ethyle (Azoture). Act. sur SO_4H_2 fumant, 332.
—— *(Benzamidomalonate-)*. Synth. des ac. α-aminés, 28.
—— *(Benzoyldiméthylacétate-)*. Transformat. en benzoate d'éthyle et isobutyrate en présence de C_6H_5ONa, 263.
—— *(Bicyclo-2.2.2-octanedione-2.5-dicarbonate-)*. Prép., propr., 18.
—— *(Bicyclo-2.2.2-octadione-dicarbonate-)*. Prép., propr., dér., 18.
—— *(Bicyclo-3.2.2-nonanedione-dicarbonate-)*. Prép., propr., dér., 18.
—— (Bromure). Décomposition et théorie des collisions des réactions de premier ordre. C. P. 21.
—— *(γ-Bromocrotonate)*. Prép., propr., 291.
—— *(α-Célo-β.o-diphénylsuccinate)*. Pr., propr., 178.
—— *(β-Chlor-)*. Réact. avec l'éthylènediamine, 288.
—— (Chlorure). Fluorat. en phase vapeur, 246.
—— *(Cinnamate)*. Rech. sur l'ozonisat., 334.
—— *(Cinnamate)* (Ozonide). Sp. Raman, U. V. chaleur d'ozonat., constante diélectrique et moment dipolaire, 334.
—— *(Crotonate.* Addit. de BrH, 106.
—— *(Cyclopentylméthyl-acétylacétate)*. Prép., propr., 115.
—— *(β.β'-Dichloro-)* (Sulfure). Prép., propr., 153.
—— *(Bis-β-diéthylamino-)* (Sulfure). Format. dér., 105.
—— *(Diéthylamino-)* (Dibenzylacétate). Prép., propr., 14.
—— *(Diéthylamino-)* (Diphényl-acétate). Propr., prép., dér., 14.
—— *(Diéthylamino-) (α-Phényl-α-benzylacétate-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 14.
—— *(Diéthylamino-) (Diphénylacétate)* (Bromobenzylate). Prép., propr., 14.
—— *(Diéthylamino-) (Bis-(β-cyclohexyléthyl)-acétate)*. Prép., propr., 14.
—— *(Diméthyl-4.6-amino-2-nicotinate)*. Prép., propr., 346.
—— *(Dioxy-2.5-téréphtalate)*. Prép., propr., dér., 18.
—— *(Diphénoxy-1.7-heptane-dicarbonate-)*. Prép., propr., 23.
—— *(Formiate)*. Condensat. avec les esters phénylacétiques. M. 157.
—— *(Hypochlorite)*. Obtent., 247.
—— *(Isobutyrylisobutyrate)*. Acylation, 162.
—— *(Lévulate)*. Phénylhydrazone. Prép., propr. M. 253.
—— *(Méthacrylate)*. Sp. Raman, 161.
—— *(Méthyl-α-naphtylmalonate)*. Prép., propr., 67.
—— *(Naphtacylpropionylacétate)*. Prép., propr., 17.
—— *(β-Naphtacylacétate)*. Prép., propr., 17.
—— *(α-Naphtylméthylmalonate)*. Prép., propr., 67.
—— *(Orthoformiate)*. Energie et entropie d'activation pr l'hydrolyse de l'eau dense. C. P. 23.
—— *(α-Oxalyl-γ-(o-Tolyl)-n-butyrate)*. Prép., propr., 343.
—— *(p-Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
—— *(m-Oxyphénoxyéthoxy-)*. Prép., propr., 239.
—— *(Phénylacétylsalicylate)*. Prép. Condensat. avec le formiate d'éthyle en présence d'éthylate de Na. M. 161.
—— *(α-Propionyl-β-(bromo-5-méthoxy-6-naphtoyl-2-)* (Propionate). Prép., propr. 115.

Éthyle (Pyromucate). Act. des méthylol-amides, 119.
—— (Sulfure dichloré). Act. de la poudre à blanchir, 249.
—— *(Tétrahydrofurylpropionate)*. Prép., propr. M. 372.
—— *(Tétrahydropyromucate)*. Prép., propr. M. 372.
—— *(Tétracarbéthoxy-2.2.2'.2'-subérate)*. Prép., propr., 18.
—— *(β-Tétrahydropyranyl-propionate-4)* Prép., propr., 22.
—— *(Thiocarbamate)*. Pharmacologie, 309.
—— *(Tolylstéarate)*. Prép., propr., 261.
Ethyle (Di-) *(α.α'-Di-(Bromo-6-nitro-3 phényl-)β.β'-dinitro-)*. Prép., propr., 108.
Ethyl-2-amine *(Méthyl-(phényl-2-oxy-)*. Prép., propr., 164.
Ethyle-Arsine (Dichlorure). Prép., propr., 153.
Ethylène. Effets sur *Mangifera indica*, 93. — Réact. des nitro-chlorobenzènes sur des éthylènes mono-*p*-positifs, 165. — Inhibit. de l'hydrogénat. par NO et de la polymérisat., 245. — Dos. ds les tissus végétaux, 319. — Structure. C. P. 12. — Relation entre pression, volume et température ds la région critique. C. P. 15. — Polymérisation par des radicaux alcoyles. C. P. 22. — Inhibition de la polymérisation par NO. C. P. 28. — Inhibition de l'hydrogénation de l'éthylène par l'oxyde nitrique. C. P. 28. — Inhibition de l'hydrogénation par NO. C. P. 28. — Syst. ternaires : éthylène-glycol-CO_2-K_2-OH_2. C. P. 30. — Effet de la compression sur les syst. homogènes éthylène et air-éthylène ds la région critique. C. P. 30. — Réact. de l'éthylène photosensibilisé par le cadium. C. P. 31. — Hydrogénat. catalyt. sur l'all. Cu-Ni. C. P. 72. — Et. de la coexistence des états d'agrégat. liquide et gazeux ds la région de la température critique. C. P. 83.
—— *(Acétoxy - 3 - prégnanyldiphényl -)*. Prép., propr., 280.
—— *(Acétoxy-3-bis-nor-cholanylphényl-)*. Prép., propr., 280.
—— *(Anisyl-1-anisoyl-2-)*. Prép., propr., 267.
—— *(α - Bromo-α-nitro-β-(bromo-6-nitro-3-phényl-)*. Prép., propr., dér., 108.
—— (Bromure) *(Di-)*. Capacité calorifique, chaleur de transformation et de fusion, entropie. C. P. 13.
—— (Chlorure) *(Di-)*. Capacité calorifique, chaleur de transformation et de fusion, entropie. C. P. 13.
—— *(α - Cyano - α-p-anisyl-β-triméthoxy-phényl-)*. Prép., propr., 295.
—— *(α - Cyano - α - phényl-β-triméthoxy-phényl-)*. Prép., propr., 295.
—— *(p - Cyclohexylphényl - (α-)-phényl-)*. Prép., 115.
—— *(Dibenzoyl-)*. Condensat. avec l'hexadiène - 2.4., 66. — Synth. de diphényl - 1.3-dihydrobenzofurans, diphényl-1.3-isobenzofurans et o-dibenzoyl-benzènes à partir des produits d'addition diéniques, 280.
—— *(Diphényl-1.1-dichloro-2.2-)*. Prép., propr., 267.
—— *(Diphényl - 1.1 - méthyl-(acétoxy - 3-étio-cholanyl-)*. Prép., propr., dér., 280.
—— *(Fluoroirichlor-)*. Prép., propr., 246.
—— *(α-Nitro-β-(iodo-2-phényl-)*. Prép., propr., 265.
Éthylène (Oxyde). Réact. avec les dér. de la pyridine, 198. — Condensat. avec le phénol, 257.
—— (Phényl) *(α.α - Tétraéthyldiamino-diphényl-β-trinitro-)*. Prép., propr., 166.
—— *(α.α - Tétraéthyldiamino - diphényl-β-dichloro-2'.3'-dinitro-4'.6'-)*. Prép., propr., 166.
—— *(Tétraméthyldiaminodiphényl - β - dichloro-2'.3'-dinitro-4'.6'-)*. Prép., propr., 166.
—— *(α.α - Tétraéthyldiamino-diphényl-β-dichloro - 3'.5'-trinitro - 2'.4'.6'-)*. Prép., propr., 166.
—— *(α.α - Tétraéthyldiaminodiphényl -)*. Prép., propr., 165.
—— *(Triméthyl-)*. Addit. de BrH, 106.
Ethylène - chlorhydrine. Sp. Raman à l'état liquide et à l'état solide. C. P. 82.
Ethylène - diamine. Complexes cobalt-éthylène diamine à deux atomes métalliques, 5. — Réact. avec l'oxyde de β-chloréthyle, 288.
—— *(Monoacyl-)*. Prép., cyclisat., 202.
N'-Ethylène-diamine (Di-) *(N-Phényl-N'-éthyl-)*. Prép., propr., 108.
Ethylène-glycol. Points de congélation du syst. éthylène-glycol + méthanol + eau. C. P. 37. — Cinétique de la réact. avec le tétra-acétate de Pb. C. P. 87.
—— *(Alcoyl-) (Nitro-3-phtalates)*. Prép., propr., 263.
—— *(Dilétraconfaoxy-)*. Prép., propr., 55.
—— *(Hexaoxy-)*. Synth. prop., 55.
—— (Monoéthers) *(Nitro - 3 - phtalates)*. Prép., propr., 263.
—— *(Octadécaoxy-)*.Prép., propr., 55.
—— *(Polyoxy-)*. Relat. entre la viscosité et la longueur de la chaîne, 55. — Prép., propr., 55.
Ethylèneglycols-1.2 *(Dianyl-)*. Prép., propr., 158.
Ethylèneglycol (Di-) (Monoéthers) *(Nitro-3-phtalates-)*. Prép., propr., 263.
Ethylèneglycol (Tri-). Toxicité, 363.
—— (Tétracétate). Prép., propr., 292.
Ethyléneimide *(p-Bromobenzènesulfon-1-diméthyl-2.2-)*. Prép., propr., 78.
Ethylèneimine. Prép., des dér. optiquement actifs, contenant un atome d'azote asymétrique, 78.
β-Ethyléniques (Alc.). Et., 247.
Ethyléniques (Carbures). Applicat. des sp. I. R. à la déterminat. de la posit. de la double liaison des carbures éthyléniques obtenus par déshydratat. d'alc. secondaires et tertiaires. C. P. 80.
Ethyléniques (Hydrocarbures). Remarque au sujet d'une note sur la cinétique de l'oxydation. M. 646.
α-Ethyléthyle *(β-Bromo-)* (Oxyde). Prép., propr., 192.
Ethylidène (Chlorure). Réact. avec les composés disodés, 240.
Ethylidène (Diperoxyde). Rech., 104.
Ethylique (Alc.). Microdosage seul ou mélangé avec du méthanol, 52. — Infl. du pancréas et du foie sur l'oxydat, 214.
Ethylique *(β-(Diméthyl-3.4-naphtyl-)-1-)* (Alc.). Prép., propr., 271.
Ethylique (Ald.). Radicaux libres ds la pyrolyse. C. P. 27.
Ethylique (Di-) (Ether). Cinétique de la décomposition thermique de l'éther diéthylique complètement dentéré. C.P. 21.
—— (Peroxyde). Explosion thermique. C. P. 25.
Ethylmercure (Chlorure). Prép. M. 579.
β-Ethylsorboside. Rech., 130.
β-Ethylsorboside *(Tétracétate)*. Prép., propr., 130.
Ethoxytropique (Ald.). Prép., M. 422.
Erythrophléique (Ac.). Prép., propr., 295.
Ethynilcarbinol *(Diméthyl-)*. Prép., propr., 248.
Etiocholénique *(Δ4-Dioxy-3-t-17-)* (Ac.). Prép., propr., 183.
—— *(Δ4-Dioxy-3-t-17-)* (Ac.) (Amide). Prép., propr., dér., 183.
Eubasium. Traitement de la méningite par le sel de Na de la sulfapyridine, 360.
Eugénol. Teneur ds l'essence de fleurs de violette de Parme, 167.
Eugentiogénine. Prép., propr., 25.
Eupavérine. Traitement de l'embolie pulmonaire, 363.
Europium. Distribution entre deux configurations des ions europium ds les solutions homogènes. C. P. 11. — Particularités des courbes courant-tension de sol. de sels d'Eu et struct. des sol. C. P. 76.
Evipan. Act. sur les segments isolés de l'intestin grêle du Chat, 36. — Elimination de l'évipan sodique, 38. — Antagonisme de la picrotoxine, de la coramine et du cardiazol vis-à-vis de l'évipan, 38. — Accoutumance expér., 362.
Evolution. Contribution de la physiologie chimique au problème de la réversibilité ds l'évolution, 88.
Explosions. Période d'induct. ds les explosions thermiques. C. P. 88.
Exposés. Carburants de remplacement. M. 348. — Recherches sur le diosephosphate. II. Hydrolyse chimique et diastasique. M. 29. — Recherches sur le diosephosphate. I. Son oxydation en ac. phosphoglycolique, préparation et propriétés de cet acide. M. 29. — Sur les polymères de l'iso-butanol. M. 35. — Dédoublement optique de l'acide epoxy-2.6-heptène-3-carboxylique-3 et ses dérivés. M. 33. — Identification des nitriles par hydrolyse au moyen de la potasse diéthylène glycolique ou glycérolique. M. 33. — Recherches dans la série du pentacène. M. 34. — Diffusion du Molyldène dans la terre arable. M. 124. — Réduction des arséniates par SO_2 en vue de leur dosage. M. 124. — Microrecherche du Gallium. M. 124. — Cinétique chimique. Analyse du mécanisme de la Réact. globale. M. 351. — Cinétique chimique. Théorie du processus chimique simple. M. 745.
Extraits gonadotropiques. Pption par l'ac. picrique et l'ac. picrolonique, 143.
—— (de feuilles vertes), 220.
Extraits pituitaires. Effets histologiques des extraits pituitaires antérieurs diabétogéniques, 93.

F

Facteur V. Teneur des tissus en facteur V et consommation d'oxygène de ceux-ci chez le Chien normal ou atteint de black tongue, 27.
Farines. Différentes fractions de l'azote protidique ds les farines de céréales et de légumineuses, 94. — Déterminat

de la farine de maïs ds la farine de froment, ds le pain et les pâtes alimentaires, 148.
Feldspath. Et. des macles et groupement de phénocristaux. C. P. 68.
Fencholacétique (Ac.). Prép., propr., dér., 16.
Fenchyle (Chlorure). Prép., propr., 16.
Fer. Dosage ds l'aluminium ds les all. d'Al., 44. — Rech. polarographique, 44. — Le fer à prop. catalytiques contenu ds le cerveau, 87. — Réact. caract. de la dithioxamide avec l'ion ferreux, 96. — Microdosage avec le photomètre de Pulfrich, 98. — Complexes ferrisalicyliques violets, 101. — Le globule rouge source de fer pr le plasma, 133. — Séparat. avec Mn par le procédé à l'acétate, 145. — Caractéristiques magnétiques de sels complexes de fer. Fer actif, 151. — Syst. chaux-oxydes de fer, 151. — Dos. à l'aide du sulfite de sodium du Fe contenu ds l'aluminium et l'alumine, 232. — Syst. TiO_2-OFe, 238. — Remplacement de Al par Fe ds l'obtent. de IK par double décomposit., 323. — Dos. de très petites quantités ds Al par la colorimétrie photoélectrique, 367. — Déterminat. ds les huiles lubrifiantes, 370. — Struct. du fer pentacarbonyle et des hydrures de carbonyle de fer. C. P. 7. — Capacité thermique du fer pur. C. P. 13. — Equilibre $OFe + H_2 \rightleftharpoons Fe + OH_2$ aux températures élevées inférieures au point de fusion du fer. C. P. 29. — Transformation α-γ du fer ss forte pression. Problème du magnétisme terrestre. C. P. 48. — Et. aux rayons X d'all. Fe-Ni-Al. riches en Al. après refroidissement lent. C. P. 48. — Examen de la corrosion du fer par diffraction électronique. C. P. 49. — Chaleurs spécitiques des all. fer-nickel entre 100 et 1400°. C. P. 67. — Viscosité magnétique de crist. simples de Fe. C. P. 85. — Effet d'un traitement thermique spécial sur la perméabilité magnétique des all. Fe-Ni. C. P. 95. — Adsorpt. chimiquement active de H_2, CO_2 et OH_2. C. P. 98.
Fer (Chlorure). Chlorure ferrique comme agent de condensation, 58. — Réact. et dos. de l'ac. salicylique, 234. — Act. catalytique sur l'oxydat. des iodures par le chlorate. C. P. 89.
—— (Cyanure). Cyanures complexes en sol. C. P. 67.
—— (Fluorure). $F_6Fe\,3OH_2$. Modifications, 238. — Susceptibilité magnétique de F_6Fe. C. P. 79.
—— (Halogénures). Composés nitrosés, 238.
—— (Hydroxyde). Adsorption. C. P. 54.
—— (Oxyde). Fusibilité du syst. CO_2, Na_2-Fe_2O_3, 238. — Et. du syst. P, O_7-O_3Fe_2 par les sp. de reflex. U. V., 325. — Pouvoir adsorbant de O_3Fe. colloïdal par adsorpt. de teintures, 367. — Crist. mixtes du syst. OFe-OMn. C. P. 69. — Diffusion des gaz ds les solides. C. P. 89.
—— (Phosphure). Existence de $P_{1,6}Fe_3$, 5.
—— (Sesquioxyde). Miscibilité entre les sesquioxydes de fer et de manganèse. C. P. 69.
—— (Sulfures). Prop. optiques. C. P. 84.
Fer actif. Et. C. P. 67.
Fer carbonyle. Et. des halogénures, 325.
Fermentation. Des sucres rares par des bactéries aérogènes et du groupe du colon. Et. biochimique, 136.
Fermentation citrique. Mécanisme, 217.
Ferments. Dégradat. enzymatique du bois avec le ferment d'escargot, 136. — Relat. avec les vitamines, 301.
Ferreux (Oxyde). Prép., pur, 5.
Ferrihémoglobine *(Imidazol-)*. Prop. magnétiques. C. P. 9.
Ferrique (Oxyde). Réactivité des variétés α et γ, 5.
Ferritartrates. Rech., 5.
Ferrohémoglobine. Prop. magnétiques des composés éthylisocyanure de ferrohémoglobine. C. P. 9.
Ferromagnétisme. Théorie de domaine statistique de crist. ferromagnétiques. Magnétisat. et magnétostrict. C. P. 84.
Fibres. Struct. fine, 26. — Modificat. chimiques et physiques qui se produisent ds les fibres végétales pendant la cotonisat., 351.
Fibres artificielles. Déterminat. ds les tissus mixtes de coton, 97.
Fibres synthétiques. Nouvelles fibres polyamidiques. C. P. 19.
Fibres textiles. Eau de constitut. et d'hydratat. de fibres animales et végétales, 351.
Fibrinogénase. Nouvelle diastase ds le lait, 217.
Films. Et. de films d'oxyde sur les métaux brillants par diffraction d'électrons. Mg, Al et Gl. C. P. 18. — Propriétés optiques et comportement vis-à-vis des rayons X de superpositions de films. C. P. 19. — Struct. de films de protéines. C. P. 20. — Formés à l'interface entre deux liquides. C. P. 51. — Films superficiels d'albumine dénaturée par la chaleur. C. P. 52. — Prép. de films monomol. C. P. 96.
Flammes. Inflammation et flammes froides caractéristiques. C. P. 25. — Flammes froide et chaude de l'éther méthylique. C. P. 79.
Flavan *(Diméthoxy-7.4'-)*. Prép., propr., 343.
—— *(Méthoxy-7-)*. Prép., propr., 343.
Flavan (Iso-) *(Méthoxy-7-diméthoxy-2'.4'-)*. Prép., propr., 344.
Flavanol *(Diméthoxy-6.7-)*. Prép., propr., 344.
Flavonone *(Diméthoxy-6.7-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Diméthoxy-6.7-méthylène-dioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Dioxy-6.3'-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(Tétraméthoxy - 6.7.3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Triméthoxy-6.7.4'-)*. Prép., propr., 344.
Flavéosine *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., ét. M. 575.
Flavianique (Ac.) .Effet sur l'activité de l'hormone folliculinisante du lobe antérieur de l'hypophyse, 143. — Déterminat. de l'arginine, 147.
Flavines. Spect. de fluorescence et d'absorption des flavines isolées d'un filtrat de culture toxique de C. diphteriae, 89. — Flavine-adénine-dinucléotide ds les tissus de Rats soumis à un régime déficient en flavine, 92. — Product. et vie anaérobie chez *Eremothecium Ashbyi*, 305. — Prép., 347. — Répartit. localisat. chez les mollusques lamellibranches, 357.
—— *(Alcoyl-9-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(n-Butyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
Flavines *(n-Décyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(n-Dodécyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(n-Hexyl-benzo-5.6.-)* .Prép., propr., 347.
—— *(Isoamyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Méthyl-3-cétyl-9-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Méthyl-3-phényl-9-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(n-Octyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Phényl-9-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
—— *(n-Propyl-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 347.
Flavone. Réact. colorée des dér. de la flavone avec l'ac. borique, 77.
—— *(Benzo-6.7-)*. Synth., 191.
—— *(Benzoyloxy-8-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 258.
—— *(5.6-Dihydro-)*. Synth., 282.
—— *(Dihydroxy-5.6-)*. Prép., propr.,282.
—— *(5.8-Dihydro-)*. Synth., 282.
—— *(Diméthoxy-5.6-)*. Prép.,propr., 258.
—— *(Diméthoxy-5.8-)*. Prép., propr.,192. 258. 282.
—— *(Diméthoxy-6.7-méthylène-dioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Dioxy-5.6-)*. Prép., propr., dér., 192. 258.
—— *(Dioxy-5.8-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Hydroxy-5-méthoxy-8-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Méthoxy-5-hydroxy-6-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Méthoxy-5-oxy-6-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Oxy-2'-benzo-6.7-)*. Prép., propr., dér., 191.
—— *(Oxy-5-méthoxy-8-)*. Synth., 191.— Prép., propr., dér., 192. — Prép., propr., 258.
—— *(Oxy-8-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Tétraméthoxy - 6.7.3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
Flavones (Iso-). Hydrogénat. catalytique, 282.
—— *(Méthoxy-7-diméthoxy-2'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Méthoxy-7-diméthoxy-2.4'-dihydro-2.3-)*. Prép., propr., 344.
Flavonol *(Diméthoxy-6.7-méthylène-dioxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Tétraméthoxy - 6.7.3'.4'-)*. Prép., propr., 344.
Flavopinacol *(Bis-(Trioxy-6.3'.4'-)*. Prép., propr., dér., 107.
Flavoprotéide. Isolé du lait de Vache, 299.
Floculation. Infl. de la concentrat. en sol sur les valeurs de la floculat. C. P. 100.
Flottation. Mouillage et flottation en connection avec le problème de la couche de transition. C. P. 55.
Fluor. Teneur en fluor des roches et sédiments marins, 8. — Microdosage par titrage au moyen du nitrate de thorium, 40. — Microdosage ds le sang, 98. — Equilibre $2COF_2 \rightleftharpoons CO_2 + CF_4$, 149. — Act. sur les composés organ., 156. — Dos. ds la cryolithe, méth. de A. Greff, 230. — Dos. spectro-colorimétrique, 231. — Act. de F élémentaire sur les composés organ., 246. — Act. sur qq. hydrocarbures chlorés aliphatiques simples, 246. — Toxicité comparée à celle de la cryolithe et du FNa, 277. — Transmutation par les deutons. C. P. 3.

— Emission de paires par F bombardé par des protons. C. P. 3. — Propr. thermodynamiques déduites des données spectroscopiques. C. P. 29.
Fluoracétates (Tri-). Et., 160.
Fluorène. Dér. mercuriques, 9. — Structure, 67; 271.
—— *(Acétyl-1-oxy-2-)*. Prép., propr., 271
—— *(Alloxy-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Allyl-1-oxy-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Allyl-3-oxy-2-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Benzo-3.4-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Bromo-2-nitro-3-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Dibromo-3.7-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Dibromo-3.7-acétamido-2-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Dibromo-3.7-amino-2-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Diméthyl-1.2-allyl-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-1.2-allyl-4-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-1.2-oxy-3-)*. Prép., propr. 67.
—— *(Diméthyl-1.4-allyl-2-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-1.4-benzèneazo-2-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-1.4-oxy-3-)*. Prép., propr. 67.
—— (Fulvènes). Rech., 16.
—— *(Méthyl-8-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Méthyl-a-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 271.
—— *(p-Toluènesulfamido-2-)*. Prép., propr., 256.
Fluorénol-9 *(Méthyl-9-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 271.
Fluorénone. Passage de la phénanthraquinone à la fluorènone, 68. — Synth., 339.
—— *(Allyl-1-oxy-2-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Dibromo-3.7-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Diméthyl-1.2-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diméthyl-1.4-oxy-3-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Méthoxy-2-méthylènedioxy-6.7-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— *(Méthoxy-4-méthylènedioxy-6.7-)*. Prép., propr., dér., 339.
—— (Peroxyde). Et. du monomère, 339.
—— *(Propyl-1-oxy-2-)*. Prép., propr., 271.
Fluorénone-9 *(Benzo-3.4-)*. Prép., propr., 271.
Fluorénone-9-carbonique-1 *(Benzo-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
Fluorescéine. Struct. dér. halogénés, 108.
—— *(Sulfone)*. Struct. dér. halogénés, 108.
Fluorescence. Analyse par fluorescence des corps inorganiques, 39. — Luminescence des produits odorants à la lumière U. V. filtrée, 153. — Fluorescence des mol. polyatomiques en phase gazeuse. C. P. 32. — Et. générale. C. P. 73. — Et. oxydat. ds les syst. à noyaux conjugués. C. P. 88. — Fluorescence du diacétyle. C. P. 88. — Extinct. et transfert d'énergie de vibration ds le sp. de fluorescence de S_2. C. P. 89.
Fluorhydrique (Ac.). Agent de condensation, acylation des comp. arom., 60. — FH agent de condensat. réact. des di- et trisobutylènes avec le phénol, 257. — Emploi ds les acylat. et les cyclisat., 271. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 11. — Prop. thermodynamiques déduites des données spectroscopiques. C. P. 29.
Fluorine. Elimination des eaux d'Alberta, 1.
Fluorures *(Alcoyl-)*. Propr. physiques comparaison avec les alcoylhalogénures et les alcoyls des éléments du 2e groupe périodique (O_2N_2C), 246.
Foie. Relation et réponse vasomotrice du foie avec celles des vaisseaux des autres régions, 37. — Effet de l'intégrité du foie sur l'act. hypnotique du paraldéhyde et la concentration de ce corps ds le sang, 38. — Sécrétion différentielle des couples de colorants, 88. — Activité sécrétrice du foie de Grenouille isolé et perfusé avec du liquide de Ringer, 88. — Formation et destruction du glycogène, 89. — Isolement d'un flavoprotéide catalytiquement actif, 89. — Teneur en vitamine A des foies de cent Chiens normaux, 91. — Effet de l'insuline sur la respiration du foie des animaux normaux ou diabétiques, 144. — Oxydat. de l'alc. éthylique, 214. — Act. comparée du propylène-glycol, des glycols et de l'alcool, 226. — Identificat. histologique de la vitam. A du foie humain, 318. — Act. toxique de la sulfapyridine, 360.
Formaldéhyde. Condensat. avec l'ester phénylformylacétique. M. 140.
Formaldéhydesulfoxylique (Ac.). Déterminat. par SO_4Cu, 146.
Formamide. Act. sur les arylacyloïnes, 288.
Formamidine sulfinique (Ac.). (Bétaïne). Prép., propr., 55.
Formanilide *(N-γ-Phtalimidopropyl-)*. Prép., propr., 336.
Formiamide. Condensat. avec l'ald. crotonique, 105.
Formiates complexes. Rech., 5.
Formique (Ac.). Solvant ds les rech. d'ozonisat., 250.
—— *(Benzoyl-)* (Ac.). Prép. à partir du styrolène, 107.
—— (Ald.). Dosage par H_2O_2, 47. — Microméthode de titrage potentiométrique, 96. — Condensat. avec le phénol et ses homologues, 106. — Condensat. avec les thioarylhydrazides, 206. — Act. NO_2H, 249. — Condensat. avec la cyanacétamide. Amines secondaires comme catalyseurs, 253. — Réact. avec SeH_2 et les amines secondaires, 288. — Déterminat. de faibles quantités ds l'air, 315.
Formosanine. Et. pharmacologique, 37.
Formule de Gibbs. Remarque sur les formules d'adsorption. C. P. 53.
Formyltropique (Ester). Dér. M. 144.
Fourrages. Emploi de l'électrode de Sb pr mesures de PH ds les fourrages conservés, 100. — Compos. chimique. *Dactylis glomerata* variat. pendant la croissance, infl. des engrais azotés, 228.
Fractionnement. Et. par cristallis. mixte à l'aide des radioéléments. C. P. 15.
Frémentite. Diagramme de poudre. C. P. 68.
Friedelène *(Nor-)*. Prép., propr., dér., 182.
Friedolanylformique *(Nor-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 182.
Friedolanylformique *(Nor-)* (Ald.). Prép., propr., 182.
Friedololactone. Prép., propr., 182.
Friedonique (Ac.). Et., dér., 182.
Fromage. Teneur en vitamine A, 228.
Froment. Déterminat. d'un indice d'acidité sur les subst. grasses du froment, 236.
Frottement interne. Conductivité électrique, frottement interne et tension superficielle du syst. SO_4H_2-ClO_4H. C. P. 91.
Fructofuranose *(Dibenzoyl-1.6-benzylidène-2.3-)* (Ester tétraphénylique). Pr., propr., 129.
—— *(Dibenzoyl-1.6-benzyli-dène-2.4-)* (Ester tétraphénylique). Pr., propr., 129.
β-Fructopyranose *(Diacétone-2.3.4.6-)*. Prép., propr., 130.
Fructose. Dosage en présence de glucose ds le sang et l'urine, 99. — Réact. absorpt. d'énergie ds l'U. V. de courte et moyenne longueur d'onde, 207.
***d*-Fructose** *(Diéthylmercaptal)*. Prép. d'un diméthylacétal et de méthylfuranosides, 84.
—— *(Ditoluènesulfo-1.6-)*. Prép., propr., 206.
—— *(β-Glucosido-1-)*. Synth., 129.
***d*-Fructo-uronique-6** (Ac.). Prép., propr., 83.
***l*-Fructo-uronique** (Ac.). Prép., propr., 83.
—— *(l-Désoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 83.
***d*-Fucite** (Epi-). Prép., propr., 207.
***l*-Fucitol** *(Bromo-1-)* (Tétracétate). Prép., propr., 82.
—— *(Trityl-1-)* (Tétracétate). Prép., propr., 82.
***d*-Fucose**. Fermentation, 136.
***l*-Fucose** *(α-Méthylpyranosides)*. Prép., dér. triacétates, 84.
—— *(β-Méthylpyranosides)*. Prép., dér. triacétates, 84.
Fulminique (Ac.). Synth. du noyau isoxyazolique, 81. — Synth. des dér. de l'ac. avec l'isoxyazole, 204.
Fulvènes. Fulvènes arylés, 179.
Fumarases. Et., 356.
Fumarique (Ac.). Dosage, 47. — Ozonisat., 161.
Fumarique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Furan *(α-Acétotétrahydro-)*. Prép., propr., 72.
—— *(Acétoxy-4-diphényl-2.6-mésityl-3-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Benzo-acéto-2-)*. Réduct. dér., 122.
—— *(Benzo-) (ω-Acétoxy-acéto-2-)*. Pr., propr., 122.
—— *(Benzo-) (ω-Bromo-acéto-2-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Benzo-) (Oxy-1-éthyl)-2-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Bromo-2-dibenzo-)*. Métalation en deux stades, 240.
—— *(Bromo-4-diphényl-2.6-mésityl-3-)*. Prép., propr., 190.
—— *(6'-Bromo-4[6-bromo-2-oxynaphtyl-] [naphto-2'.1':2.3-])*. Prép., propr., dér., 338.
—— *(β-Bromo-α-méthyl-tétrahydro-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Bromométhyl-2-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Céto-7-tétrahydro-7.8.9.10-benzonaphto-2.3-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Chloro-4-diphényl-2.6-mésityl-3-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Chloracétyl-1-méthoxy-4-dibenzo-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Dibenzoxy-3-benzo-)*. Prép., propr., 77.
—— *(Dibromo-1.9-dioxy-1.4-dibenzo-)*. Prép., propr., dér., 189.
—— *(Diméthyl-2.5-phényl-3-)*. Prép., propr., dér., 190.
—— *(Diméthyl-2.5-)*. Réact. avec les halogénures d'ac., 119.
—— *(α.α'-Diphényl-β.β'-(dihydro-3.6-diméthyl-3.6-benzo-)*. Prép., propr., 67.
—— *(α.α'-Diphényl-β.β'-(diméthyl-3.6-benzo-)*. Prép., propr., 67.

Furan *(Diphényl-1.3-dibromo-5.6-tétrahydro-4.5.6.7-isobenzo-)*. Prép., propr.,281.
—— *(Diphényl-1.3-dihydrobenzo-)*. Synth. à partir des produits d'addition diéniques du dibenzoyléthylène, 280.
—— *(Diphényl-1.3-dihydro-4.7-isobenzo-)*. Prép., propr., dér., 281.
—— *(Diphényl-1.3-diméthyl-5.6-dihydro-4.7-isobenzo-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Diphényl-1.3-isobenzo-)*. Prép. à partir des produits d'addition diéniques du dibenzoyléthylène, 280. — Prép., propr., 281.
—— *(Diphényl-1.3-dibromo-5.6-diméthyl-5.6-tétrahydro-4.5.6.7-isobenzo-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Diphényl-1.3-diméthyl-5.6-isobenzo-)*. Prép., propr., dér., 281.
—— *(Diphényl-2.5-mésityl-3-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Di-n-Propyl-3.4-tétrahydro-)*. Pr., propr., 122.
—— *(Méthyldihydro-)*. Prép., propr.,248.
—— *(6'-Nitro-4-[6-nitro-2-oxy-naphtyl-]naphto-2'.1':2.3-])*. Prép., propr., dér., 338.
—— *(4-[2-Oxynaphtyl-naphto-2'.1':2.3-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Phénanthro-)*. Nouvelle mat. colorante de ce groupe, 343.
—— *(Phényl-5-diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., dér., 17.
—— *(Tétrahydro-)*. Réact. avec les halogénures d'ac., 119.
—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-amino-6-dibenzo-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Tétraméthyl-2.2.5.5-tétrahydro-)*. Prép., propr., 239.
—— *(Triphényl-chloro-benzo-déhydro-)*. Complexes métalliques, 6.
—— *(Tris-benzèneazo-1.3.9-dioxy-4.6-dibenzo-)*. Prép., propr., dér., 189.
Furan-acétamide-1 *(Méthoxy-4-dibenzo-)*. Prép., propr., 281.
Furan (Dibenzo-). Rech. dér., 121. — Dér. anesthésiques, 284.
—— *(Acétyl-1-diméthoxy-4.6-)*. Prép., propr., dér., 189.
—— *(Acétamino-1-méthoxy-4-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Acétyl-1-diméthoxy-3.4-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Acétyl-1-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Acétyl-2-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Acétyl-2-acétamino-7-nitro-8-)*. Pr., propr., dér., 121.
—— *(Acétyl-2-nitro-7-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Amino-1-diméthoxy-4.6-)*. Prép., propr., dér., 189.
—— *(Benzèneazo-1-oxy-4-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Bromo-1-amino-3-méthoxy-4-)*. Pr., propr., 121.
—— *(Bromo-4-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Bromo-4-nitro-7-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Diacétyl-2.8-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Dibromo-2.8-acétyl-3-)*. Prép., propr., 121.
—— *(β-Diéthylaminométhyl-1-méthoxy-4-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 121.
—— *(Diméthoxy-4.6-)*. Prép., propr., dér., 189.
—— *(Ethylamino-3-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Nitro-2-acétamino-3-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Nitro-2-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 121.
—— *(Oxy-2-)*. Azoïques dér., 189.
Furan (Dibenzo-) *(Oxy-3-)*. Azoïques dér., 189.
—— *(β-Oxyéthyl-1-méthoxy-4-)*. Prép., propr., dér., 121.
—— *(Sulfocyano-2-amino-3-)*. Prép., propr., 121.
Furan-carbonate-3 de β-diéthylaminoéthyle (Dibenzo-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
Furan carbonate-3 d'éthyle *(Méthyl-2-(d-arabotétraoxybutyl)-5)*. Prép., propr., dér., 129.
—— *(Méthyl-2-formyl-5-)*. Prép., propr., dér., 129.
Furan-carbonate-4 de β-diéthylaminoéthyle (Dibenzo-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
Furan-carbonate-6 de méthyle *(Acétyl-2-dibenzo-)*. Prép., propr., 121.
Furan carbonate-8 de méthyle *(Dibenzo-) (Nitro-3-)*. Prép., propr., 121.
Furan-carbonique *(Méthoxy-4-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 281.
Furan-α-carbonique (Ac.). (Uréide). Prép., propr., 13.
Furan-carbonique-1 *(Diméthoxy-4.6-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 190.
—— *(Méthoxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 240.
—— *(Méthoxy-4-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 189; 240; 121; 281.
—— *(Oxy-2-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Furan-carbonique-2 *(Dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 240.
Furan-carbonique-3 *(Méthoxy-2-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 240.
—— *(Méthoxy-4-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Furan-carbonique-6 *(Méthoxy-4-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 240; 241.
—— *(Oxy-4-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 241.
Furan-carbonique-7 *(Dibenzo-) (Nitro-3-)* (Ac.). Prép., propr., 121.
Furan-dicarbonique-1 *(Diméthoxy-4.6-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Furan-dicarbonique-1.9 *(Diméthoxy-2.8-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 241.
Furan-dicarbonique-3.5 *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 129.
Furan-dicarbonique-3.7 *(Diméthoxy-2.8-dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 241.
Furan-éthylènecarbonate-2 de β-diéthylaminoéthyle (Dibenzo-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 284.
Furanone-3 *(Tétraméthyl-2.2.5.5-tétrahydro-)*. Prép., propr., 248.
Furanose *(Triméthyl-2.3.5-arabo-)*. Prép., propr., 291.
Furanose-d-fructo *(Ditoluènesulfo-1.6-monoacétone-2.3-)*. Prép., propr., 206.
Furanosides *(Alcoyl-)*. Et., 292.
—— *(α-Ethylmanno-)*. Prép., propr., 292.
—— *(Méthyl-)*. Prép. à partir du d-fructosediéthylmercaptal, 84.
—— *(α-Méthylmanno-)*. Prép., propr., 292.
—— *(β-Méthylmanno-)*. Prép., propr., 292.
—— *(α.i-Propylmanno-)*. Prép., propr., 292.
—— *(α.n-Propylmanno-)*. Prép., propr., 292.
Furazane *(Méthylacétonyl-)*. Prép., propr., dér., 204.
—— *(Méthylacétonyl-)* (Oxime). Prép., propr., 204.
—— *(Méthylpyruvyl-)*. Prép., propr., 204.
Furfural. Réduct. électrochimique, 20. — Format. à partir de pentoses et de méthylpentoses, 290.
Furfural *(Méthyl-)*. Format. à partir de pentoses et de méthylpentoses, 290.
Furfuryl (Iodure). Pharmacologie, 223.
Furfurylacrylique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Furfurylamide *(Carbéthoxy-2-N-chloracétyl-)*. Prép., propr., 119.
α-Furfurylamines. Furfuryl secondaires, 189. — Prép., dér., 280.
Furfurylamine *(Carbéthoxy-2-N-benzoyl-)*. Prép., propr., 119.
—— *(Carboxy-2-)*. Prép., propr., dér., 119.
—— *(Carboxy-2-N-benzoyl-)*. Prép., propr., 119.
—— *(Carboxy-2-N-phtalyl-)*. Prép., propr., 119.
Furfurylidène *(Acétoxy-5-méthyl-)* (Diacétate). Prép., propr., 86.
Furfurylidène-urée. Prép., propr., dér., 171.
Furylacétamide-4 *(Dibenzo-)*. Prép., propr., 122.
Furyl-1-acétamide *(Diméthoxy-4.6-dibenzo-)*. Prép., propr., 190.
Furylacétique-4 *(Dibenzo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 122.
Furyl-cétone *(Di-(Méthoxy-4-dibenzo-)*. Prép., propr., 189.
Furyl-4-cétone *(Dibenzo-diazométhyl-)*. Prép., propr., 122.
α.α'-Furyle (Di-) *(Octahydro-)*. Prép., propr., 72.
Furylurée *(Dibenzo-)*. Prép., propr., 121.
Fusion. La fusion considérée comme transition ordre-désordre. C. P. 13.

G

Gaïacol. Effets sur Nitella, 87. — Condensat. avec les cétones cycliques, 273. — Carbonate mixte du tétraéthylglucose avec le gaïacol, 350. — Et. pharmacologique de dér., 362.
—— *(Cyclohexényl-)*. Prép., propr., 273.
d.l-Galactitol *(Diacétone-2.3.5.6-)*. Prép., propr., dér., 55.
l-Galactonamide *(Diméthyl-2.3-anhydro-3.6-)*. Prép., propr., dér., 209.
Galactonique *(Anhydro-3.6-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 349.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 349.
—— *(Triméthyl-2.4.5-anhydro-3.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 349.
Galactonolactone *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Diméthyl-3.4-)*. Prép., propr., 209.
γ-Galactonolactone *(Méthyl-2.3.6-)*. Pr., propr., 82.
α-Galactopyranose-1-phosphorique (Ac.). Prép., propr., 291.
Galactopyranoside *(Anhydro-3.6.α-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Anhydro-3.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6.α-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Tosyl-6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
Galactose. Migration d'acyle ds un dérivé 83. — Ac. galactose-1-phosphorique ds le métabol., 89.

d-Galactose *(Aldéhydo-chloro-1-éthylmercapto-)* (Pentacétate). Prép., propr., 293.
—— *(Aldéhydo-chloro-1-méthoxy-)* (Pentacétate). Prép., propr., 293.
—— *(Aldéhydo-diméthyl-2.4-anhydro-3.6-)*. Prép., propr., dér., 349.
—— *(Anhydro-3.6-)*. Dér. prép. à partir de l'agar. Synth. de leurs énantiomorphes, 209. — Propr., 349.
—— *(S-Ethyl-O-méthylmonothioacétal-)*. Prép., propr., 293.
—— *(S-Ethyl-O-méthyl-monothioacétal-)* (Pentacétate). Prép., propr., 293.
—— *(Dibenzylmercaptal) (Dér. monoacétonique-4.5-)*. Prép., propr., 82.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6-)* (Anilide). Prép., propr., dér., 209.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6-)* (Diméthylacétal). Prép., propr., 349.
—— *(Diméthyl-3.4-)*. Prép., propr., dér., 209.
—— *(Diméthylacétal-) (Dér. monoacétonique-4.5-)*. Prép., propr., 82.
—— *(Diméthylacétal-) (Monoacétone-4.5-)*. Prép., propr., dér., 82.
—— *(Diéthylmonothioacétal-)*. Prép., propr., 293.
—— *(Diéthylmonothioacétal-)* (Pentacétate). Prép., propr., 293.
—— *(Hexaméthyl-6.β-glucuronosido-)*. Prép., propr., 290.
—— *(Hexaméthyl-6.β-glucoronosido-)* (Amide). Prép., propr., 290.
—— *(Monothioacétals)*. Et., 292.
—— *(Triméthyl-2.4.5-anhydro-3.6-)* (Diméthylacétal). Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.4.5-aldéhydoanhydro-3.6-)*. Prép., propr., 349.
Galactose-1-phosphorique (Ac.). Métabol. du galactose, 89. — Synth., 291.
Galactoside *(Anhydro-3.6.β-méthyl-)*. Pr., propr., dér., 209.
—— *(Benzylidène-4.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 83.
—— *(Dibenzoyl-2.3.β-méthyl-)*. Prép., propr., 83.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 209.
—— *(Diméthyl-2.4-anhydro-3.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 209.
—— *(Dimethyl-3.4-)*. Prép., propr., 209.
—— *(β-Méthyl) (Dinitrate-2.6-)*. Prép., propr., 209.
—— *(β-Méthyl) (Tétranitrate-2.3.4.6-)*. Prép., propr., 209.
—— *(β-Méthyl-diméthyl-3.4-)*. Prép., propr., 209.
—— *(β-Méthyl-) (Monoacétone-3.4-) (Dinitrate-2.6-)*. Prép., propr., 209.
—— *(p-Toluènesulfonyl-2-isopropylidène-3.4-trityl-6.β-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 83.
—— *(p-Toluènesulfonyl-2-isopropylidène-3.4-trityl-6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 83.
—— *(Tribenzoyl-2.3.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 83.
—— *(Tosyl-6-triacétyl-2.3.4.β-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.3.4-méthyl-)*. Prép., propr., 290.
α.*d*-Galactosyle *(Tosyl-6-)* (Bromure-1). Prép., propr., 209.
d-**Galacturonique** (Ac.). Prép. enzymatique, 129.
Gallium. Microrecherche du Gallium. M. 581. — Sp. d'absorpt. K. Infl. de l'état chimique. C. P. 78.
Gallium (Nitrure). Rech., 237; C. P. 69.
Galvanostégie. Galvanostégie avec trois électrodes de Zn et de Cd brillants. C. P. 43.
Gangrène. Prophylaxie de la gangrène gazeuse par des médicaments chimiques, 358.
Gayacyldicétone *(Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 296.
Gaz. Nouvelle méth. d'analyse, 40. — Corrections essentielles ds les analyses de gaz, 40. — Diffusion des gaz à travers les métaux considérée du point de vue chimique. C. P. 49. — Nomogramme pr le calcul rapide des anal. de gaz des gazogènes, 230. — Méth. de travail avec des gaz liquéfiés, 236. — Séparation par diffusion. C. P. 6. — Solubilité des gaz inertes ds l'eau. C. P. 34. — Adsorption sur la silice vitreuse. C. P. 54.
Gaz de combat. Tension de vapeur et volatilité des principaux gaz de combat, 1.
Gaz rares. Chimie. Format. de crist. mixtes entre les gaz rares et d'autres substances, 149.
Gaz toxiques. Détect. ds l'industrie, 366.
Gazogènes. Théorie des gazogènes basée sur les lois de l'équilibre. C. P. 28.
Gélatinase. Augmentat. de la concentrat. ds les cultures de *Bacillus megatherium*, 93.
Gélatine. Interaction avec la caséine et l'albumine d'œuf en surface, 132. — Act. des sels sur la tension superficielle des sol. de gélatine. C. P. 37. — Mécanisme d'adsorption de l'eau. C. P. 54. — Struct. des gels et sols. Adsorption de vapeur d'eau et conductibilité électrique. C. P. 56.
Gelées. Précipitation ds les gelées en forme de spirales. C. P. 16.
Gels. Gels minéraux prép. par trituration de sels hydratés solides. C. P. 56. — Infl. de l'addition de non-électrolytes et de la température sur le temps de gélificat. de sels inorgan. transparents. C. P. 100. — Et. sur les gels d'ac. silicique. Infl. du PH sur le temps de sédimentat. C. P. 100.
Génalcaloïdes. Et. semi-microchimique et microchimique, 98.
Génatropine. Et. semi-microchimique et microchimique, 98.
Génostrychnine. Et. semi-microchimique et microchimique, 98.
Gentiobioside *(Ethyl-)* (Heptacétate). Prép., propr., 291.
Gentiogénine. Prép., propr., 25.
Gentiogénine (Méso-). Prép., propr., dér., 25.
Gentiopicrine. Rech., 25.
—— *(Hexahydrotétracétyl-)*. Prép., propr., 25.
Gentiopicrine-α *(Tétrahydrotétraacétyl-)*. Prép., propr., 25.
Géochimie. Chaleur de diffusion de l'hélium comme critère de l'utilisat. d'un minéral pr la déterminat. de l'âge des roches par la méth. de l'hélium, 327. — Présence de Gl ds les sources chaudes de Matunoyama, 328. — Température densité de l'eau de mer à Marseille, 328 — CO_2 ds les mers arctiques et antarctiques, 328. — Présence de Ge ds les sources chaudes de Senami, 328. — Et. de l'Océan Pacifique Occidental. Indice de réfract. de l'eau de mer, 328. — Rech. sur les volcans du Japon. Déterminat. de la teneur en eau lourde des eaux de sources situées ds le voisinage du volcan Asama, 328. — Déterminat. de la densité des eaux obtenues par condensat. des fumerolles, 328. — La potasse et le sol, 327.
Géologie. Gisement des roches à silicates calciques et calcomagnésiens des Monts du Forez, 8. — Teneur en fluor des roches et sédiments marins, 8.
Géranique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Germane. Perturbat. de Coriolis ds les spectres. C. P. 79.
Germanine. Et. sur le Bayer 205 et l'antrypol. Rétention de ce médicament ds l'organisme animal, 36.
Germanium. Syst. binaires. Ge-As, Ge-Sb, Ge-Bi. C. P. 76. — Sp. d'absorpt. K. Infl. de l'état chimique. C. P. 78. — Germanium ds les sources chaudes de Senami, 328.
—— (Nitrure). Rech., 237. —Struct. crist. C. P. 69.
—— (Phosphure). Rech., 150.
Gitogénine. Extract. de *chlorogalum pomeridianum*, 75. — Réact. avec la digitogénine, 118.
—— *(Bromo-)* (Diacétate). Prép., propr., 118.
—— *(Bromo-)* (Triacétate). Prép., propr., 118.
Gitogénine (Di-). Réact. avec la gitogénine, 118.
Glace. Glace sèche, préventif de l'oxydat. atmosphérique, 366.
Glandes pinéales. Act. des extraits sur le syst. circulatoire de la Grenouille, 220.
Globine-insuline. Activité hypoglycémiante, 34.
Globules. Interact. entre les phosphatides du plasma et les globules, 139.
Globulines. Equilibre avec Ca. 132. — Pression osmotique et P. M. chez les Sélaciens et les Cyclostones, 298. — Déterminat. ds le sérum sanguin, 317. — Déterminat. de protéides totaux, 317.
Glucides. Relation entre la consommation des glucides et des acides à la production du CO_2 au cours de la conservation de la *Prune Kelsey*, 35. — Rech., 55. — Relat. entre le métabol. des glucides et du K ds les animaux normaux et adrénalectomisés, 91. — Utilisat. ds la symbiose des légumineuses, 93. — Oxydat. synth. ds des sections de rein néphritique, 138. — Métabol. pendant le jeûne prolongé, 141. — Effet de l'insuline sur la synth. chez les animaux normaux ou diabétiques, 144. — Métabol. au cours de la fécondat. de l'œuf d'oursin, 356.
Glucinium. Dos. spectros. ds les all. de Mg, 232. — Glucinium ds les sources chaudes de Matunoyama, 328. — Rayons γ du glucinium et de l'azote bombardés par deutons. C. P. 5.
—— (Chlorure). Glucinium en chimie organ., 153. Ds les réact. organ. 9.
Glucofuranose *(Diméthyl-5.6-)*. Prép., propr., dér., 349.
—— *(Monoacétone) (Carbonate-5.6-)*. Prép., propr., 350.
α.*d*-Glucofuranoside *(Triméthyl-2.3.6.p-tosyl-5-éthyl-1-)*. Prép., propr., 24.
Glucométhylose *(Tétracétylglucosido-5-monoacétone-1.2-)*. Prép., propr., dér., 350.
Gluconique (Ac.). Production biologique, 95.
α.*d*-Glucopyranose *(Tétraméthyl-)*. Mutarotation, 84.
Glucopyranoside *(Benzyl-)* (Tétracétates). Act. de Cl-Ti, 129.
—— *(β-Benzyl-) (Tétracétyl-)*. Prép., propr., 129.
—— *(α-Ethylthio-)*. Prép. à partir de l'éthylmercaptal du glucose, 84.

d-**Glucoronique** *(Tétracétyl-1.2.3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 129.
Glucoronoside *(Triméthyl-2.3.4-)* (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 290.
Glucosamine *(N-Acétyl-)*. Et. protéides sanguins, 299.
—— *(N-Acyl-)*. Act. d'un alcali dilué, 292.
—— (Bromhydrate). Struct. crist., 209.
—— *(Triméthyl-3.4.6-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 291.
Glucosaminides. Hydrolyse par un enzyme de *Helix pomatia*, 30. — Nouvelle preuve chimique de la struct., 291.
—— *(N-Acétyl-triméthyl-3.4.6-α-méthyl-)* Prép., propr., 291.
Glucosane *(Célolévo-)*. Prép., propr., 291.
—— *(Lévo-)*. Scission de la chaîne carbonée par oxydat. par l'ac. périodique, 291.
—— *(Lévo-) (4-Galactosido-)*. Tétraholoside ds les œufs d'escargot, 299.
d-**Glucose**. Transformat. en *d*-idose, 24. — Réduct. asymétrique de l'ac. β-méthylcinnamique en présence de Ni de Raney, 169.
Glucose. Déterminat. iodométrique de petites quantités, 51. — Effet sur l'oxydation de l'alcool « in vitro », 88. — Rapp. entre les quantités de glycogène hépatique déposées par le glucose, le glycocolle et la *dl*-alanine, 139. — Diffusion ds le muscle de Grenouille, 214. — Rôle de l'eau ds le métabolisme, 299. — Format. d'ac. acétylacétique ds le rein du Rat, 301. Dos. potentiométrique par Fe (CN)$_6$K$_4$ en présence de CO_3Na_2, 316. — Et. des glucoses partiellement méthylés, 349. — Carbonate mixte de diacétone glucose et de β-tétracétylglucose, 350. — Carbonates mixtes du tétracétylglucose avec le gaïacol et le menthol, 350.
Glucose *(Benzoxyméthyl-3-diacétone)*. Prép., propr., 208.
—— *(Benzoxyméthyl-3-monoacétone)*. Prép., propr., dér., 208.
—— *(Benzyl-3-tétraazobenzoyl-1.2.4.6-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Diacétone-azobenzoyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Diméthylacétol-)*. Comportement du diméthylacétol du glucose vis-à-vis des carbohydrases, 137.
—— *(Diméthyl-4.6-)*. Synth. avec le radical benzyle, 290.
—— *(Diméthyl-4.6-tris-azobenzoyl-1.2.3-)* Prép., propr., 350.
—— *(Diméthyl-5.6-)*. Prép., propr., 208. — Synth. propr., 208.
—— *(Diméthyl-5.6-monoacétone)*. Prép., propr., dér., 208.
—— *(Ethylmercaptal-)*. Format. d'α-éthylthioglucopyranoside, 84.
—— *(Monoacétone-anhydro-3.6-)*. Prép., propr., dér., 350.
—— *(Monoacétone-1.2-benzyl-3-diméthyl-5.6-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Monacétone-1.2-diméthyl-5.6-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Tétraméthyl-2.3.4.6-azobenzoyl-1-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.3.4-bis azobenzoyl-1.6-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.3.6-bis-azobenzoyl-1.4-)* Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.4.6-bis azobenzoyl-1.3-)* Prép., propr., 350.
Glucose-α *(Diméthyl-2.3-tri abenzoyl-)*. Prép., propr., 350.
Glucose-β *(Diméthyl-2.3-triazobenzoyl-)*. Prép., propr., 350.
β-*d*-**Glucose** *(Tétracétyl-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 129.
Glucose A *(Diméthyltriazobenzoyl-)* (Diméthylglucoside). Prép., propr., 350.
Glucose B *(Diméthyltriazobenzoyl-)* (Diméthylglucoside). Prép., propr., 350.
Glucose-*l*-phosphate. Synth. enzymatique de l'amidon, 217.
Glucosides. Synth., 84. — Oxydat. par le tétracétate de plomb, 84. — Product. de sucres réducteurs par act. de la lumière U. V., 129. — Oxydat. par le tétracétate de Pb, 208. — Act. de glucosides du Laurier-Rose sur la circulation, 363. — Rech. sur la synth., 350.
β-*d*-**Glucosides**. Synth., 350.
Glucoside *(cis-l-Cryptyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(cis-Dihydrocrypto-)*. Prép., propr., 273.
—— *(cis-l-Méthyl-3-cyclohexyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(Dibenzoyl-2.3-diacétyl-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 349.
—— *(Dibenzyl-2.3-benzylidène-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., 290.
—— *(Dibenzyl-2.3-diméthyl-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., 290.
—— *(Dibenzyl-2.3-α-méthyl-)*. Prép., propr., 290.
—— *(Diméthyl-2.3-bis-azobenzoyl-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Diméthyl-2.3-dibenzyl-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Diméthyl-4.6-α-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 290.
—— *(Glycol-)*. Synth., 292.
—— *(Glycolaldéhyde-tétracétyl-)*. Prép., propr., dér., 350.
—— *(Cis-(Isopropyl-4-cyclohexyl-carbinyl-*
—— *(Cis-Isopropyl-4-cyclohexyl-carbinyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(β-d-Mono-)*. Prép., propr., dér., 292.
—— *(β-d-Mono-) (Diéthylèneglycol-)* (Tétracétate). Prép., propr., 292.
—— *(β-d-Mono-) (Glycol-)*. Prép., propr., 292.
—— *(β-d-Mono-) (Glycol-)* (Ether monoéthylique). Prép., propr., 292.
—— *(β-d-Mono-) (Glycol-)* (Tétracétate). Prép., propr., 292.
—— *(β-d-Mono-) (Triméthylèneglycol-)* (Tétracétate). Prép., propr., 292.
—— *(Tétracétyl-β-menthyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(trans-l-Cryptyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(trans-Dihydrocrypto-)*. Prép., propr., 273.
—— *(trans-Isopropyl-4-cyclohexyl-carbinyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(trans-1-Méthyl-3-cyclohexyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(Triméthyl-2.3.4-azobenzoyl-6-β-méthyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Triméthyl-2.3.6-bis-azobenzoyl-4-β-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Triméthyl-2.3.6-dinitrobenzoyl-4-α-méthyl-)*. Prép., propr., 349.
β-*d*-**Glucoside** *(Butène-1-ol-3-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Butène-1-ol-3-tétracétyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(β-γ-Dibromo-propyl-)*. Prép., propr., 350.
—— *(Glycolaldéhyde)*. Prép., propr., dér., 350.
—— *(Glycol-bis-)* (Octoacétate). Prép., propr., 292.
d-**Glucoside** *(d.l-Isomenthyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(d.l-Néoisomenthyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(d.Néomenthyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(Tétra-acétyl-l-menthyl-)*. Prép., propr., 273.
—— *(Triméthyl-2.4.6-β-benzyl-)*. Prép., propr., 82.
—— *(Triméthyl-2.4.6-β-phényl-*. Prép., propr., 82.
Glucosyle *(Tétracétyl-)* (Sulfite de *n-Propyle)*. Prép., propr., 350.
Glutaconiques (Ac.). Echange avec D_2O, 152.
Glutamine. Spécificité pr la croissance de *Streptococcus haemolyticus*, 35. — Extract. à froid des sucs de betterave, 89. — Infl. sur la croissance du *streptococcus haemolyticus*, 94.
Glutamique (Ac.). Ds les protéides des tumeurs, 89. — Transporteur d'hydrogène ds les tissus animaux, 90.
—— (Chlorhydrate). Capacité calorifique, entropie. C. P. 13.
Glutarique (β-*Benzohydryl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 272.
—— *(β-Propyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 79.
—— *(p-Tolyhydrazide-céto-2-)*. Prép., propr., dér., 129.
Glutathion. Méthode simplifiée d'isolement du glutathion de la levure, 28. — Hydrolyse par le sérum sanguin, 31. — Isolement à partir du thymus, 89.
Glycémie. Effet du jeune sur la glycémie des Souris naines héréditaires, 219.— Variat. après action d'agents nocifs chez le Rat thyroïdectomisé, 302. — Glycémie du Cobaye et du Lapin ss l'infl. du venin de Cobra, 358.
Glycérides. Examen thermique et par les rayons X, 10. — Et. thermiques et aux rayons X, 105. — Mélanges de glycérides non saturés des graisses végétales liquides, 215. — Ds la graisse d'*Allanblackia floribunda* et *Allanblackia parviflora*, 300.
Glycérol. Hygroxopicité comparée avec les triols-1.4.5. M. 923. — Réact. avec l'anhydride phtalique, 61. — Densité et viscosité de sol. aq. de glycérol aux basses températures. C. P. 37. — Déterminat. de coefficients de frottement statique. C. P. 96.
—— *(Carbobenzyloxy-3-)*. Prép., propr., 161.
—— *(Carbobenzyloxy-3-dibenzoyl-1.2-)*. Prép., propr., 161.
—— *(Dibenzoate-1.2-)*. Prép., propr., 161.
—— *(Ester dianilidophosphorique-)*. Prép., propr., dér., 335.
—— *(Ester tri-(Dianilidophosphorique-)* Prép., propr., 335.
—— (Phtalate). A partir de l'ac. phtalique, 61.
α-**Glycérol** *(Pyrazolyl-5-* (Chlorhydrate). Prép., propr., 290.
Glycérol-α'-phosphorique *(α-Acétone-)* (Ac.) (Ester diphénylique). Prép., propr., 129.
—— *(α.α'-Benzyl-idène)* (Ester diphénylique). Prép., propr., 129.
Glycérophosphates. Minéralisat. par voie humide du P. M. 397.
β-**Glycérophosphates**. Hydrol. par les phosphatases fécales et rénales, 136.
Glycide (**Phényl-**). Prép., propr. M. 407.
—— (Ether benzylique). Et. M. 417.

Glycide (Phényl-) (Ether éthylique). Et. M. 416.
—— (Ether méthylique). Isomérisat. M. 420.
—— (Ether oxyde méthylique). Et. M. 416.
Glycine. Synth., 105.
Glycine *(Benzodi-).* Act. de deux facteurs ds la dégradat. enzymatique, 217.
—— (Ester hexapeptide). Condensat. en esters 96 et plus (3×2^n) peptides, 293.
Glycine-3 *(r-Indolyl-).* Synth. prop., 283.
Glycocolle. Rapp. entre les quantités de glycogène hépatique déposées par le glucose, le glycocolle et la *dl*-alanine, 139. — Rôle ds la synth. de la créatine, 141. — Infl. sur l'absorpt. de l'alcool, 309.
—— *(N.N-Diméthyl-).* Utilité pr la synth. de l'ac. hippurique par le Lapin, 140.
—— *(N-Méthyl-).* Utilité pr la synth. de l'ac. hippurique par le Lapin, 140.
Glycocyamine. Format. de créatine, 141.
Glycogène. Cystine, cystéine, méthionine et leurs produits d'oxydation partielle ne permettent pas la formation de glycogène, 32. — Format. et destruction ds le foie, 89. — Présence ds la graine de Zea maïs *(Goden Baulam)*, 136. — Rôle de l'âge et du jeûne sur la teneur en glycogène du foie et du muscle de Rats et de jeunes Chiens, 139. — Rapport des quantités de glycogène hépatique déposées par le glucose, le glycocolle et la *dl*-alanine, 139. — Constitut. du glycogène de foie et de muscle de poisson, 210.
Glycolaldéhyde. Catalyse par les acides et les bases de la dépolymérisation. C. P. 28.
Glycol. Ethers-Esters. M. 170. — Monoesters. M. 188. — Act. comparée avec le propylène-glycol et l'alcool sur le foie, 226. — Déshydratat. catalyt. des glycols amyléniques, 330. — Infl. des solvants sur la vitesse de scission par le tétracétate de Pb, 340. — Syst. ternaires : éthylène-glycol-CO_2 K_2-OH_2. C. P. 30.
Glycol (Acétate). Prép., propr. M. 189.
—— (Benzoate). Prép., propr. M. 191.
—— (Butanoate). Prép., propr. M. 190.
—— *(Dibenzoyl-).* Prép., propr., 159.
—— *(Diphénylacétylène-)* (Diacétate). Prép., propr., 260.
—— *(Dipivalyl-).* Prép., propr., 159.
—— *(Di-(tétraméthyl-2.3.4.6-benzoyl-).* Prép., propr., 159.
—— *(Di-(triéthyl-2.4.6-benzoyl-).* Prép., propr., 159.
—— *(Ester bis-(Dianilidophosphorique-).* Prép., propr., 335.
—— (Formiate). Prép., propr. M. 189.
—— (Monophénylacétate). Prép., propr., M. 195.
—— (Pélargonate). Prép., propr. M. 191.
—— *(Phénylbenzoylacétylène-)* (Diacétate). Prép., propr., 260.
Glycols-1.2. Oxydat. par le tétracétate de Pb en sol. aq., 104.
Glycolique *(Dibromo-3.9-mésityl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 159.
—— *(Isoduryl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 159.
—— *(Méthyl-2-(diméthyl-2.4-phényl-)-2-Δ_3-tétrahydrophényl-)* (Ac.). Prép., propr., 334.
Glycolique (Thio-) (Ac.) (Bisulfite). Scission des liaisons étheroxyde, 107.
Glycolique (Aldéhyde). Ethers-Esters. M. 170. — Ethers. M. 185.
Glycolique *(Carbaminyl-) (Méthylanilide-).* Prép., propr., 249.
Glycoliques (Thio-) *(Naphtal-2-mono-)* (Ac.). Dér. isomères de position, 288.
Glycolique (Di-) (Anh.). Pyrolyse, 161.
Glycolyse. Glycolyse *post mortem*, 219. — Observat. sur la glycolyse tissulaire, 301. — Glycolyse phosphorylante des tissus animaux, 356.
Glyconique *(p-Tolylhydrazidooxalyl-).* (Ac.). Prép., propr., 129.
β-Glycuronidase. Et. Facteurs contrôlant la vitesse initiale de l'hydrolyse de qq. glycuronates conjugués, 136. — Accroissement de l'activité ds les tissus de Souris et de Chien après ingestion de substances glycuronogéniques, 217.
Glyoxal. Zones de combust., 158. — Condensat. avec le β-naphtol, 337. — Fluorescence de la vapeur. C. P. 27.
—— *(l-Butyl-).* Acyloïnes dér., 60.
—— *(Dibromo-3.5-mésityl-).* Prép., propr., dér., 159.
Glyoxalines *(Diaryl-).* Prép., 288.
Glyoxylique *(Dichloro-2.5-) Phénylhydrazide).* Prép., propr., dér., 129.
Glyoxylique-3 *(Indolyl-)* (Ac.). Synth. propr., 283.
Gomme. Produits d'hydrolyse de la gomme du prunier dégradée et méthylée, 83. — Autolyse aseptique de deux gommes solubles, 355.
Gono-yatrène. Traitement de la blennoragie, 360.
Gossypol. Ethers et produits de réduction, 66.
—— *(Désoxy-)* (Ether diméthylique-diéthylique). Prép., propr., 66.
—— *(Désoxy-)* (Ether tétraméthylique). Prép., propr., 66.
—— (Ether diméthylique). Prép., propr., 66.
—— (Ether diméthylique - tétraéthylique). Prép., propr., 66.
Gossypolique (Lactone (Ether tétraéthylique). Prép., propr., 66.
Gossypolone *(Désapo-)* (Ether tétraméthylique). Prép., propr., 66.
—— (Ether diméthylique-diéthylique). Prép., propr., 66.
—— (Ether tétraéthylique). Prép., propr., 66.
—— (Ether tétraméthylique). Prép., propr., 66.
Gossypolonique (Ac.) (Ether tétraéthylique). Prép., propr., dér., 66.
Goudrons. Méthode optique pr évaluer le taux en benzopyrène, 50. — Evaluat. des charges, 297.
Goudron de houille. Scission des combinaisons hétérocycliques, 119.
Graftonite. Diagramme de poudre, C. P. 68.
Graisses. Les antioxygènes, 294. — Déterminat. par la méth. de Grossfeld, 316. — Act. sur la dégénérescence hémorragique de jeunes Rats, 142.
Granites. Sur qq. granites des Vosges, 8.
Graphite. Chaleur électronique spécifique. C. P. 13.
Goupes alcoxyles. Microdosage, 146.
Groupes alcoyles. Effets polaires, 11.
Guanidine. Effets sur la réaction Pasteur, 30. — Spect. Raman de la guanidine substituée au dentérium. C. P. 13.
—— (Carbonate). Capacité calorifique, entropie. C. P. 13. — Chaleur de combust. énergie libre, étalon de format. C. P. 73.
Guanidine *(di-p-Tolyl-).* Prép., propr. dér., 270.
—— *(s-Diphényl-).* Emploi comme étalon acidimétrique, 39.
—— *(m-Nitrophényl-di-m-tolyl-).* Prép., propr., dér., 270.
—— *(Phényl-di-p-tolyl-).* Prép., propr., dér., 269.
—— *(Phényl-di-p-bromophényl-).* Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-di-o-tolyl-).* Prép., propr., dér., 269.
—— (Sels). Effet sur l'albumine d'œuf, 134.
—— *(Tri-o-Tolyl-).* Prép., propr., dér., 270.
—— *(Tri-p-Bromophényl-).* Prép., propr., dér., 270.
—— *(p-Tolyl-di-p-bromophényl-).* Prép., propr., 269.
Guanylhydrazone *(Nitro-).* Prép., propr., dér., 72.
l-**Gulométhylite.** Synth., 207.
Gypse. Orientat. des mol. d'eau. C. P. 85.

H

Halicystis. Potentiels, 87. — Effets du PH et de la lumière sur l'absorption, 87.
N-Haloamides. Addition aux oléfines, 164.
Halogènes. Rech. dos. ds les subst. organ. M. 689. — Déterminat. ds les subst. organiques par la méthode de Ter Meulen, 47. — Séparat. et migrat. ds les composés arom. halogénés sous l'influence de catalyseurs, 165. — Semi-microdéterminat. ds subst. organ., 233. — Identificat. ds composés organiques halogénés, 314. — Dos. ds les composés organ., 316. — Migrat. des atomes d'halogène ds les chaînes carbonées et ds les noyaux, 331. — Dos. rapide ds les hydrocarbures gazeux substitués par Cl. et F., 368.
Halogénures. Propriétés thermiques. C.P. 14. — Coefficients d'activité de qq. halogénures alcalins à 25°. C. P. 41.
Halogénures d'acides. Réact. avec le tétrahydrofuran et le diméthyl-2.5-tétrahydrofuran, 119.
Hauts polymères. Orientat. des mol. à longue chaîne par des radiat. I. R. C. P. 92.
Hédéragénine. Rech., 28.
Hélénium. Constituants de certaines espèces, 295.
Hélion. Diffusion proton-hélion et deuton-hélion. C. P. 2.
Hélium. Installat. pr l'hélium liquide au laboratoire de Sciences Naturelles de Louvain, 320. — Chaleur de diffusion comme critère de l'utilisat. d'un minéral pr la déterminat. de l'âge des roches par la méth. de l'hélium, 327. — Une image simple des énergies de liaison de H_2 et He_2. C. P. 1. — Courbe de tension de vapeur de l'hélium liquide au-dessous du point γ. C. P. 14.
Hématoxyline. Combinaison du type alcaloïde, 200.
Héméralopie. Manifestations d'avitaminose A à allure épidémique ds un groupe de communes de Vénétie, 91.

m-**Hémipinique** *(o-Méthyl-nor-)* (Ac.). Prép., propr., 22.
Hémocyanine. Dissociation de la mol., 87. — Fixat. de CO_2 par le sang, 299. — Intl. des électrolytes ds la mobilité électrophorétique. C. P. 59.
Hémoglobine. Transformation du para-hydrogène, 1. — Dédoublement par les ac., 28. — Réact. de l'hydrogène sélénié avec les dér., 89. — Microdosage, 99. — Potentiel d'oxydoréduction du syst. méthémoglobine-hémoglobine, 132. — Act. de la céphaline, 133. — Interprétation structurale de l'acidité des groupes associés aux hèmes, 134. — Absorpt. d'O_2 par l'hémoglobine desséchée, 134. — Facteurs de product. ds le foie, 214. — Act. de la chaleur, étapes réversibles de la coagulat. des protéides, 298. — Potentiels de membranes, valences, mobilités théoriques et exp. C. P. 60. — Effet de tampons phosphate sur la mobilité électrique. C. P. 60.
Hémolyse. Hémolyse photodynamique par les hydrocarbures carcinogènes, 213.
Hémostase. Act. des amines sympathicomiméthiques, 362.
Hentriacontène-2-oïque-1 (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Heptacène. Synth. dér. M. 354.
—— *(Dihydro-).* Synth. du bleu-violet. M. 363. — Synth. de l'orangé. M. 364.
—— *(Hexahydro-).* Synth. M. 362.
—— *(Tétrahydro-).* Synth. M. 362.
Heptacène-diquinone *(6.17.9.14-).* Synth. M. 361.
—— *(Tétrachloro-).* Déshalogénat. M. 360.
—— *(Tétra-p-toluido-).* Synth. M. 361.
—— *(5.18.6.17.7.16.9.14-) (Tétraoxy-).* Synth. M. 357.
—— *(Tétraoxy-).* Prép., propr. M. 358.
—— *(Tétrachloro-).* Synth. M. 360.
Heptacène-quinone *(6.17.7.16.8.15-) (Tétraoxy-).* Synth. M. 356.
—— *(5.18.6.17.7.16-)(Tétraoxy-).* Synth. M. 355.
Heptacène-tétraquinone *(9.14.7.16.6.17.5'.18.).* Synth. M. 359.
Heptacène-triquinone *(Dioxy-).* Prép., propr. M. 358.
Heptadécane-tri-2.2.3-carbonique (Ac.). Prép., propr., 250.
Heptane. Equilibre des syst. d'hydrocarbures à deux phases, gaz-liquide. C. P. 29.
Heptane *(Bicyclo-1.2.2-).* Format., 18.
Heptane-N. Et. thermodynamique. Capacité calorifique, chaleurs de fusion, de vaporisation, entropie. C. P. 73.
—— *(Bromo-1-β-bromélhyl-3-quinolyl-7.4'-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 22.
—— *(Bromo-méthyl-4-diéthoxy-1.7-).* Prép., propr., dér., 22.
—— *(Chloro-4-éthoxy-méthyl-4-).* Prép., propr., 57.
—— *(Dibromo-1.7-bromo-méthyl-4-).* Prép., propr., 23.
—— *(2.6-Diméthyl-).* Synth. prop. comparaison avec un isonondue du pétrole, 10.
—— *(d.l.β-Oxy-γ.p-tolyl-β-méthyl-).* Pr., propr., 275.
Heptane-1.6 *(Dipipéridino-).* Prép., propr., dér., 57.
Heptane-acétonitrile-4 *(Diéthoxy-1.7-).* Prép., propr., 23.
Heptane-carbinol-4 *(Diphénoxy-1.7-).* Prép., propr., dér., 23.
Heptane-carbonate-4-d'éthyle *(Diéthoxy-1.7-).* Prép., propr., 22.
Heptane-carbonique-4 *(Diphénoxy-1.7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 23.
Heptanediols *(Chloro-)* (Diacétates). Et. prép., propr. M. 919.
Heptanediol-1.5-oate d'éthyle (Diacétate). Prép., propr. M. 374.
Heptanetriol-1.4.5. Prép., propr. M. 920
—— (Triacétate). Prép., propr. M. 373.
— Et., prép., propr. M. 920.
Heptanoamide *(N-Pentaméthylène-γ-oxy-)* Prép., propr., 57.
Heptanoate d'éthyle *(Pentaméthyl-2.2.4.4.6-dicéto-3.5-).* Prép., propr., 162.
Heptanol-2 *(Pipéridino-7-).* Prép., propr., 57.
Heptanol-3. Act. du nickel de Raney. M. 514.
—— *(o-Oxyphényl)-1.n-butyl-3-).* Prép., propr., 281.
Heptanone-4 *(Méthyl-3-).* Prép., propr., 159.
Heptanone-4-ol-2 *(Méthyl-5-).* Prép., propr., 158.
Heptatriène-1.3.5. Prép., propr., dér., 247.
Heptatriène-1.3.6 *(Ethoxyméthyl-4-).* Pr., propr., 57.
—— *(Phényl-4-).* Prép., propr., 334.
—— *(o-Tolyl-4-).* Prép., propr., 334.
Δt-**Heptène** *(l.r.p.Tolyl-β-méthyl-).* Prép., propr., 71.
Δz-**Heptène** *(l.r.p-Tolyl-β-méthyl-).* Prép., propr., 71.
Heptène-3 *(Ethoxyméthyl-4-).* Prép., propr., 57.
Heptène-2-one-4. Prép., propr., 158.
Heptène-4'-one-7 *(Vinyl-3-quinolyl-7-).* Prép., propr., dér., 22.
Heptoate de méthyle *(Dicéto-4.7.p-méthoxyphényl-7-).* Prép., propr., 192.
Heptoïque *(Dicéto-4.7.p-méthoxyphényl-7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 192.
—— *(β-Oxy-6'-naphtyl)-4-dicéto-4.7-)* (Ac.). Prép., propr., 74.
Heptulose *(d-Gluco-).* Produits de réduction, 208.
Heptylacétique-4 *(Diéthoxy-1.7-)* (Ac.). Prép., propr., 23.
n-**Heptyle** *(Oxybenzoate).* Prép., propr., 169.
Heptyne-1. Ozonisat., 164.
Herba gratiola officinalis. Subst. retirée, 130.
Hétérocycles. Polarisat. de cycles hétérocycliques à caractère aromat. Substitut. des hétérocycles à chaîne latérale phénylée directement reliée, 289.
Hétérosides. Hétérosides de l'*Asclepias Cornuti*, 355.
Hétérovitamine B. Et., 345.
Hétérovitamine B_1. Et., 345, 346.
Hexacène. Rech., 114.
Hexacène-diquinone-5.16.8.13 *(Dioxy-7.15-).* Prép., propr., 114.
Hexadécane. Destruction, 243.
Hexadiène-1.5 *(Diméthyl-2.5-).* Prép., propr., 239.
Hexadiène-2.4. Condensat. avec le dibenzoyléthylène, 66.
Hexadiène-2.4-ol-1. Prép., propr., dér., 248.
Hexadiène-2.5-ol-1. Prép., propr., 248.
Hexane. Inflammat. spontanée des mélanges hexane-air. C. P. 88.
—— *(Bis-(amino-2'-éthyl-)amino-)1.6-).* Prép., propr., 195.
Hexane *(Bis-(Phényl-2'-benzyl-3'-tétrahydroimidazolyl-1'-)1.6-).* Prép., propr., 196.
—— *(Bis-(phényl-3'-(phényl-3'''-uréido-)-2''-)éthyl)-1'-uréido)-1.6-).* Prép., propr., 196.
—— *(Bis-(thio-2'-tétrahydroimidazolyl-1'-)-1.6-).* Prép., propr., 196.
—— *(Dichloro-2.5-diméthyl-2.5-).* Prép., propr., 239.
—— *(Di-p-oxyphényl-1.6-).* Prép., propr., 267.
—— *(3.4-di-(p-Oxyphényl-).* Prép., propr., 337.
—— *(Dipipéridino-1.5-).* Prép., propr., dér., 57.
—— *(Dipipéridino-1.6-).* Prép., propr., 57.
Hexane-3-ol *(3.4-di(p-Oxyphényl-).* Pr., propr., 337.
n-**Hexane-4-one** *(3.3'-di(p-Oxyphényl)* (Diacétate). Prép., propr., 337.
Hexanediol-2.5 *(Diméthyl-2.5-).* Prép., propr., 239.
—— *(Dipipéridino-1.6-)* (Picrate). Prép., propr., 57.
Hexanetriol-1.4.5 (Triacétate). Prép., propr. M. 373.
Hexanoate d'éthyle *(Tétraméthyl-2.2.4.4-dicéto-3,5-).* Prép., propr., 162.
Hexanols. Identificat. des hexanols isomères par leurs dinitro-3.5-benzoates et combinaison de ceux-ci avec l'α-naphtylamine, 169.
Hexanol-2. Prép., propr., 170.
—— *(Dipipéridino-1.6-).* Prép., propr., 57.
—— *(Pipéridino-).* Prép., propr., 57.
Hexanol-3. Act. du nickel de Raney. M. 514. — Prép., propr., 170.
—— *(Tétrabromo-1.2.5.6-).* Prép., propr., 247.
Hexanone-2 *(Méthyl-4-).* Prép., propr., 163.
Hexanone-3-ol-5. Prép., propr., 158.
—— *(Diméthyl-2.2-).* Prép., propr., 158.
—— *(Méthyl-2-).* Prép., propr., 158.
Hexaphène. Un hydrocarbure de la série des phènes et l'anal. de son sp. d'absorpt., 340.
Hexatriène. Polymères, 54.
Hexatriène-1.3.5 *(Méthyl-3-).* Prép., propr., 248.
Hexènes. Séparat. des hexènes isomères par distillat. fractionnée, 245.
—— *(4.4'-Dioxy-γ.x-diphényl-).* Prép., propr., dér., 337.
—— *(3.4-di(p-Oxyphényl)-3.4-époxy-).* Prép., propr., dér., 337.
Hexène-2 *(Chloro-4-).* Prép., propr., 191.
Hexène-2.3 *(p-Cyclohexylphényl-2-).* Pr., 115.
Hexène-2-oïque-1 (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Hexène-5.6 *(Méthoxy-1-).* Prép., propr., dér., 104.
Hexène-2-ol-4. Act. du nickel de Raney. M. 517.
Hexène-3-dicarbonate-1.1-d'éthyle *(Méthyl-6-cyclo-).* Prép., propr., dér., 115.
Hexène-3-dioïque-1.6 (Ac.) (Uréide). Pr., propr., 13.
Hexène-3-oïque-1 (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Hexène-4-one-3. Prép., propr., 158.
—— *(Diméthyl-2.2-).* Prép., propr., 159.
Δ.γ-**Hexénoïque** *(3.p-Tolyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 275.
n-**Hexoïque** *(3.p-(Tolyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 274.

Hexoses. Identificat. ds les polyholosides et les glucoprotéides par la méth. carbazalique, 147.
n-**Hexylamine** *(Bis-(phénylélhyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
n-**Hexyle** *(Oxybenzoate).* Prép., propr., 169.
Hexyliques (Alc.). Sp. absorpt. I. R. C. P. 66. — Propr. thermodynamiques. C. P. 68.
Hexyne-1. Chlorurat. ds les solvants réactifs, 246.
Hexyne-3-diol-2.5 *(Diméthyl-2.5-).* Prép., propr., 239, 248.
Hinokiol. Constitut., 275.
Hippurique (Ac.). Synth. biologique *in vitro*, 137. — Utilité du *N*-méthylglycocolle du *N.N*-diméthylglycocolle et de la bétaïne ds la synth. par le Lapin, 140. — Dos. colorimétrique, 234. — Dosage par colorimétrique, 315.
Histaminase. Act. du traitement par l'histaminase sur les chocs histaminiques et anaphylactique chez le cobaye, 223.
Histamine. Bases synth. antagonistes, 108. — Relat. avec la kallicréine, 220. — Désensibilisation non spécifique, 223. — Etat réfractaire. Désensibilisation non spécifique au moyen d'administration *per os* et d'histamine, 223. — Act. sur l'appareil vasculaire pulmonaire, 224.
Histidine. Dosage ds l'urine, 99.
Histochimie. Distribution histochimique de la choline-estérase ds la surrénale, 136.
Holmium. Séparation, 151. — Masse atomique. C. P. 65. — Struct. crist. propr., magnétiques. C. P. 69.
Homoptérocarpine. Constitut., 344.
Homoptérocarpine *(Dihydro-).* Prép., propr., dér., 344.
Holoside *(Télra-).* Holoside ds les œufs d'escargot *(Helix pomatia)* constitué par un 4-galactosidolévoglucosane, 299.
Hormones. Infl. d'extraits antéhypophysaires diabétogènes sur les flots de Langerhans du Chien, 35. — Product. d'hormones intercellulaires par act. mécanique, 92. — Product. de croissances locales chez les animaux par injections d'hormones intercellulaires, 93. — Formation de dépôts œstrogènes, 93. — Act. du cétène sur les hormones gonadotropes, 135. — Effet des ac. picrique et flavianique sur l'activité de l'hormone folliculinisante du lobe antérieur de l'hypophyse, 143. — Purificat. de l'h. chromatophorotropique des yeux pédonculés de Crustacés, 144. — Format. de subst. antigonadotropes et de précipitines ds le sang de Singes traités par l'hor. gonadotrope, 221. — Etat de l'hor. thyroïdienne ds l'organisme animal, 221. — Infl. des hor. végétales et animales en poudre ou en sol. sur la croissance des racines de certaines tiges couchées, 222. — Effet des sol. nutritives de phytohormones en poudre sur la croissance des racines de Sapin de Norway, 222. — Hormone ocytocite du lobe postérieur de la glande pituitaire, 293. — Oxydat. et destruct. des hormones sexuelles, 302. — Et. expér. thérapeutique de l'act. comparative des hormones sexuelles et des substances synth. œstrogènes, 361.
Hormones œstrogènes. Act. vasculaire périphérique étudiée sur l'oreille du Lapin, 220.
Hormones sexuelles. Rech., 182, 186.
Hormone V⁺. Développement de la colorat. des yeux chez le Drosophyle. Synth. bactérienne de horm. V⁺, 304.
Houille. Extract. de phénols et crésols, 212.
Huiles. Huile de Tournesol. M. 352. — Huile volatile à partir de *Thesium virgatum*, 24. — Remarques sur le travail de Schmidt, Hahn, Duttenhöfer et Merkl, éliminat. des ac. des huiles et graisses animales et végétales par des carbodiimides, 25. — Huiles des Poissons de Nouvelle-Zélande. Composit. des graisses de dépôt de Genypterus blacodes, 27. — Détermination des oléfines ds les huiles minérales; causes d'erreur, 52. — Application des oléoprécipitines à l'analyse des huiles végétales, 98. — Rech. des huiles semi-siccatives ds l'huile d'olive, 98. — Essais utilisés pr la recherche de l'huile d'arachide ds l'huile de marc d'olives brute et rectifiée, 148. — Acides concrets des huiles d'olive, 159. — Huiles de Chaulmoogra, 161. — Transformat. de l'huile de *Krabao-Hydnocarpus anthelmintica* en dispersion aq. ultra microscopique des éthers éthyliques diéthylaminés associés au cholestérol, 211. — Huiles non siccatives, 215. — Huile de *Litsea Cubeba Pers*, 216. — Huile de graines de *Canarium commune L*, 216. — Susceptibilité à l'auto-oxydation de l'huile d'olive, 229. — Infl. de la température sur la stabilité d'une huile minérale, 243. — Constituants d'huile d'os, 257. — Constitut. de qq. huiles essentielles, 274. — Vieillissement alcalin pr les huiles textiles, 294. — Huiles essentielles du Congo Belge, 294. — Caractéristiques de viscosité-pression des huiles lubrifiantes, 297. — Détériorat. de l'huile minérale, 297. — Et. comparative de la teneur en vitamines des huiles de Saumon brutes et purifiées mises en conserve, 311. — Dosage de la boue ds les huiles usagées, 316. — Rech. de l'arachide ds les huiles d'olive, 317. — Et. spectroscopique des mat. colorantes se formant ds l'applicat. de la « méthode E. M. » aux huiles essentielles, 317. — Etat physico-chimique des impuretés organ. contenues ds les huiles minérales, 352. — Déterminat. du fer ds les huiles lubrifiantes, 370. — Viscosité par le voscosimètre de Hœppler, 370. — Sp. d'absorpt. U. V. des huiles minérales de synth. C. P. 10.
Huile de lin. Variat. ds propr. chim. et phys. après traitement thermique, 85. — Constitution chimique de l'huile de lin épaissie. C. P. 19.
Huile de ricin. Mécanisme de la pyrolyse, 294. — Courbe des points de fusion des esters de l'ac. dioxystéarique, 332.
Huile de thé. Rech. par la réact. de Fitelson, 98.
Huile de tung. Réact. avec la sol. de Wijs, 97.
Huile d'olive. Huile d'olive de Tunisie et réact. de Fitelson pr la rech. de l'huile de thé, 98.
Huiles essentielles. Aldéhydes constituants. Fonction antioxygène, 168. — Essence concrète d'immortelle de Provence, 295.
Hydantoïne. Réact. avec le nitroprussiate de sodium, 202. — Hydrolyse alcaline des produits de condensat. avec les aldéhydes, 287.
—— *(p-Aminobenzyl-3-éthyl-5-phényl-5-).* Prép., propr., 80.
—— *(α.s-Buloxy-éthyl)-5-alcoyl-5-).* Prép., propr., 200.
Hydantoïne *(o-Chlorobenzylidène-).* Prép., propr., 287.
—— *(Diméthyl-5.5-).* Prép. des *diméthyl-5.5-hydantoïnes* contenant un substituant NRR', 287.
—— *(p-Nitrobenzyl-3-éthyl-5-phényl-5-).* Prép., propr., 80.
—— *(m-Nitrobenzylidène-).* Prép., propr., 287.
—— *(Phényl-3-cyclohexylméthyl-5-).* Pr., propr., 71.
Hydantoïne-17-étiocholène *(Δi-Acétoxy-3.1-spiro-).* Prép., propr., 183.
—— *(Δi-Acétoxy-3.1-spiro-(Acétyl-1'-).* Prép., propr., 183.
Hydratases. Et., 356.
Hydrates salins. Déshydratation d'hydrates salins par entraînement de l'eau au cours d'une distillation avec des liquides non miscibles à l'eau. C. P. 24.
Hydrastique *(Amino-3-)* (Ac.). Prép., propr., 261.
—— *(Bromo-3-)* (Ac.). (Diméthylester). Synth., 261.
—— *(Nitro-3-)* (Ac.). Prép., propr., 261.
Hydrazides. Effet associant de l'atome de H, les hydrazides acides, 266.
—— *(Acéto-α.β-di-p-chlorophényl-).* Prép., propr., 267.
—— *(Acéto-α.β-di-p-tolyl-).* Prép., propr., 267.
—— *(Acéto-α.β-di-o-tolyl-).* Prép., propr., 267.
Hydrazine. Observations sur l'hydrazine. C. P. 25. — Réaction de l'hydrogène atomique. C. P. 26.
—— *(α.β-Diacétylphényl-o-tolyl-).* Prép., propr., 267.
—— *(Méthyl-2-)* (Sulfocyanate). Prép., propr., 164.
Hydrazoïque (Ac.). Struct. rotationnelle des bandes de l'ac. ds l'I. R. photographique. C. P. 81.
α-Hydrazones *(α-Halogéno-).* Act. sur les sels sodiques des éthers β-cétoniques, 126.
Hydrindène. Struct. dér., 111. — Dér., 267.
Hydrindène *(Acéto-5-).* Prép., propr., 271.
—— *(Allyl-oxy-5-diméthyl-4.6-).* Prép., propr., 268.
—— *(Allyl-4-oxy-5-méthyl-6-).* Prép., propr., 268.
—— *(Allyloxy-5-méthyl-6-).* Prép., propr., 268.
—— *(Benzoyl-5-).* Prép., propr., 271.
—— *(Dioxy-6.6'-hexaméthyl-3.3.5.3'.3'.5'-bis-spiro-1.1'-).* Prép., propr., dér., 64.
—— *(α-Naphtoyl-5-).* Prép., propr., 271.
—— *(Oxy-5-).* Prép., propr., dér., 239.
—— *(Oxy-5-allyl-6-diméthyl-4.7-).* Pr., propr., 268.
—— *(Pentaméthyl-3.3.5.6.7-).* Et., dér., 255.
Hydrindènecarboniques (Ac.). Prép., propr., 267.
Hydrindol *(Benzoxy-6-).* Et., 35.
α-Hydrindone. Rech., 64.
—— *(Triméthyl-2'.4'.6'-benzylidène-2-).* Prép., propr., 339.
Hydrindone *(Bromo-2-pentaméthyl-3.3.4.5.7-).* Prép., propr., 255.
—— *(Pentaméthyl-3.3.4.5.7-).* Prép., propr., 255.
—— *(Pentaméthyl-3.3.5.6.7-).* Prép., propr., dér., 254.

Hydrindone *(Pentaméthyl-3.3.5.6.7-oxy-4-)*. Prép., propr., 255.
—— *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 255.
—— *(Tétraméthyl-3.3.4.7-)*. Prép., propr., 255.
Hydrindone-1 *(Diphényl-3.3-)*. Et., 267.
Hydrindone-3 *(Méthyl-1-benzo-5.6-)*. Pr., propr., 176.
Hydrocarbures. Autoxydat. des hydrocarbures sur les peroxydes des oléfines à chaîne ouverte et des oléfines d'une benzine de craking, 25. — Analyse de mélanges d'hydrocarbures (voisins de la gazoline) en utilisant l'ac. thioglycolique pr enlever les oléfines, 52. — Chloruration catalysée par un peroxyde, 53. — Séparat. d'hydrocarbures de haut poids mol. par adsorption sur un gel de silice, 54. — Analyse par le spectre Raman, 96. — Stabilité des formes polymorphes des hydrocarbures normaux à longues chaînes et dér., 103. — Polymérisat., 242. — Synth. industrielle à partir de CO et H_2, 242. — Mécanisme de la polymérisat. des hydrocarbures oléfiniques, 243. — Cyclisat. des hydro-aliphatiques, 243. — Synth. par le procédé Fischer-Tropolh., 244. — Réact. de dimérisat., 244. — Chimio. Discussion générale, 244. — Halogénation, 245. — Synth. à partir du gaz à l'eau, 245. — Act. de F sur qq. hydrocarbures chlorés aliphatiques simples, 246. — Cyclisat. catalytique des hydrocarbures aliphatiques en subst. arom., 254. — Act. de $AlCl_3$ sur hydrocarbures arom., 254. — Propr. thermiques, 297. — Relat. entre la struct. le diagramme de dispers. réfractométrique et le P. M., 329. — Act. de l'ac. perbenzoïque, 338. — Infl. de la juxtaposit. angulaire des noyaux sur le sp. d'absorpt. des hydrocarbures aromat., 338. — Tensions de vapeurs de certains hydrocarbures non saturés. C. P. 15. — Spectres d'émission des flammes. C. P. 26. — Oxydat. photochimique des sol. d'hydrocarbures. C. P. 31. — Courbes de tension superficielle avec un minimum en sol. diluée. C. P. 36. — Viscosité des solutions. C. P. 37.
Hydrocarbures alicycliques. Combustion. C. P. 25.
Hydrocarbures aliphatiques. Cracking catalytique, 155. — Ac. choléiniques, 188. — Points d'ébullit., 242.
Hydrocarbures aromatiques. Identification, 70. — Combustion. C. P. 25.
Hydrocarbures aromatiques cycliques. Et., 272.
Hydrocarbures aromatiques polycycliques. Et., 270, 271.
Hydrocarbures carcinogènes. Hémolyse photodynamique, 213. — Photo-oxydes 272.
Hydrocellulose. Rech., 210.
Hydrocinnamate d'éthyle *(o-Méthoxy-β-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 168.
Hydrogénation. Hydrogénation par le rhodium colloïdal, 53. — Nickel, catalyseur pour les composés halogénés aromat., 165. — Aldéhydes en présence de NH_3, 165. — Hydrogénat. destructive, 243.
Hydrogénation catalytique. Dispositif pr mesurer l'hydrogénat. catal. différentielle et intégrale, 52. — Réact. du charbon et de l'huile. Contrôle, 243. — Vitesse, 261. — Hydrogénation de l'éthylène sur l'all. Cu-Ni. C. P. 72.
Hydrogénation électrocatalytique. Processus d'activation et nature des centres actifs. C. P. 26.
Hydrogène. Sur l'hydrogène naissant. M. 645. — Microdétermination de l'hydrogène actif par la méthode de Soltys, 46. — Manipulation des subst. hygroscopiques ds le microdosage de H_2, 74. — Réduct. de Nb_2O_5, 101. — Inversion de l'ac. *d*-phénylaminobutyrique, acétylation de l'ac. *l*-phénylaminobutyrique par les isotopes de H, 141. — Dos. ds subst. organ., 146. — Dissymétrie moléculaire due à l'hydrogène et au deutérium placés symétriquement, 171. — Déterminat. de la concentr. en ions H avec les électrodes en Tw et Mo, 230. — Effet d'associat. de l'atome d'H. nitroanylhydrazones, 266. — Remplacement du groupe diazo, 266. — Cinétique de l'oxydation de H_2 sensibilisée par le bioxyde d'azote. C. P. 22. — Réactions entre H_2 et les hydrocarbures. C. P. 22. — Association de H et O_2. C. P. 25. — Réaction de l'hydrogène atomique avec l'hydrazine. C. P. 26. — Oxydation catalytique de H_2 par le platine. C. P. 27. — Influence de l'acidité sur l'échange catalytique de H_2 et H_2O. C. P. 28. — Oxydat. photochimique. C. P. 31. — Diffusion à travers le cuivre exempt d'oxygène. C. P. 49. — Echange des ions hydrogène entre H_2S et CH_3OH. C. P. 71. — Echange avec le deutérium entre la nitramide et l'eau. C. P. 72. — Réact. entre H_2 atomique et l'azométhane. C. P. 87. — Adsorpt. par Ni empoisonné. C. P. 97. — Adsorpt. chimiquement active sur CO et Fe. C. P. 98.
Hydrogène (Para-). Transformat. par les dér. de la porphyrine, hémoglobine incluse, 1. — Méthode de séparat. du parahydrogène de l'oxygène et du Co, 40. — Act. sur les radicaux libres, 329. — Action des radicaux organiques. C. P. 27.
Hydrogène (Carbures). Anal. quantitative, 145. — Cyclisat., 343.
—— (Chlorure). Réact. d'échange entre le deutérium et les halogénures d'hydrogène. C. P. 28.
—— (Peroxyde). Décomposition catalytique hétérogène ds l'eau lourde, 1. — Act. sur les combinaisons organ. sulfurées, 55. — Sol. solide ds l'eau. C. P. 48.
Hydrogène arsénié. Produits de réact. avec Li et NH_4, 4. — Déterminat. cérimétrique, 41. — Dimensions des mol. C. P. 7. — Spect. I. R. C. P. 11.
Hydrogène phosphoré. Act. sur les halogénures de Cu, Ag, Au, 101.
Hydrogène sélénié. Réact. avec les dér. de l'hémoglobine, 89. — Réact. avec CHOH et les amines secondaires, 288.
Hydrogène sulfuré. Act. sur la carvone, 17. — Densités limites et poids mol. C. P. 6. — Dimensions des mol. C. P. 7. — Echange des ions hydrogène entre H_2S et CH_3OH. C. P. 71.
Hydrol de Michler. Act. de NO_2Na sur l'hydrol ds ClH, 264.
Hydrologie. Et. hydrogéologique des sources bicarbonatées du bassin tertiaire de Montbrison, 8.
Hydroménolonique (Ac.). Constantes d'ionisat. et dégradat. hydrolytique, 212.
Hydroquinone *(γ-Célobutyl-1-triméthyl-3.4.6-)*. Prép., propr., 120.
—— *(Diallyl-2.3-dihydro-5.8-naphto-)*. Prép., propr., 65.
Hydroquinone *(Diallyl-2.5-)*. Prép., propr., dér.,65.
—— *(Méthyl-2-carbéthoxy-3-naphto-)*. Prép. propr., 269.
—— *(α-Naphto-)* (Ether diallylique). Prép., propr., 65.
—— *(Oxy-)*. Flavone, flavanones et flavonols en dérivant, 344.
—— *(Triméthyl-)*. Prép., propr. Isolement à partir des pétroles soumis au cracking, 258.
—— *(Triméthyl-2.4.5-)* (Ether diéthylique). Prép., propr., 119.
—— *(o-Xylo-)*. Prép., propr., 281.
Hydroquinones-1.4 *(Alcoyl-2-carbéthoxy-3-naphto-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Diallyl-2.3-naphto-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Dihydro-5.8-naphto-)* (Ether diallylique). Prép., propr., 65.
—— *(Méthyl-2-naphto-)*. Dér. ayant une activité vitamine K, 268.
—— *(Méthyl-2-naphto-)* (Ester diphosphorique) (Sel de sodium). Prép., propr., 268.
Hydroquinoniques (Ethers). Désalcoylat. des éthers en relat. avec le tocophérol, 281.
Hydrotropie. Act. hydrotropiques des combinaisons correspondantes et isomères des séries en C_7 et C_8, 153.
Hydroxamiques (Ac.). Réact., 335.
Hydroxydes. Constantes diélectriques. C. P. 66.
Hydroxydes métalliques. Sp. absorpt. I. R. M. 713.
Hydroxylamine. Complexe platine-hydroxylamine-thiourée, 151. — Réact. format. de la quinoléinequinone-5.8-(Oxy-8-quinolylimide, 346.
—— (Chlorhydrate). Comportement des isonitrosopyrroles, 344.
Hydroxylation catalytique. Hydroxylation de subst. non saturées, 56.
Hydroxyle alcoolique. Dos. par le réactif de Karl Fischer, 369. — Rech. qualit. Emploi comme réactifs des anions nitratacétate et perchloratocétate, 369.
Hydurilique *(Diéthyl-5.5'-)* (Ac.). Prép., propr., 127.
—— *(Diisoamyl-5.5'-)* (Ac.). Prép., propr., 127.
Hypaphorine. Hypaphorine extraite de *Erythria cristagalli*, 212.
Hypaphorine (Chlorhydrate). Prép., prop., 212.
—— (Flavianate). Prép., propr., 212.
—— (Nitrate). Prép., propr., 212.
Hypericine. Sp. d'absorpt., 211.
Hypertension. Subst. causant l'hypertension rénale, 93.
Hypochlorites. Rech. sur prép. des hypochlorites à l'état solide, ét. de qq. prop. M. 660. — Stabilité, augmentat. par la déshydratat. M. 663. — Act. de l'anh. hypochloreux et du chlore sur les hypochl. solides. M. 664. — Réact. au carmin d'indigo pr la rech. ds le lait, 236.
Hypochlorites alcalino-terreux. Prép. à l'état solide. M. 660.
Hypophyse. Effet des ac. picrique et flavinique sur l'activité de l'hormone folliculinisante du lobe antérieur de l'hypophyse, 143. — Effet d'extraits d'hypophyse antérieure sur la teneur en insuline du pancréas, 220. — Act. de la progestérone sur l'activité gonadotropique, 220.

I

d-**Idonamide** *(Triméthyl-2.4.6-)*. Prép., propr., 24.
—— *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 24.
d-**Idono-δ-lactone** *(Triméthyl-)*. Prép., propr., 24.
d-**Idopyranose** *(Octaméthyl-di-)*. Prép., propr., 24.
—— *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 24.
d-**Idopyranoside** *(Triméthyl-2.4.6.β-méthyl-)*. Prép., propr., 24.
d-**Idose**. Transform. du *d*-glucose, 24.
—— *(Triméthyl-2.4.6-)*. Prép., propr., 24.
Imidazole Tampon à l'imidazol, emploi pr ét. coagulat. du sang, 87.
Imidazole *(Mercapto-2-méthyl-4-acétyl-5-* Prép., propr., 348.
—— *(Méthyl-4-acétyl-5-)*. Prép., propr., dér., 348.
—— *(Méthyl-4-bromacétyl-5-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 348.
Iminosuccinate de méthyle *(α-Benzylidène α'-phényl-)*. Prép., propr., 163.
Immunsérums. Relat. quantit. entre l'antigène glucido-lipidique O et le haptène glucidique du bacille typhique et les immunsérums de Lapin, 357. — Prop. des immunsérums obtenus par inoculat. aux animaux de sérums sanguins ayant subi l'act. de certains agents physiques, 357.
Imperatorine. Isobutyloxy-8-furano-3'.2'. 6.7-coumarine, 282.
Indane *(Diméthyl-1.1-isopropyl-3-oxy-5-)*. Prép., propr., dér., 239.
Indandione *(Anil-phényl-)*. Prép., 111.
—— *(n-Butyl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Bis-phényl-)*. Prép., 111.
—— *(Diphényl-3.3-)*. Et., 267.
—— *(Ethyl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Méthyl-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-)*. Et. Dér., 111.
—— *(Pipérazyl-bis-phényl-)*. Prép., 111.
—— *(Propyl-2-)*. Prép., propr., 269.
Indandiones-1.3 *(Alcoyl-2-)*. Prép., propr., 268.
Indandione-3 *(Chloro-1-dinitro-4.6-phényl-3-)*. Prép., propr., 193.
Indandione-spirane *(Bis-diéthylamino-)*. Prép., 111.
—— *(Cyclopentane-bis-)*. Prép., 111.
—— *(Tétraline-2.3-bis-)*. Prép., 111.
Indanedionyle-acétate d'éthyle *(Alcoyl-2-* Prép., propr., 269.
Indanone-α. Prép., propr. M. 67.
Indanone-β. Prép., propr. M. 67.
Indazol *(Méthyle-1-)*. Effet Raman et problème de constitut. C. P. 83.
Indène *(Hexaméthyl-1.1.3.4.5.7-)*. Prép., propr., 255.
Indicateurs. Nouveaux indicateurs de PH. M. 220. — Iode et ses dér. indicateurs d'oxydo-réduction. M. 22.— Constantes d'ionisation des indicateurs acide-base ds l'éthanol. C. P. 40.
Indice Bellier. Emploi pr rech. de l'arachide ds l'huile d'olive. Autres applicat. 317.
Indice de sulfocyanogène. De corps gras utilisés en pharmacie. Comparaison avec l'indice d'iode, 317.
Indice d'iode. Comparaison entre les valeurs données par les méth. de Hübl. et de Scotti pr l'indice d'iode de subst. grasses, 370.
Indigo. Un isomère, dér. de la benziminazoline, 345.
Indigo *(cis-)*. Et., 124.
Indium. Prop. thérapeutiques ds la syphilis et la trypanosomiase exper., 306. — Espacements des réseaux des sol. solides primaires de In ds le Mg. C. P. 47.
Indium (Nitrure). Rech., 237. C. P. 69.
Indole. Struct. ds ce groupe, 283.
—— *(β-Acétyl-)* (Cétazine). Prép., propr. 196.
—— *(β-Acétyl-α-méthyl-)* (Cétazine). Prép., propr., 196.
—— *(Amino-4-diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., 283.
—— *(p-Anisyldiox-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Chloro-7-nitro-4-diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Dihydro-2.3-acétyl-1-diméthyl-2.3-dihydro-2.3-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Dinitro-3.6-oxy-2-acétyl-1-diméthyl-2.3-dihydro-2.3-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Dinitro-6.10-oxy-9-acétyl-8-tétra-hydropent-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Ethyl-2-méthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 196.
—— *(Indéno-2'.3'.2.3-)*. Act. de NO_2H, 124.
—— *(Indéno-2'3'.2.3-)(Acétyl-1-)*. Prép., propr., dér., 124.
—— *(Indéno-)(Nitro-5-)*. Prép., propr., 124.
—— *(β-Isonitrosophényl-)*. Prép., propr., 196.
—— *(Nitro-3-acétoxy-2-acétyl-1-indéno-2'.3'.2.3.)*. Prép., propr., 124.
—— *(Nitro-6-acétyl-8-dihydropent-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Phényldiox-)*. Synth. produits d'oxydat, 78.
—— *(p-Tolyl-)*. Prép., propr., 78.
Indol (Iso-) *(Amino-3-diméthyl-1.1-)*. Prép., propr., dér., 203.
Indol-carbonate-3 d'éthyle *(Méthyl-2-dihydro-4.5-benzo-6.7-)*. Prép., propr., 17.
Indol-carbonique-2 *(Méthoxy-5-méthyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., 284.
Indolénine. Sp. d'absorpt. U. V. Format. de dér., 196.
—— *(Arylimino-3-phényl-2-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Diméthyl-3.3-)*. Prép., propr., 196.
—— *(N.2.3.3.Tétraméthyl-éthyl-2-)*. Prép., propr., dér., 124.
Indoline *(Triméthyl-1.3.3-dichloro-2'.3'.5'-trinitro-2'.4'.6'-phénylméthyl-)*. Prép., propr., 166.
—— *(N.2.3.3-Tétraméthyl-)*. Prép., propr., dér., 124.
Indolinone-2-méthide *(N.3.3-Triméthyl.* Prép., propr., 124.
Indolone *(Bis-phényl-)*. Prép., propr., 196.
Indolyle *(β.β'-di-)*. Déshydrogénat. par
Indolyl (2)-carbinol *(Phényl-bis (méthyl-3-)*. Prép., propr., 196.
Indolyl-glycollate-3 de méthyle. Prép., propr., dér., 283.
Indolyl-glyoxylate 3 de méthyle. Prép., propr., dér., 283.
—— *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., 283.
Indolyliques (Ac.). Activité physiologique, 305.
Indone. Sp. d'absorpt. U. V. Format. de dér., 196.
Indone-3 *(Chloro-1-dinitro-4.6-phényl-bi-)* Prép., propr., 193.
Indo-oxime. Et. quinoléinequinone-5.8-(oxy-8-quinolylimide-5)-5, 346.
Induction intramoléculaire. Et. induct. asymétrique, 102.
Inflammation. Ignition des gaz inflammables par des particules chaudes en mouvement. C. P. 25. — Et. C. P. 25.
Infra-rouge. Bande OH ds l'I. R. et associat. C. P. 81. — Orientat. des mol. à longue chaîne par des radiat. I. R. C. P. 92.
Inositol. Infl. sur la croissance de la levure, 357.
Insecticides. Méth. biologique d'essai, 229. — Essai biologique et chimique des préparat. de semences de *staphisaigre*, 371.
Insuline. Infl. de Zn sur la réact. entre l'iode l'insuline, 93. — Présence de méthionine, 135. — Comparaison des méth. colorimétrique et polarographique pr la détermination de la teneur en cystine, 143. — Teneur en cystine. Sensibilité aux ac. de divers échantillons, 143. — Effet sur le métabol. des cétones des Chats normaux et diabétiques, 144. — Effet sur la formation de l'urée, la synth. des glucides et la respiration du foie des animaux normaux et diabétiques, 144. — Effets sur les oxydations de la pulpe musculaire, 144. — Infl. sur le métabolisme des protides, 220. — Significat. physiologique du zinc lié, 304.
Intermédiaires chimiques. Energie d'activation, 87.
Intestin. Act. de la morphine, 225.
Intoxication. Act. du bleu de méthylène et NO_2Na sur la format. de thiocyanate ds l'intoxicat. par les cyanures, 307. — Traitement par le véronal sodique, 311. — Processus mis en œuvre ds le déséquilibre lipidique, 353.
Inversion de Walden. Ds la série de l'altrose, 290.
Invertase. Accélération et ralentissement de l'activité, 136.
Iodacétamide. Réact. sur l'ovalbumine brute, 28.
Iodacétique (Ac.). Réact. avec l'albumine d'œuf dénaturée, 134.
Iode. Act. sur le cuivre et le mercure. M. 202. — Iode et dér. indicateurs d'oxydo-réduction. M. 222. — Syst. oxydo-réducteurs de l'iode et de ses dér., M. 533. — Syst. oxydo-réducteurs, syst. iodate-chlorure d'iode. M. 535. — Syst. oxydo-réducteurs Iodate-Iode. M. 535. — Syst. oxydo-réducteurs Iode-Hypoiodite. M. 537. — Sensibilité de l'empois d'amidon envers l'iode en fonction du PH. M. 539. — Réact. sur l'ovalbumine brute, 28. — Act. de l'iode et de l'ac. hypoiodeux sur la pepsine, 30. — Distribution dans l'organisme ds les conditions normales et ss l'influence de qq. hormones, 32. — Syst. amidon-iode, 50. — Infl. de Zn sur la réact. entre l'iode et l'insuline, 93. — Existence de polyiodures ds les sol. alcool. mixtes d'iode et d'iodure d'hexaméthyldiamino-1.3-propanol-2, 105. — Déterminat. ds les liquides biologiques, 147. — Anal. de l'ozone, 314. — Dos. en sol., 319. — Déterminat. ds les composés organ. par hydrogénat., 368. — Ds. ds la thyroïde, 370. — Dos. ds la thyroïde, 370. — Absorpt. spect. de I_2 ds ses solvants principaux. C. P. 10. — Cinétique de la réact. en phase vapeur entre le cyclopropane

et l'iode. C. P. 23. — Composés d'addition avec les bromures et les thiocyanates alcalins. C. P. 30. — Revision du poids atomique. C. P. 65.

Iode (Pentoxyde). Poids spécifique. C. P. 65.

Iodhydrine-6 *(Tribenzoyl-2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 349.

Iodonium *(Diphényl-)* (Nitrate). Nitration, 165.

—— (sels). Réact. avec Hg, Te Sb., 102.

Iodures. Iodures de qq. métaux polyvalents, 7. — Dos. ds les eaux minérales en présence de bromures et de gdes quantités de chlorures, 230. — Dos. en sol., 319. — Act. catalytique de O_3OS et Cl_3Fe sur l'oxydat. des iodures par le chlorate. C. P. 89.

Ionisation, Rech. C. P. 27. — Effets électrostatiques sur les constantes d'ionisation. C. P. 39. — Constantes d'ionisation des indicateurs acide-base ds l'éthanol. C. P. 40. — Influence électrostatiques sur les constantes d'ionisation. C. P. 41.

Ionol *(Tétrahydro-)* (Oxyaldéhyde). Et. prép., propr. M. 186.

Ions. Mécanisme des échanges d'ions. M. 546.

Ion azodicarbonate. Décomposition. C. P. 27.

Ion ClO_4^-. Constitut. C. P. 66.

Ion cuivrique. Moment magnétique. M. 348.

Ions ozonium. Réact. superficielle entre les ions ozonium et le mica. C. P. 16.

Ionylidène - acétique *(Pseudo-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 116.

β-Ionylidène-acétonitrile. Prép., propr., 11.

Iridium (Phosphures). Rech., 151.

Iridium (Sous - phosphures). Structure, 151.

Isatine *(Anisolisatyl dianisol-)*. Synth. prop. dér., 78.

—— *(Bromo-5-dianisol-)*. Prép., propr., 78.

—— *(Dianisolmonobromo-)*. Synth. propr., 78.

—— *(Diphényl-)*. Rech. dér., 78.

—— *(Ditolyl-)*. Prép., produits d'oxydat., 78.

—— *(β-Oxime)*. Prép., propr., 196.

Isomères. Identificat. des isomères *cis-trans* par des mesures de vitesse, 53. — Isoméries particulières ds les composés inorganiques. C. P. 41. — Isomérie *cis-trans* ds les groupes octaédriques. C. P. 72.

Isomérie nucléaire. Résultats récents et conceptions actuelles. C. P. 3.

Isomorphisme. De composés organ., 334. — Des composés orgna., 334. — Relat. d'isomorphisme de qq. composés organ. de constitution analogue. C. P. 48. — Applicat. C. P. 78.

Isotopes. Cinquième rapport de la commission des atomes de l'union internationale de chimie. M. 831. — Emploi ds les réact. chimiques, mécanisme du réarrangement de Wagner-Meerwein, 17. — Isotopes stables, indicateurs en biologie, 87. — Echange entre D_2O et les acides *cis* et *trans* glutaconiques, 152. — Construction et utilisation d'une colonne à diffusion thermique pour la réparation des isotopes. C. P. 6. — Réact. d'échange entre les isotopes de N sur les surfaces de fer ou de tungstène. C. P. 28. — Séparat. des isotopes de U. C. P. 78. — Séparat. des isotopes du chlore par électrolyse. C. P. 78.

Isotopes radioactifs. Relation entre la vie moyenne et le poids atomique., C. P. 3. — Cobalt. C. P. 4.

Isoxazoles. Product. à partir de dér. des chalcones, 288.

—— *(p-Anisyl-3-tolyl-5-)*. Prép., propr., 288.

—— *(p-Anisyl-5-p-tolyl-3-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-3-(bromo-6'-méthylène-dioxy-3'.4'-phényl-)5-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-3-(méthylènedioxy-3'-4'-phényl-)5-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-3-β-naphtyl-5-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-5-(bromo-6-méthylène-dioxy-3'.4'-phényl-)-3-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-5-β-naphtyl-3-)*. Prép., propr., 288.

—— *(Phényl-5-o-oxyphényl-3-)*. Prép., propr., 288.

Isoxazole-carbonique-4 *(Diméthyl-3.5-)* (Ac.). Prép., propr., 205.

Isoxazoltricarbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 348.

Isoxyazole. Synth. des dér. de l'isoxyazole avec l'ac. fulminique, 204. — Moment électrique, 348.

Isoxyazole *(α-Acétyl-)*. Prép., propr., 204.

—— *(α-Isopropényl-)*. Prép., propr., 204.

α-Isoxyazolaldéhyde *(γ-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 204.

α-Isoxyazolcarbinol *(γ-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 204.

γ-Isoxyazolcarbinol *(α-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 204.

α-Isoxyazolcarbonique (Ac.). Prép., propr., 204.

γ-Isoxyazolcarboniques (Ac.). Transformat. en dér. du pyrazole, 204.

Isoxyazoldiméthylcarbinol *(α-Acétyl-)*. Prép., propr., 204.

Isoxyazole-sulfoniques (Ac.). Et., 348.

Isoxyazole-α-sulfonique *(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.

Isoxyazole-β-sulfonique *(α-γ-Diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.

—— *(γ-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 348.

Isoxyazoliques *(γ-Carbonyl-)* (Composés). Comportement, 204.

Itaconique (Ac.). Produit du métabol. d'une souche d'*Aspergillus terrens Thom*, 29.

J

Jaune d'acridine. Prép., propr., ét. M. 574.

Jaune métanile. Réduct. à l'électrode à gtte de Hg. Eg. polarographique, 63.

Jus d'ananas. Activité anthelminthique, 363.

K

Kallicréine. Rech., 220.

Kaolin. Décomposit. par les alcalis pr l'obtention de l'alumine, 324.

Karguite. Diagramme de poudre. C. P. 68.

Kasolite. Et. C. P. 18.

Kératine. De la laine de mouton, 211.

Kérosène. Prép. de détersifs, 297.

Képhaline. Un effet spécifique des ions Ca sur les couches monomoléculaires. C. P. 51.

L

Laccase. Prop. de la laccase du latex des arbres à caoutchouc, 218.

Lactamide *(N-Pentaméthylène-)*. Prép., propr., 57.

Lactique (Ac.). Product. et utilisat. de l'ac. lactique par certaines bactéries propioniques, 29. — Dos. ds produits biologiques par oxydat. au moyen du sulfate cérique, 235.

***l*-Lactique** (Ac.). Capacité calorifique et entropie. C. P. 13.

***d*-Lactique** (Ac.). Capacité calorifique et entropie. C. P. 13.

Lactique *(β.β.β - Triméthylatro-)* (Ac.). Prép., propr., 60.

—— (Esters). Acétylat. par le cétène, 105.

Lactoglobuline. Déterminat. des liaisons peptidiques, 147. — Déterminat. des liaisons peptidiques, 215.

Lactones. Rech. sur les lactones colorées. M. 645.

Δ.β.γ-Lactones. Réact., 283.

Lactone *(β-Oxy-3-)*. Prép., propr., dér., 277.

Lactone-carbonique (Ac.). Prép., propr., 108.

Lactonique *(Acétoxy-6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 19.

Lactose. Rapport entre le lactose et les cendres ds le lait, 236.

Lactucine. Extraction, 229. — Isolement, 216. — Dos. volumétrique, 372.

Lactucopicrine. Isolement, 216. — Dos. volumétrique, 372.

Laine. Détermination du lanital ds les tissus mixtes, 97. — Kératine de la laine de mouton, 211. — Effets de sol. aq. concentrées et de sol. non-aq. d'alcalis, 296. — Décomposit. de la cystine, 295. — Etudes électrophorétiques. C. P. 47.

Lait. Infl. de l'ac. ascorbique et du régime sur la teneur en ac. ascorbique, 92. — Analyse des laits altérés ou coagulés, 95. — Déterminat. volumét. de Ca et K, 148. — Protéides du petit lait, 218. — Une nouvelle diastase, la fibrinogénase, 217. — Teneur en vitamines des laits de Rat et de Cobaye, 219. — Entraînement mécan. ds les laits chauffés, des phosphates enrobant la surface des cellules bacté-

riennes. Rupture de l'équilibre phosphatique ds les laits microbiens stérilisés, 229. — Réact. au carmin d'indigo pr la rech. des chlorates et des hypochlorites, 236. — Rapport entre le lactose et les cendres ds le lait, 236. — Déterminat. de l'ammoniaque et de l'urée. 236. — Contenu en vitamine C du lait ayant subi l'act. de rayons U.V., 371. — Rech. sur la coagulation par des mesures de transparence. C. P. 58.

Laiton. Anal. spectrale quantit. en utilisant un arc activé à courant alternatif comme source de lumière, 232. — Cas typique de désincificat. C. P. 95.

Lanital. Détermination ds les tissus mixtes de laine, 97.

Lanthane (Chlorure). Viscosité. C. P. 37. — Coefficients d'activité de SO_4H_2 et de chlorure de lanthane en sol. aq. à 25°. C. P. 40.

Lanthane (Sesquioxyde). Chaleur de format. C. P. 72.

Laques. Solvants pr laques à base de nitrocellulose, 294. — Dépôt anodiques des laques oléorésineuses. C. P. 60.

Laques d'alumine. Struct. des laques d'alumine avec qq. colorants azoïques avec l'alizarine, 336.

Laques de cuivre. Des colorants azoïques, 336.

Lasiocarpine. Toxicité, 226.

Latex. Relat. entre teneur en principes amers du latex *Lactua virosa* et la nature du terrain, 229.

Laurier cerise. Essai des prép. galéniques, 96.

Lauryle (Sulfocyanate). Toxicité, 311.

Laurylsulfonique (Ac.). Et. de sol. avec la balance à film. C. P. 36. — Adsorption à la surface de sa sol. aq. et théorème de Gibbs. C. P. 53.

Lécithine. Act. combinée avec des sels biliaires sur l'hydrophilie du cholestérol, 298.

Le Helmotz. Et. C. P. 60.

Lentille. Infl. du climat sur le chimisme de la Lentille du Puy, 229.

l-(-)**Leucine.** Et. de l'activité métabol. des protéides, 140.

Leucodrine. Dégradation, 24.

—— *(Bromo-)* (Ether tétraméthylique). Prép., propr., 25.

—— *(Isopropylidène-)* (Ether diméthylique). Prép., propr., 25.

—— *(Isopropylidènedibromo-).* Prép., propr., dér., 24.

—— *(Monoacétyl-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 25.

Leucylpeptidases. Du malt, du chou, des épinards, 137.

Lévomannosane. Et., 349.

Lévulique (Lactone). Polymère de la lactone lévulique, 82.

Lévulose. Conversion en glucose, 82. — Oxydat. sélective par le Fe Cy_6K_4, 146.

Levure. Vitam. B_1 comme promoteur de croissance, 79. — Extraction des protéides et des enzymes protéolytiques, 217. — Dos. des facteurs éluable et filtrable par leur act. sur la croissance du Rat, 303. — Teneur en riboflavine déterminée photométriquement et biologiquement, 369.

Liaisons hydrogène. Preuve spectroscopique. C. P. 66. — Preuves spectroscopiques des liaisons d'hydrogène. C. P. 81.

Libéthénites. Struct. C. P. 68.

Lichens. Rech., 12. — Colorants des Lichens de la série de l'ac. pulvinique, 293. — Act. antiseptique des phénols, ac. phénolcarboniques auxquels sont unis les constituants des lichens, 293.

Liège. Eléments métalliques, 296.

Lignandiols. Synth., 66.

Ligneux. Réact. du chlore, 300. — Réact. du sulfite neutre de Na, 300.

Lignine. Extract. lignine sol. ds bisulfite, 86. — Struct. abscence du groupe pipéronyle, 86. — Extract. méthylat., 86. — Dosage ds les céréales, 98. — Et. 131. — Act. de l'ozone, 131. — Rech., 212. — Réact. colorées, 212. — Etat ds le bois, 212. — Bibliographie d'Anselme Payen, 296. — Rapports entre la réact. colorée et la constitut., 300. — Effet de pré-extract. sur le dos. de la lignine du bois, 316. — Format. de vaniline, 333. — Dégradat. par oxydat. des lignines de pin halogénées, 352.

Lignite. Et. chromatographique, 296.

Linoléine (Mono-). Prép., propr., 162.

Linoléique (Ac.). Réduct. en ac. stéarique, 10. — Oxydat. intermoléculaire, 160. — Constitut. ds les graisses de graines, 300.

Lipémie. Lipides plasmatique et globulaire, 140.

Lipides. Interact. entre les porphyrines et les couches monomoléculaires de lipides ou de protides, 26. — Corps cétoniques chez les Rats hypophysectomisés, 32. — Complexe thiocyanate-lipide ds le sang, 133. — Du bacille turbeculeux, 134. — Lipides plasmatique et globulaire ds la lipémie persistante (diabétique) et la lipémie transitoire (alimentaire), 140. — Act. des vitamines B sur le métabol, 140. — Ds le corps de qq. animaux marins, 299. — Processus d'intoxicat. mis en œuvre ds le déséquilibre lipidique, 353.

Lipochromes. Des algues, 29.

Lipoïdes. Nouvelle méth. pr répandre des couches monomoléculaires de mélanges d'albumine et de subst. lipoïdes. C. P. 52.

Liquide céphalo rachidien. Corps à combinaison bisulfite, 303.

Lithium. Produits de réact. avec AsH_3, 4. — Déterminat. spectrographique, 42. — Sensibilité de la méth. au carbonate, 42. — Equilibre syst. SiO_3Na_2 — SiO_3Li_2, 150. — Composés organo-Li de la pyridine et quinoléine, 240. — Radiation γ de faible énergie du lithium bombardé par protons. C. P. 5. — Transformat. β'.β ds les all. Li-Pb. C. P. 95.

—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_2Th.NO_3K$, NO_3Na et NO_3Li, 325.

—— (Picrate). Réactif pr caractériser les composés du cyanogène, 231.

—— (Vanadates). Obtention par voie humide. M. 691.

Lubréfiants. Rech. expér. et théoriques sur la synth., 242. — Effet de la température sur les films lubrifiants. C. P. 20.

Luminescence. Luminescence des substances soumises à l'excitation par la flamme. C. P. 27. — Luminescence cathodique de composés solides minéraux contenant du Mn. C. P. 88.

Lupanetriol. Oxydat., 275.

Lupéol. Rech., 216.

—— (Esters). Produit d'oxydat. acide, 182.

Lupinane β (Nor-). Constitut., 21.

Lutécium. Radioactivité β du Lu^{176} et sensibilité spectrochimique. C. P. 5,

Lycorine. Constitut., 124, 351.

—— *(Dihydro-cyan-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 124.

Lycorine (Nor-) *(Dihydro-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 124.

—— *(Oxodihydro-)* (Anhyd.). Prép., propr., dér., 124.

Lycorinone *(Dihydro-).* Prép., propr., dér., 351.

Lymphogranulome. Traitement chimique, 225.

Lysine. Isolement des hydrolysats de protéides, 134.

M

Maïs. Caroténoïdes, 319.

Malaccol. Extract. de *Derris malaccensis* 257.

—— *(Déhydro-).* Prép., propr., dér., 257.

—— *(Tétrahydro-).* Prép., propr., dér., 257.

d.l-**Malaccol.** Prép., propr., dér., 257.

Maladie de Gaucher. Isolement à partir de la rate d'un cérébroside contenant du glucose, 133.

Maladie de Niemann-Pick. Et. de la rate, 134.

Malamide *(Di-N-n-amyl-).* Prép., propr., 57.

Maléique (Ac.). Dosage, 47. — Ozonisat., 161.

—— *(Dioxy-)* (Ac.). Act. des peroxydases sur l'oxydase de l'ac., 302.

Maléique (Anh.). Réact. avec les dér. du thiophène, 122. — Réact. d'addition aux systèmes conjugués caryophyllène et anh. maléique, 182. — Une réact. colorée, 258. — Produits de condensat. avec l'α-terpinène et les carènes, 341.

l-**Malique** (Ac.). Et. polarimétrique de l'act. la chaleur sur les sol. aq. d'ac. malique, 56. — Essais polarimétriques sur le comportement de cet ac. crist. sous l'act. de la chaleur. C. P. 9.

Malonate d'éthyle *(Heptadécyl-).* Prép., propr., 251.

Malonique *(Alcényl-1-primaires)-alcoyl-)* (Esters). Rech., prép., propr., 252.

—— *(Alicyclyl-)* (Esters). Prép., propr., 115.

—— *(Benzoylamino-)* (Ester). Synth. d'aminoacides, 253.

—— *(Ethyl-buténul-1-)* (Ester). Prép., propr., 252.

—— *(Isobutényléthyl-)* (Ester). Prép., propr., 252.

—— *(Méthyl-hexényl-1-).* Prép., propr., 252.

—— *(Méthyl - isopentényl - 1-)* (Ester). Prép., propr., 252.

—— *(n-Propyl-propényl-)* (Ester). Prép., propr., 252.

Malt. Variétés. Activité protéolytique autolytique du malt, relations avec N du moût et N de l'orge, 228.

Maltose. Contribution au dosage d'après Bertrand, 51. — Rech., 130.

Mandélique (Ac.). Identification rapide, 96. — Toxicologie, 227.

Mandélique (Ion). Réactif des sels cuivriques, 96.
Manganèse. Séparat. avec Fe par le procédé à l'acétate, 145. — Amélioration de la méth. colorimétrique à la formaldoxime pr déterminer Mn, 368. — Luminescence cathodique de composés solides minéraux contenant du Mn. C. P. 88.
Manganèse (Bioxyde). L'acide silicique comme colloïde protecteur des sols de MnO_2. C. P. 58. — Variat. du trouble ds la floculat. des sols par des sol. de SO_4Hg. C. P. 99. — Dosage, 232.
—— (Bioxyde) (Hydrate). Fixat. de l'eau. C. P. 66.
—— (Chlorure). Chaleur de formation du chlorure manganeux anhydre. C. P. 29. — Chaleur de format. C. P. 72.
—— (Oxyde). Crist. mixtes du syst. OFe-OMn. C. P. 69.
—— (Sesquioxyde). Miscibilité entre les sesquioxydes de fer et de manganèse. C. P. 69.
—— (Sulfure). Chaleur de formation du sulfure manganeux vert. C. P. 29. — Chaleur de format. C. P. 72.
Magnésie. Examen du trisilicate, 43. — Déterminat. ds les chaux magnésiennes, 43. — Syst. chromate de thallium-magnésie, syst. iodure de thallium-magnésie, syst. sulfure d'arsenic-magnésie. M. 209.
Magnésiens (Organo-). Réact. avec l'anh. homophtalique, 107. — Prép. de styrènes par act. sur la *p*-cyclohexylacétophénone, 115. — Prép. par les amalgames de Mg, 154. — Act. du bromure de phényle-Mg sur la diméthyl-2.3-naphtoquinone-1.4, 176. — *Organo-Mg aliphatiques (Halogénures)*. Electrolyse ds l'éther, 241. — Réact. avec les coumarines et hydro-coumarines, 281.
Magnésium. Un verre nouveau du système binaire F_2Mg-SiO_2, 5. — Déterminat. ds les all. légers et ultra-légers, 43. — Dosage colorimétrique par le « jaune de titane », 145. — Syst. bromure de *n*-butyle-Mg bromure de Mg-éther, 154. — Caractérisat., 232. — Microdosage colorimétrique, 314. — Présence, contestée ds les grains de pollen, 357. — Dos. ds les dolomies, 367. — Equilibre des espacements des réseaux du syst. magnésium-cadmium. C. P. 47. — Point d'ébullition de Mg et all. C. P. 96.
Magnésium (Carbonate). Nature chimique du carbonate basique précipité, 324.
—— (Chlorure). Equilibre entre Cl_2Mg ou la carnallite fondue et l'oxygène, 324. — Prép. de Cl_2Mg anhydre, 324. — Viscosité et densité des sol. aq. à 35°. C. P. 37.
—— (Hydrosilicate). Réact. hydrothermiques, 237.
—— (Iodure). Addition au camphre et aux dér. terpéniques, 180.
—— (Phosphonitrilamide). Rech., 4.
—— (Sulfate). Act. sur l'intestin du Chat, 38. — Ds les intoxicat. expér. par l'aconitine, 310.
Magnésium-benzyle (Chlorure). Act. sur le phénacétylcarbinol. M. 409.
Magnétisme. Act. mutuelle du magnétisme et des forces mécaniques. C. P. 84. — Struct. crist. et propr. magnétiques. C. P. 85.
Magnétite. Magnétite contenue ds le sable de l'embouchure du Simeto, 8. — Orientat. des phases formées lors de la réduct. par l'hydrogène. C. P. 84.
Mangifera indica. Effets de l'éthylène, 93.
Mannitol. Mannitol chez les champignons, 355.
d-**Mannitol** *(Trityl-)* (Pentacétate). Prép., propr., 82.
d-**Mannoheptulose**. Synth. et dér., 82.
—— *(α-Acétobromo-)*. Prép., propr., 82.
—— *(Pentacétyl-α-méthyl-)*. Prép., propr., 82.
d-**Mannonique** *(Anhydro-3.6-)* (Ac.) (V. Lactone). Prép., propr., 209.
d-**Mannonolactone** *(Triméthyl-2.3.4-)*. Prép., propr., 210.
α.*d*-**Mannopyranose** *(Tétraméthyl-)*. Mutarotation, 84.
d-**Mannosaccharodiamide** *(Triméthyl-2.3.4-)*. Prép., propr., 210.
Mannose. Synth. d'acétates d'oligosaccharide ds la série, 291.
—— *(Triméthyl-2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 210.
d-**Mannose** *(Diméthylacétal-)*. Et., 292.
α.*d*-**Mannose** *(6.β.d-Glucosido-)* (Octacétate). Prép., propr., 291.
—— *(Trityl-6-)* (Tétracétate-1.2.3.4-). Prép., propr., 291.
β.*d*-**Mannose** *(6.β-Gentiobiosido-)* (Hendécacétate). Prép., propr., 291.
—— *(Tétracétate-1.2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 291
d-**Mannoside** *(Triméthyl-2.3.4-α-méthyl-)*. Prép., propr., 210.
—— *(Trityl-6-triméthyl-2.3.4-α-méthyl-)*. Prép., propr., 210.
Manomètre. Combinaison d'un manomètre simple et d'un manomètre à volume différentiel constant pr l'étude du métabolisme, 320.
Manomètre de Van Slyle-Neil. Solubilités des gaz ds les liquides par l'emploi de l'appareil manométrique pr la saturat. et l'anal., 320.
Masses ioniques. Déterminat. par dialyse. C. P. 66.
Matières colorantes. Dér. de la dioxy-2.5-acétophénone, 107. — Réact. spécifiques avec les subst. argileuses, 233. — Une nouvelle mat. colorante quinonique naturelle du groupe d'un phénanthrofuran, 343.
Matières grasses. Méth. internationales d'analyse, 51.
Matières plastiques. Caractérisation, 51. — Comportement à la tension de matières à base de chlorures polyvinyliques, 294.
M. B. 693. Act. bactériostatique, 225.
Médicaments. Act. des drogues analeptiques sur l'hibernation de l'écureuil, 38. — Et. quanti. sur la sensibilité à la douleur, 310. — Et. cliniques sur le mode d'act. des médicaments chimiques ds les infections bactériennes, 359. — Combinaisons d'ordre supérieur ds la synth. Sels complexes d'halogénures ou de sulfocyanates alcalino-terreux et de méthylxanthines, 364. — Constitut. à l'état dissous des dér. puriques, 365.
Mélame. Struct., 254.
Mélanges. Séparat. mélanges liquides par le procédé Clusius-Kersching. C. P. 74.
Mélanges binaires. Calcul des pressions de vapeurs partielles à partir de la pression totale. C. P. 93.
Mélanges liquides. Calcul des pressions de vapeur des mélanges liquides binaires. C. P. 37. — Equilibre vapeur-liquide. Mélanges CCl_4-C_6H_6. C. P. 38.
Mélanines. Rayons X, 85. — Et., 124.
Mélasses. Fermentat. pr product. d'acétone et d'alcool butylique normal, 228.
Mélème. Struct., 254.
Mélézitose. Struct., 130.
Mellitique (Ac.). Prép., 160.
Mélon. Struct., 254.
Méningite. Traitement par l'eubasium et l'albucid., 360. — Traitement par le sel de Na de la sulfapyridine, importance de l'examen du laboratoire au point de vue du pronostic de la maladie, 360. — Résultats ds le traitement par l'albucid., 359.
Δ-1,4-*p*-**Menthadiènone-3**. Prép., propr., 71.
p-**Menthanone-3** *(d.l-Dibromo-1.8-)*. Pr., propr., 71.
—— *(d.l-Dichloro-1.8-)*. Prép., propr., 71.
Menthol. Aldéhyde dérivant du menthol. Et. Prép., propr. M. 187. — Comparaison chimique et pharmacologique, 309. — Séparat. dosage des menthols isomères, 341. — Carbonate mixte du tétracétylglucose avec le menthol, 350.
Menthol (*d*-Néo iso). Prép., propr., dér., 17.
Menthone. Sels complexes de l'isonitraminesemicarbazone et de l'isonitraminoxime-8 de la menthone, 164.
Menthyléthyle (Chlorure). Prép., propr., 16.
Menthyle (Bromure). Prép., propr., 16.
Mercaptan (Aryl-). La liaison hydrogène ds S-H, 158.
Mercure. Act. de l'iode. M. 202. — Syst. sulfure d'arsenic-oxyde de mercure. M. 210. — Rech. dos. ds les subst. organ. M. 690. — Dosage, 44. — Dosage diaphanométrique de faibles quantités de mercure par la réaction de Nessler inversée, 45. — Méth. de purification, 101. — Réact. avec sels iodoniums, 102. — Microdosage ds les liquides et tissus organiques. Dosage ds l'urine, 148. — Complexes de coordinat. de l'ion mercurique avec le cyclohexène, 154. — Microdos. ds matières organ., 315. — Infl. de la température sur la structure. C. P. 20. — Act. de CO_2 sur la tension superficielle du mercure. C. P. 36. — Tension superficielle entre le mercure polarisé et une sol. aq. de SO_4H_2. C. P. 45.
Mercure (Bromure). Influence du bromure mercurique sur l'hydrolyse des bromures alcoylés ds l'acétone. C. P. 28.
—— (Chlorure). Emploi de chlorure mercureux pour la séparation, la rech. et le dosage des éléments facilement réductibles, 46. — Réact. avec l'ac. ascorbique en présence d'eau lourde, 349.
—— *(Fluoroaryl-)*. Prép., propr., dér., 154.
—— (Ferrocyanure). Décomposit. du ferrocyanure bimercurique, 6.
—— (Iodure). Syst. iodure mercurique, iodure de rubidium et eau. C. P. 30.
—— (Sulfate). Variat. du trouble de la floculat. des sols de MnO_2. C. P. 99.
Mercure-diéthyle. Prép. M. 351; M. 579.
Mercure (Ethyl) (Chlorure). Prép. M. 351.
Mercurique (Iodure). Action de SH_2 et des sulfures. M. 198. — Action de Na_2S. M. 200. — Action de $(NH_4)_2S$ de P_2S_5 de Tl_2S de ZnS de HgS de Sb_2S_3. M. 200.
Mercuri-3-benzoïque *(Fluoro-4-chloro-)*. Prép., propr., 154.

Mésitylcarbinol *(Méthylhexahydro-)*. Pr., propr., dér., 261.
Mésitylcétones. Réact. des énolates bromomagnésiens de mésitylcétones, condensation, 60.
—— *(β-Méthoxy-2-α-naphtyl-) vinyl-)*. Prép., propr., 60.
Mésityldicétone *(1-Butyl-nitro-3-)*. Prép., propr., 60.
Mésityl-2-dicétones-1.4 *(Diphényl-)*. Pr., propr., 190.
Mésityle (Oxyde). Hydrogénat. M. 375.
Mésitylène *(Acéto-)*. Prép., propr., 261.
—— *(α-Acétylacéto-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Benzoyl-)*. Prép., propr., 261.
—— *(α-Benzoylacéto-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Bromopropio-)*. Prép., propr., 261.
—— *(cis-Bromodibenzoyl-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Dibenzoyl-)*. Prép., propr., 190.
—— *(Butyro-)*. Prép., propr., 261.
—— *(Dinitrobromo-)*. Prép., propr., 261.
—— *(Hexahydroacéto-)*. Rech., prép., propr., 260.
—— *(β-Méthylbenzylidèneacéto-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Oxyméthylèneacéto-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Pivalyl-)*. Prép., propr., 261.
—— *(Propio-)*. Prép., propr., 261.
Mésitylènecarboniques *(Hexahydro-)*(Ac.). Prép., propr., dér., 261.
Mésons. Diffusion. C. P. 2. — Product. par le passage de protons ou neutrons rapides à travers la matière. C. P. 77. — Créat. de paires par les rayons X. C. P. 77.
Mésotons. Instabilité. C. P. 1. — Désintégration β et vie moyenne. C. P. 1. — Désintégration. C. P. 1. — Absorption des mésotons lents ds la matière. C. P. 1. — Courbe des gerbes et nature des mésotons. C. P. 2. — Mesure de la masse par choc élastique. C. P. 77.
Métabolisme. Métabolisme du jeune chez les Ruminants, 33. — Métabol. minéral des enfants normaux, 91. — Métabol. du nodule de légume et fixation de N, 94. — Infl. vitam. D sur le métabol. du P des Rats rachitiques, 138. — Et. du métabol. minéral avec les isotopes radio-artificiels, 138.
Métabolisme aqueux. Act. des sédatifs, hypnotiques, anesthésiques sur les modifications du métabolisme de l'eau produites par la pituitrine, 26.
Métabolisme azoté. Pharmacologie-Ac. benzoïque, 33.
Métacrylique (Ac.) (Urélde). Prép., propr., 13.
Métalation. Métalation en deux stades du bromo-2-dibenzofuran, 240.
Métanilamide *(N-Acétyl-)*. Prép., propr., 109.
—— *(N₁-Tétradécanoyl-)*. Prép., propr., 109.
Métatungstates. Spect. Raman de métatungstates à l'état crist. et en sol. aqueuse. C. P. 13.
Métavariscite. Isodimorphisme entre métavariscite, variscite, phosphosidérite et strengite. C. P. 68.
Métaux. Equilibres aux températures élevées ds les déplacements de métaux au sein de sol. d'oxydes et de sels fondus. M. 897. — Analyse polarographique des métaux blancs, 44. — Séparat. et dosage de traces de métaux par la dithizone, 46. — Xanthogénates des métaux du groupe VI, 161. — Dithio-carbamates des métaux du groupe VI, 163. — Act. de O₂, 321. — Action exercée sur la plaque photographique. C. P. 33. — Applicat. des mesures de *f-e-m* aux syst. métalliques binaires. C. P. 48. — Mécanisme structural du comportement des métaux aux températ. élevées. C. P. 48. — Caractéristiques dynamiques de tension et diagrammes de fatigue de qq. matériaux de construction. C. P. 49. — Diffusion des gaz à travers les métaux considérée du point de vue chimique. C. P. 49. — Théorie de la formation de la couche protectrice sur les métaux. C. P. 50. — Analyse aux rayons X des produits de corrosion des tôles galvanisées. C. P. 50. — Attaque. C. P. 50. — Altération des métaux par certains ac. organiques dissous ds les liquides non aqueux. C. P. 50. — Couples métalliques dissemblables. C. P. 50. — Rôle des électrons ds l'attaque par les ac. C. P. 94. — Diagramme d'équilibre du syst. Cu-Sb. C. P. 95. — Diffusion ds Al. C. P. 96.
Métaux alcalins. Procédé rapide de rech., 42. — Mécanisme des réact. entre les atomes des métaux alcalins et les halogénures de méthyle et de phényle. C. P. 23.
Métaux alcalinoterreux. Procédé rapide de rech., 42. — Séparat. microchimique qualitative, 42.
Métaux alcoylés. Réact. de redistribution, anal., confirmation de la loi du hasard, 102.
Métaux bivalents. Phosphates basiques, 4. — Chimie et morphologie des sels basiques, 325.
Métaux cétyles. Constitut. et comportement magnétique, 9.
Métaux lourds. Coefficient de partage entre fer et le sulfure de fer. C. P. 93.
Météorologie. Dosage des impuretés de l'air, 145.
Méthane. Infl. de certains sels sur la plus basse température à laquelle une réact. entre CH_4 et O_2 peut être observée, 103. — Pyrolyse, 242. — Vitesse de réact. des atomes de Na avec les dér. halogénés du méthane. C. P. 23. — Et. du mécanisme de combustion. C. P. 25. — Equilibre des syst. d'hydrocarbures à deux phases, gaz-liquide. C. P. 29. — Viscosité en sol. ds huile cristal. C. P. 37. — Interprétat. des sp. Raman et I. R. des dér. halogénés. C. P. 82.
Méthane *(Acyldiphényl-)*. Rech. colorants dér., 110.
—— *(Aminotrioxytétraméthyl-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Amino-(diéthoxy-1.7-heptyl-4-)*. Prép., propr., dér., 23.
—— *(Amino-2-dioxy-4'.4'-triphényl-)*. Prép., propr., dér., 78.
—— *(o-Anisoyl-méthoxy-2-naphtoyl-3-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Benzoyl-β-Naphtoyl-)*. Prép., propr., 288.
—— *(Benzoyl-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 191.
—— *(p-Biphényldiphénylchloro-)*. Prép., propr., 64.
—— *(p-Butylphényldiphénylchloro-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Carbéthoxy-furyl-2-phtalimino-5-)*. Prép., propr., 119.
—— *(o-Chlorodiphényl-)*. Prép., propr., 270.
—— *(Dialcoyl-bis(carbéthoxyméthanesulfonyl-)*. Rech., 57.
—— *(Dialcoyl-bis(carboxyméthylmercapto-)*. Prép., propr., 57.
Méthane *(Diaryl-)*. Dér. Présence du radical bis-(méthoxy-4-phényl)-méthyle, 152.
—— *(Diazo-)*. Réact. avec les chlorures d'ac. de la série de la pyridine, 345.
—— *(Diméthoxy-2.3'-dinaphtoyl-1.2'-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Di-o-tolylchloro-)*. Prép., propr., 175.
—— *(Di-p-biphénylphénylchloro-)*. Prép. propr., 64.
—— *(Dioxy-3.6-triméthyl-2.4.5-phényl)-acétylisobutyryl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Dioxy-4.4'-diphényl-)*. Prép., propr., 166.
—— *(Dioxy-4.4'-biphényl-)méthyl-)* (Ether bromooctylique). Prép., propr., dér., 329.
—— *(Dioxydiaminotétraméthyl)*. Prép., propr., dér., 248.
—— *(Diphényl-)*. Effet laxatif des dér. chez le Singe « rhésus », 363.
—— *(Diphényl-m-biphénylchloro-)*. Pr., propr., 64.
—— *(Halogéno-)*. Nitriles et dinitriles solvants, 253.
—— *(Hexaméthyl-2.4.6-triéthyl-2'.4'.6'-dibenzoyl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(p-Isopropylphényldiphénylchloro-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Méthoxy-2-benzoyloxy-6-dibenzoyl-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Méthoxy-3-dinaphtoyl-2-)*. Prép., propr., 191.
—— *(m-Nitrophényldinitro-)*. Prép., propr., 332.
—— *(Oxy-1-dinaphtoyl-2.1-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Oxy-1-méthoxy-3'-dinaphtoyl-2.2'-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Oxy-2-diméthoxy-3.6-dibenzoyl-)*. Prép., propr., dér., 192.
—— *(Oxytriaminotétraméthyl-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Phényl-3-méthylindolyl-(2-oxy-3-méthylindolinène-)*. Prép., propr., 196.
—— *(Tétraaminotétraméthyl-)*.Prép.,propr., dér., 248.
—— *(Tétranitro-)*. Sp. de vibrat. et struct. de mol. C. P. 82.
—— *(Triméthoxy-2.3.5-benzoyl-)*. Prép., propr., 192.
—— *(Triméthoxy-2.3.5-dibenzoyl-)*. Pr., propr., 192.
—— *(Triméthyl-2.4.6-triéthyl-2'.4'.6'-dibenzoyl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Triphényl-)*. Struct. des colorants hydroxylés. M. 865.
Méthane (Azo-). Viscosité et diamètre moléculaire. C. P. 14. — Réact. avec l'hydrogène atomique. C. P. 87.
—— *(Hexafluor-)*. Et., propr., 330.
Méthanes halogénés. Solubilité ds les solvants organ., 156.
Méthane-2-α-oxocarbonique *(Triphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 268.
Méthane sulfinique *(Amino-)* (Ac.). Synth. de bétaïnes, 55.
Méthane-sulfonique (Ac.). Esters ds le groupe des sucres, 209.
Méthanethiol *(Amino-)*. Dér., 157.
—— *(Pipéridine)*. Prép., propr., dér., 158.
Méthanol. Microdosage du méthanol et de l'alc. éthylique, isolés ou en mélange, 52. — Réactifs pr la rech. ds les alcools, 96. — Décomposition du méthanol sensibilisé par l'iode. C. P. 21. — Points de congélation du syst. éthylène-glycol + méthanol + eau. C. P. 37. — Echange des ions hydrogène entre H_2S et CH_3OH. C. P. 71.

Méthémoglobine. Potentiel d'oxydo-réduction du syst. méthémoglobine-hémoglobine, 132. — Pigment anormal du sang d'Homme ayant une cyanose due au sulfanilamide, 142. — Imbibition des sol. à travers la cellulose, 298.

Méthionine. Stabilité du céto-acide, 57. — Présence ds l'insuline, 135. — Relat. entre choline, cystine, méthionine pr la product. et la prévention de la dégénérescence hémorragique des jeunes Rats, 142. — Possibilité de remplacement par la choline ds le régime par l'homocystine, 142. — Et. Réact. colorée, 147.

Méthionique (Ac.). Courbe de titration, 47.

Méthode de Grossfeld. Méthode pr déterminat. des graisses, 316.

Méthoxyamine. Addition aux cétones α-β non saturées, 169.

Méthoxyle. Comportement du groupe SCH_3 ds le dosage, 146.

Méthylamine. Spectre. C. P. 13.

—— *(Bis-[β-p-méthoxyphényl)-éthyl]*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.

—— *(Bis(γ-phénylpropyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-β-oxy-éthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 264.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)β-oxy-propyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 264.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-propyl-).* Prép., propr., dér., 264.

—— *(β-o-Méthoxyphénylisopropyl-).* Prép., propr., 265.

—— *(Méthyl-1-dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfo-6-pipéridine-thioformo-3-).* Prép., propr., dér., 252.

—— *(β-Phénylisopropyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 265.

—— *(β-Phénylpropyl-).* Prép., propr., 265.

Méthylamine (Di-) *(Diméthoxy-2.5-phénacyl-).* Prép., propr., 264.

—— *(Diméthoxy-2.5-phénétyl-).* Prép., propr., dér., 264.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)-β-oxyéthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 264.

—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)β-oxy-propyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 264.

—— *(Hexafluor-).* Prép., propr., 330.

—— *(p-Méthoxyphénylisopropyl-).* Pr., propr., dér., 265.

—— *(β-Phénylisopropyl-).* Prép., propr., 265.

Méthylamine (Mono-). Act. sur les dér. benzoquinone, toluquinone méthoxy et oxyméthoxydér., 59.

Méthylammonium (Tri-) *(Butane-1.2-)* (Bromure). Prép., propr., 71.

—— *(Butane-2.3 bis)* (Hydrate). Prép., propr., 71.

Méthylcarbinol *(Benzaminométhylphénéthyl-).* Prép., propr., 335.

—— *(o-Bromophényl-).* Prép., propr., 255.

—— *(β-Naphtyl-).* Dédoublement, 337.

—— *(Pentaméthylphényl-).* Prép., propr., 255.

—— *(Pentaméthylphényléthyl-).* Prép., propr., 256.

Méthylcarbinol (Di-) *(Hexahydrométhyl-).* Prép., propr., 261.

Méthylcarbinol (Di) *(o-Oxyphényl-).* Prép., propr., 255.

—— *(Pentaméthylphényl-).* Prép., propr., 255.

Méthylcarbinol-2 (Di-) *(Benzo-3.4-phénanthryl-).* Prép., propr., 271.

Méthylcarbinyle *(d-l-β-Naphtyl-)* (Formiate). Prép., propr., 337.

Méthylcétones. Addition à la benzylidèneaniline en présence de BF_3, 162.

—— *(n-Amyl-).* Prép., propr., 163.

—— *(α-Chloroéthyl-).* Réact. avec KCN, 163.

—— *(Diacétoxy-3.6-étiocholanyl-).* Prép., propr., 277.

—— *(Ethyl-).* Prép., propr., 163.

—— *(Indolyl-).* Transformations en homologues de l'indole, 196.

—— *(Isobutyl-).* Prép., propr., 163.

—— *(Picolyl-2-).* Prép., propr., 79.

—— *(Thiophtiényl-).* Prép., propr., 283.

—— *(Vinyl-).* Et. sp. Raman, 250.

Méthyle (Acétate). Tension superficielle des solutions. C. P. 36.

—— *(Acétyl-6-déhydroabiétate).* Prép., propr., dér., 73.

—— (Allocinnamate). Isomérisation par BrH, infl. de l'oxygène, 61.

—— *(Amino-5-méthoxy-4-phtalate).* Prép., Propr., 22.

—— *(Amino-6-déhydroabiétate).* Prép., propr., dér., 73.

—— (Azoture). Act. sur SO_4H_2 fumant, 332.

—— *(Benzoyl-2-diphényl-4.5-tétrahydrobenzoate).* Prép., propr., dér., 274.

—— *(Bromo-3-méthoxy-5-éthoxy-4-phtalate).* Prép., propr., dér., 22.

—— (Bromure). Analyse, 146.

—— (Chlorure). Capacité calorifique et entropie, chaleurs de fusion et de vaporisation, tension de vapeur. C. P. 29.

—— (Citraconate). Sp. Raman. Ozonide. C. P. 82.

—— (Cyamélurate). Prép., propr., 254.

—— *(Cyano-2-β-ionylidène-acétate-).* Prép., propr., 11.

—— *(Cyano-2-méthyl-3-phényl-5-pentadiène-2.4-oate-).* Prép., propr., 11.

—— *(Cyano-2-phényl-9-nonatétraène-2.4.6.8-oate-).* Prép., propr., 11.

—— *(α-β-Dibrom.)* (Oxyde). Prép., propr., 192.

—— *(Dihydrobassate-).* Prép., propr., 19.

—— *(β-(Dihydro-9.10-phénanthroyl-2)-propionate-).* Prép., propr., 68.

—— *(Diméthoxy-3.4-éthyl-6-cinnamate-).* Format. d'oxy-1-diméthoxy-3.4-éthyl-6-benzène par ozonalyse, 333.

—— *(Erythrophléate-).* Prép., propr., 295.

—— *(Ethoxy-)* (Isosulfocyanate). Prép., propr., 332.

—— *(α-Halogénoacrylates).* Prép., propr., ét., 161.

—— (Halogénure). Mécanisme de réact. entre les atomes des métaux alcalins et les halogénures de méthyle. C. P. 23.

—— *(Heptaméthylaldobionate).* Prép. à partir de l'ac. arabique dégradé et méthylé, 290.

—— *(Hyodésoxycholate).* Prép., propr., 277.

—— *(Iodo-5-méthoxy-4-phtalate-).* Prép., propr., 22.

—— (Iodure). Act. sur l'azobenzène et l'hydrazobène, 336.

—— (Mésaconate). Sp. Raman. Ozonide. C. P. 82.

Méthyle (Méthacrylate). Sp. Raman, 161. — Variat. de viscosité ds les sol. de polymères, 294.

—— *(Méthoxy-)* (Isosulfocyanate). Prép., propr., 332.

—— *(Méthoxy-7-méthyl-2-carboxy-2-oxy-1-tétrahydro-1.2.3.4-acétate-1-).* Prép., propr., 277.

—— *(Monoacétoxy-)* (Phosphate). Rech., 10.

—— *(p-Oxybenzoate-).* Prép., propr., 169.

—— *(Oxy-3(α)-dicéto-11.12-)* (Cholanate) (Succinate acide). Prép., propr., 280.

—— *(Oxy-3-éthoxy-4-benzoate-).* Prép., propr., 22.

—— *(Phénoxyphénylstéarate-).* Prép., propr., 261.

—— (Sulfure). Métalat. latérale, 241.

—— *(o-Tolyldiphényl-)* (Peroxyde). Prép., propr., 110.

—— (Salicylate). Dos. des phénols libres, 372.

—— *(Triméthyl-2.4.5-anhydro-3.6-galactonate-).* Prép., propr., dér., 349.

Méthyle (Tri-) (Phosphate). Températ. de transformat. des phases liquide-solide. C. P. 66.

α-Méthyl-éthyle (Di-) *(β-Alcoylamino-).* Prép., propr., dér., 171.

—— *(Radical).* Réact. entre radicaux méthyle. C. P. 27.

Méthylène (Chlorure). Réact. avec les composés disodés, 240.

Méthylène-camphres. Différences d'odeur des *d-*, *l-* et *d.l-* dér. des amino- et bis-amino-méthylène-camphres, 276.

Méthylènedinaphtéoxanthène *(Trinitrophényl-).* Prép., propr., 166.

Méthylène-disalicylique (Ac.). Et., 334.

Méthylèneimines. Hydrolyse des composés quaternaires, prép. des amines secondaires aliphatiques, 162.

Méthylènetétramine *(Méthylène-disalicylate-).* Prép., propr., 334.

Méthylènetriamine *(N.N'.N''-Tri-).* Prép., propr., 162.

Méthylène-2-indole *(Triméthyl-1.3.3-trinitrophényl-).* Prép., propr., 166.

Méthylène-indoline *(Méthoxy-5-triméthyl-1.3.3-dinitro-2'.4'.6'-chloro-3'-phényl-).* Prép., propr., 166.

—— *(Triméthyl-1.3.3-dinitro-2'.4'.6'-chloro-3'-phényl-).* Prép., propr., 166.

Méthylène-2-indoline *(Méthoxy-5-triméthyl-1.2.3-dinitronaphtyl-).* Prép., propr., 166.

—— *(Méthoxy-5-triméthyl-1.3.3-dinitrophényl-).* Prép., propr., 166.

—— *(Méthoxy-5-triméthyl-1.3.3-trinitrophényl-).* Prép., propr., 165.

—— *(N-Méthyl-diméthyl-3.3-).* Prép., propr., 196.

Méthylène-2-pyran *(Diphényl-4.6-trinitrophényl-).* Prép., propr., 166.

Méthylique (Alc.). Elimination, 36. — Rech. ds l'alc. éthylique, 48.

—— (Ald.). Méth. de dosage, 96.

—— (Ether). Flammes froide et chaude. C. P. 79.

Méthylique (Di-) (Citraconate). Constantes diélectriques, moments dipolaires, 161.

—— (Mésaconate). Constantes diélectriques, moments dipolaires, 161.

—— (Sulfure). Sp. Raman et I. R. C. P. 82.

Méthylose *(Désoxy-1-monoacétone-2.3-d-fructo-).* Prép., propr., 207.

—— *(d-Fructo-).* Rech. dér., 206.

Méthylose *(d-Fructo-) (Iodo-1-désoxy-1-monoacétone-2.3-).* Prép., propr., 206. —— *(d-Fructo-) (Toluènesulfo-1-monoacétone-2.3-iodo-6-).* Prép., propr., 206.
Métrazol. Emploi pr stimuler la respiration ds le cas de dépression aiguë d'origine alcoolique, 224. — Act. dépressive, 38.
Mica. Réact. superficielle entre les ions ozonium et le mica. C. P. 16. — Polymorphisme. C. P. 68.
Microanalyse. Microanalyse organique quantitative ss microbalance, 46. — Microanalyse par combustion de liquides facilement volatils, 47. — Microanal. organ. élémentaire par gazométrie. Déterminat. simultanée de N, C et H, 52.
Microchimie. Microchimie comme outil analytique, 46. — Microchimie ds l'industrie des produits organiques de synthèse, 46. — Microchimie ds l'industrie pharmaceutique, 46. — La microchimie ds la recherche des communications, 46.
Micro Kjeldahl, 147.
Microorganismes. Biochimie, 29. — Et. sur la biochimie, 300.
Micro-osmomètre de Hepp. Essai critique, 87.
Microscopie. Et., 46. — Microscopie ds l'étude des résines, 46. — Méthode microscopique pr l'identificat. des subst. organiques, 47. — Rech. sur les substances polymorphes, 50.
Micro-réaction de Zeisel. Et., 233.
Miel. Déterminat. viscosimétrique de l'humidité, 319.
Migraine. Traitement par les subst. œstrogènes, 361.
Migration allylique. Réarrangement avec migrat. d'un groupe allyle ds un système à 3 carbones, 251.
Minium. Syst. sulfure d'arsenic-minium. M. 210. — Et. C. P. 70.
Miroir argentique. Formation. C. P. 52.
Miropinique (Ac.). Prép., propr., dér., 341. —— *(Tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 341.
Miropinique (Iso-) (Ac.). Prép., propr., 341.
Mitose. Act. sur la mitose des végétaux de deux alcaloïdes puriques, 305.
Moelle. Atteinte tardive de la fonction hématopoiétique de la moelle osseuse par le benzène et le pyramidon, 391.
Molybdates alcalins. Act. des ac. minéraux, 326.
Molybdène. Syst. sulfure d'arsenic-oxyde de molybdène. M. 210. — Séparat. dosage colorimétrique du rhénium et du molybdène, 44. — Nouvelle réact. pr la détection, 44. — Phénomènes colorés associés aux sol. de Mo pentavalent. Sp. d'absorpt. ds sol. de concentrat. variable en ClH, 314. — Diffusion ds la terre arable et l'eau de mer, 327. — Séparat. de Mo de Sn et du S., 368.
—— *(Cyclohexylxanthogénates-).* Prép., propr., ét., 161.
Molybdique (Ac.). Complexes formés par l'ac. molybdique en sol. aqueuse, 6.
Moments électriques. Et. ds qq. séries homologues en chimie organ., 152. — Infl. directrice sur la substitution ds le noyau benzénique, 53.
Moment dipolaire. Moment dipolaire dans les benzènes-tétra-penta- et hexasubstitués. C. P. 8. — Caractère ionique et moment dipolaire. C. P. 8. — Effet de solvants ds les mesures. C. P. 8. — Struct. moléculaire. C. P. 8.
Moment magnétique. Moment magnétique de l'ion cuivrique. M. 348.
Monazite. Maille unitaire et groupe spatial. C. P. 68.
Morphénol. Essai de synth., 281.
Morphides *(Amino-).* Rech. Prép., 79. —— *(Diéthylamino-8-).* Prép., propr., 79. —— *(Dihydro-pipéridino-6-).* Prép., propr., dér., 79. —— *(Pipéridino-6-).* Prép., propr., 79. —— *(Pipéridino-8-).* Prép., propr., dér., 79. —— *(Tétrahydro-pipéridino-8-).* Prép., propr., 79.
Morphine. Microméth. de dosage électrophotométrique, 51. — Act. sur le rythme du cœur et la pression sanguine du Chien anesthésié par le cyclopropane, 224. — Act. sur la douleur, 225. — Act. sur la pression du sang et l'intestin. Et. de la toxicité, 225. — Alcaloïdes du groupe, 287. — Teneur du cerveau ds cas d'intoxicat., 311. — Infl. sur l'activité de l'acétylcholine, 364. —— (Phénylpropionate). Effets sr contract. utérine pendant l'accouchement, 308.
Morphine (Apo-). Convulsions, 362.
Morpholide *(p-Aminobenzènesulfo-).* Prép., propr., dér., 62.
Morpholine. Produits de condensation, 81. — Alcools dér., 204. —— *(N-Sulfanilamido-2-éthyl-).* Prép., propr., 266.
Morpholine-méthanethiol-4. Prép., propr. 158.
Morpholinoalcanes (Di-). Prép., propr., 204.
Morpholinoalcools. Prép., propr., 204.
Morpholylméthyle-4 (Bis-) (Séléniure). Prép., propr., 288.
Mosaïque du Tabac. Modificat. des protides, 144.
Mucamide *(Di-N-pentaméthylène-).* Prép., propr., 57.
Murexides. Struct., 80. —— *(Phényl-1-).* Prép., propr., 80.
Muscle. Métabol. du muscle qui se con, tracte. Utilisat. du fumarate, 27. — Transamination ds les muscles de la poitrine du Pigeon, 31. — Le Ca ds le mouvement musculaire, 88. — Localisation d'électrolytes, 91. — Transamination des : et *d* aminoacides, 91. — Déterminat. de l'ansérine par titrage, 99. — Le PK'_1 de CO_2, 133. — Et. comparative de : créatine, P et K, 141. — Libération de K du muscle par l'acétyl-choline, 213. — Diffusion du chlorure et du glucose ds le muscle de Grenouille, 214. — Act. des subst. sympathomimétiques ou autres sur la contraction du muscle squelettique, 224. — Act. de la digitoxine et du K sur le muscle strié, 226.
Myogène. Poids moléculaire du myogène crist., 26.
Myoglobine. Prép. P. M. de la myoglobine de Cheval, 300.
Myosine. Pption de l'adénosine-triphosphatase, 89.
Myrcène (Sulfone) (Dibromure). Prép., propr., 103.
Myristicine. Synth., 259.
Myristine-1.2 (Di-). Prép., propr., 161.

N

Naphtacène *(Octaméthyl-1.1.4.4.7.7.10.10-octahydro-1.2.3.4.7.8.9.10-).* Prép., propr., 239. —— *(Phényl-9-hydroxy-11-).* Prép., propr., 179.
β-Naphtacène *(Tétraméthyl-5.5.8.8-tétrahydro-5.6.7.8-).* Prép., propr., 239.
Naphtalène. Oxydat. permanganique du naphtalène et de ses dér. M. 652. — Struct. dér., 111. — Chromones, 191. — Polarisat. des raies Raman et de la lumière de fluorescence du naphtalène-cristal. C. P. 83.
Naphtalène *(Acétamido-6-méthoxy-2-).* Prép., propr., 74. —— *(Amino-1-phénylamino-2-).* Prép., propr., 347. —— *(Amino-2'-phényl-2-).* Prép., propr., dér., 269. —— *(α-Bromo-).* Transformat. en son isomère β, 268. —— *(α-Bromopropionyl-).* Prép., propr., 271. —— *(Bromo-1-diméthyl-3.4-).* Prép., propr., 271. —— *(Bromo-1-phényl-2-).* Prép., propr., 269. —— *(Bromo-5-méthoxy-6-acétyl-2-).* Prép., propr., 115. —— *(Bromo-5-méthoxy-6-bromacétyl-2-).* Prép., propr., 115. —— *(Bromo-5-méthoxy-6-dibromacétyl-2-).* Prép., propr., 115. —— *(Bromo-6-phényl-2-).* Prép., propr., 269. —— *(Carbéthoxy-oxy-2-)* (Sulfochlorure). Prép., propr., 268. —— *(Chlorométhyl-1-diméthyl-2.3-).* Prép., propr., dér., 272. —— *(Chlorométhyl-1-diméthyl-3.4-).* Prép., propr., dér., 271. —— *(Chloro-1-phényl-2-).* Prép., propr., dér., 269. —— *(Chloro-1-oxy-2-).* Prép., propr., 11. —— *(Diacétamido-1.4-phényl-2-).* Prép., propr., 269. —— *(Diacétoxy-1.2-diphényl-3.4-).* Prép., propr., 112. —— *(Dianilino-1.5-).* Prép., propr., 24. —— *(Dibromo-5.7-méthoxy-6-acétyl-2-).* Prép., propr., 115. —— *(Diméthyl-1.5-).* Naphtalène ds le goudron de houille, 112. —— *(Diméthyl-6.7-dibenzoylène-1.2.3.4-)* Prép., propr., 281. —— *(Dinitro-1.2'-phényl-2-).* Prép., propr., 269. —— *(Dinitro-1.5-phényl-2-).* Prép., propr., 269. —— *(Dioxy-1.4-diméthyl-2.3-diphényl-1.2-dihydro-).* Prép., propr., 176. —— *(Dioxy-1.4-diméthyl-2.3-diphényl-1.4-dihydro-).* Prép., propr., 176. —— *(Diphényl-2.7-).* Prép., propr., dér., 269. —— *(Diphényl-3.4-méthoxy-1-nitro-2-).* Prép., propr., 112. —— *(n-Hexadécyl-2-).* Prép., propr., 268. —— *(n-Hexadécyl-2-tétrahydro-).* Prép., propr., 268. —— *(Méthoxy-6-acétyl-2-).* Prép., propr., 74.

Naphtalène *(Méthoxy-6-phényl-2-)*. Prép., propr., dér., 269.
—— *(Méthoxy-7-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Méthyl-2-n-octadécyl-3-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Méthyl-3-méthylène-2-triphényl-1.1.4-dihydro-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Nitro-1-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-2'-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-4'-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-5-méthoxy-6-phényl-2-)*. Prép.. propr., 269.
—— *(Nitro-5-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-6-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-8-méthoxy-7-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-8-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Oxy-2-benzoyl-3-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Oxy-2-mercapto-1-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Oxy-2-mercapto-5-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Oxy-2-méthylmercapto-4-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Oxy-2-méthylmercapto-5-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Oxy-1-oxo-4-diméthyl-2.3-phényl-1-) dihydro-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Oxy-4-diméthyl-2.3-triphényl-1.1.4-dihydro-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Oxy-6-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Oxy-7-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-1-di-oxyméthyl-2.3-tétrahydro-)*. Prép., propr., 66.
—— *(Phényl-2-)*. Synth., 269.
—— *(Sulfocyano-1-amino-2-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Sulfocyano-1-oxy-2-)*. Prép., propr., 11.
—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-céto-1-phényl-2-)*. Prép., propr., 272.
—— *(Tétraméthyl-1.1.4.4-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 239.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 272.
—— *(Triamino-1.2.7-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Triméthyl-)*. Naphtalène ds le goudron de houille, 112.
—— *(Triméthyl-1.2.4-)*. Prép., propr., 271.
—— *(Triméthyl-1.3.7-)*. Prép., propr., 112.
—— *(Triméthyl-2.3.6-)*. Prép., propr., dér., 112.
—— *(Triphényl-1.2.3-)*. Prép., propr., 112.
Naphtalène-acétate-1-d'éthyle *(Tétrahydro-1.2.3.4-oxy-1-méthyl-phényl-2-)*. Prép., propr., 272.
Naphtalène-acétique-1 *(Dihydro-3.4-α-éthyl-phényl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
—— *(Dihydro-3.4-α-méthyl-phényl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
Naphtalène-acétique-2 *(Tétrahydro-1.2.3.4-céto-4-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-phényl-1-)*. Prép., propr., 272.
Naphtalène-carbonique *(Triphényl-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
Naphtalène-carbonique-1 *(Méthyl-8-)* (Ac.). Prép., propr., 339.
Naphtalènecarboxylique-3 *(Benzyl-2-hydroxy-1-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Naphtalène-dicarbonique-2.3 *(Diméthoxy-6.7-(diméthoxy-3'.4'-phényl)-1-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
—— *(Méthylènedioxy-6.7-(méthylènedioxy-3'.4'-phényl-)1-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— *(Phényl-1-tétrahydro-1.2.3.4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
Naphtalène-dicarbonique-5.6 *(Méthyl-1-)* (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 343.
—— *(Méthyl-1-dihydro-7.8-)* (Anh.). Prép., Propr., 343.
Naphtalène-sulfonamide-6 *(Acétamido-2-)* Prép., propr., 336.
—— *(Amino-2-)*. Prép., propr., 336.
Naphtalène-sulfonique-3 *(Dihydroxy-1.7-)* (Ac.). Purification. M. 576.
Naphtalène-2-sulfonique-4 (Ac.). Act. des sulfites alcalins, 176.
Naphtaléniques (Dér.). Rech., 176.
α-Naphtalénone-1 *(Trans-Méthyl-3-propyl-4-octahydro-1.2.4, α-5.6.7.8.8-)*. Prép., propr., 68.
Naphtalique *(Acétyl-4-)* (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 339.
Naphtalique-1.8 *(Acéto-2-)* (Ac.). Prép., propr., 69.
—— *(Acéto-4-)* (Anh.). Prép., propr., 271.
—— *(Carboxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 69.
Naphtalique-2.3 *(Diphényl-1.4-diméthyl-6.7-)* (Anh.). Prép., propr., 281.
Naphtalone *(α'-γ-Diméthyl-α-pyrido-)*. Prép., propr., 198.
—— *(α-Méthyl-α-pyrido-)*. Prép., propr., 198.
—— *(Pyrido-)*. Prép., 198.
Naphtane *(Acéto-3-péri-)*. Prép., propr., 271.
β-Naphtazide. Réactif des phénols, 49.
Naphte. Toxicité, 227.
Naphtène (Thio-). Dégradat. par O_2, 343.
—— *(Oxy-3-acétylcarbamyl-2-)*. Prép., propr., 289.
—— *(Oxy-3-carbamyl-2-)*. Prép., propr., dér., 289.
—— *(Propionamido-3-)*. Prép., propr., 289.
Naphténique (Ac.). Ac. solide du pétrole iranien, 296. — Ac. *Aruba*, 297.
Naphtidine. Colorants azoïques, 112.
Naphtilamide. Electroréduction, 24.
Naphtindénone (Péri-) (Halogénures). Prép., 113.
Naphtohydroquinone *(Méthyl-2-)* (Diacétate). Prép., propr., dér., 175.
—— *(Méthyl-2-(γ.γ-diméthylallyl)-3-)*. Prép., propr., 176.
Naphtohydroquinone-1.4 *(Méthyl-2-benzyl-3-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Méthyl-2-phytyl-3-)* (Diacétate). Prép., propr., 176.
Naphto-Indone-1 *(Diméthyl-2.3-)*. Synth. propr., 175.
α-Naphtoïque (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Naphtoïques *(Oxy-2-)* (Arylides). Et. ds la série, 337.
Naphtoïque-1 *(Diméthyl-2'.3'-benzoyl)-2-)* (Ac.). Prép., propr., 270.
—— *(Oxy-4-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 53.
—— *(Tétraméthyl-2.5.5.9-hexahydro-5.6.7.8.9.10-)*. Prép., propr., 117.
—— *(Triméthyl-5.5.9-hexahydro-5.6.7.8.9.10-)*. Prép., propr., dér., 117.
Naphtoïque-2 *(Bromo-1-)* (Ald.). Prép., propr., 271.
Naphtoïque-3 *(Péri-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
Naphtols. Et. orientation de méthylation du noyau, 64. — Propionylat. en milieu pyridinique, 175. — Empêchement stérique ds les condensat. cétone-naphtol, 273. — Condensat. avec la cyclohexanone, 273.
—— *(Pipéridinométhyl-2-)*. Prép., propr., 65.
Naphtol-1 *(Allyl-2-amino-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 65.
Naphtol-2 *(Amino-1-)* (Ether éthylique). Constituant de colorants diazoïques sec., 177.
—— *(Dinitro-1.6-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Méthylthioéthers)*. Colorants azoïques, 268.
Naphtol-2-mercaptans. Colorants azoïques 268.
Naphtol-2.2' (Di-) *(Bis-Acétamino-8.8'-)*. Prép., propr., 337.
Naphtol-6 *(Triméthyl-1.3.7-)*. Prép., propr., 112.
Naphtol-8 *(Diméthyl-2.6-allyl-3.5-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-2.6-allyl-3-amino-5-)*. Prép., propr., 65.
α-Naphtol *(Amino-2-diphényl-3.4-)*. Prép. propr., dér., 112.
—— *(n-Butyl-2-)*. Synth., 64.
—— *(n-Butyryl-2-)*. Prép., propr., dér., 64.
—— *(Diphényl-3.4-)*. Prép., propr., dér., 112.
α-Naphtol (cis-Benzène) (Ether méthylique). Prép., propr., 63.
α-Naphtol-sulfonique *(Benzène-azo-)* (Ac.) (Composé cuprique). Prép., propr., 336.
—— *(Carboxy-2'-benzène-azo-)* (Ac.) (Composé cuprique). Prép., propr., dér., 336.
β-Naphtol. Condensat. avec le glyoxal, 337. — Réact. avec les diènes, 341.
—— *(Endoéthylène-5.8-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 239.
—— *(O-Oxybenzèneazo-)* (Alumino-chlorure). Prép., propr., 336.
—— *(Oxy-2'-sulfo-5'-benzèneazo-)* (Aluminosulfonate). Prép., propr., 336.
—— *(Oxy-2'-sulfo-5'-benzèneazo-)*. (Composé cuprique). Prép., propr., 336.
—— *(Phénylazo-)* (Ester éthylique). Prép., propr., 336.
—— *(Tétraméthyl-5.5.8.8-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., dér., 239.
—— *(Tétraphényl-5.5.8.8-méthyl-3-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 239.
β-Naphtol-sulfonique *(Oxy-2'-sulfo-5'-benzène-azo-)* (Ac.) (Composé cuprique). Prép., propr., 33.
Naphtone *(α-Acéto-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Butyro-)*. Prép., propr., 67.
—— *(α-Propio-)*. Prép., propr., dér., 67.
Naphtones (Di-). Et., 337.
Naphtone-2.2'- (Di-) *(Bis-Acétamino-8.8'-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Bis-Acétamino-8.8'-dioxy-7.7'-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Bis-Acétamino-8.8'-tétrachloro-5.7.5'.7'-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Dichloro-8.8'-)*. Prép., propr., 337.
Naphtonitrile-2 *(Oxy-1-)*. Prép., propr., 53.
β-Naphtophénone *(ω-Bromo-)*. Prép., propr., dér., 17.
Naphtoquinizarine *(Hydro-)*. Prép. M. 356.
Naphtoquinones. Activité antihémorrhagique, 65. — Naphtoquinones de struct.

analogue à celle de la vitam. K_1, 175. — Activité vitamine K, 268.
Naphtoquinone *(Ethyl-2-oxy-3-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Méthyl-2-carbéthoxy-3-)*. Prép., propr., 269.
—— *(2-Méthyl-1.4-)*. Toxicité orale et parentérale, 92.
Naphtoquinone-1.2 *(Diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 112.
Naphtoquinone-1.4. Condensat. en triphtaloylbenzène par la pyridine, 16.
—— *(Allyl-2-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Bromo-3-diméthyl-2.6-)*. Prép., propr., dér., 175.
—— *(Dialcoyl-2.3-)*. Synth. diénique, 268.
—— *(Diallyl-2.3-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-2.3-)*. Rech. Act. du bromure de phényle-Mg, 176.
—— *(Diméthyl-2.6-allyl-3-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-2.6-phytyl-3-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Diméthyl-6.7-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-6.7-diallyl-2.3-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-6.7-diallyl-2.3-dihydro-5.8-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 175. — Activité antihémorragique chez le Lapin. Possibilité d'hypervitaminose K, 304. — Examen et dos., 315.
—— *(Méthyl-2-benzyl-3-)*. Prép., propr., 175.
—— *(Méthyl-2-géranyl-3-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Méthyl-2-n-octadécyl-3-)*. Prép., propr., 268.
—— *(Méthyl-2-phytyl-3-)*. Synth. propr., dér., 66. — Prép., propr., 176.
—— *(Méthyl-2-(β-γ-γ-triméthylallyl)-3-)*. Prép., propr., dér., 66. 175.
—— *(Nitro-2-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-4'-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(n-Octadécyl-2-)*. Prép., propr., 268.
—— *(n-Propyl-2-)*. Prép., propr., 65.
α-Naphtoquinone-1.4- *(Triméthyl-2.3.6-)*. Prép., propr., 112.
Naphtoquinone-1.4-acétique-3 *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
Naphtoquinone-5.6 *(Triméthyl-1.3.7-)*. Prép., propr., 112.
Naphtoquinone-5-8 *(Diphényl-1.4-diphénylène-2.3-endocarbonyl-1.4-tétrahydro-1.4.9.10-)*. Prép., propr., 338.
—— *(Triméthyl-1.3.7-)*. Prép., propr., 112.
α-Naphtoquinone-5.8 *(Triméthyl-2.3.6-)*. Prép., propr., 112.
α-Naphtoquinones. Synth., 268.
Naphtostyrile *(α-Carbéthoxyacétylacétyl-amino-3-)*. Prép., propr., 126.
β-Naphtoxyacétique *(Tétraméthyl-5.5.8.8-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 239.
Naphtoyl *(bis-[2-Méthoxy-])*. Prép., propr., 338.
Naphtoylacétone-2 *(Oxy-1-)*. Prép., propr., 191.
Naphtyl-acryliques (Ac.). Rech. dér., 176.
α-Naphtylamine. Act. de l'alc. *n*-dodécylique, 269.
β-Naphtylamine. Act. de l'alc. *n*-dodécylique, 269.
β-Naphtylamine *(Carboxy-2'-benzène-azo-)* (Composé cuprique). Prép., propr., 336.
—— *(N-Dodécyl-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Oxy-2'-benzène-azo-)*. (Composé cuprique). Prép., propr., 336.
—— *(Phénylazo-1-N-phényl-)*. Prép., propr., 347.
Naphtylamine-1 *(Chloro-4-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Nitro-4-phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-2-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-6-)*. Prép., propr., 269.
—— *(Phényl-7-)*. Prép., propr., dér., 269.
Naphtylamine-2 *(Nitro-1-méthoxy-6-)*. Prép., propr., dér., 269.
—— *(Nitro-1-méthoxy-7-)*. Prép., propr., dér., 269.
—— *Phényl-6-)*. Prép., propr., 269.
α-Naphtyl-carbinol *(Méthyl-méthoxyméthyl-)*. Prép., propr., 69.
Naphtylcétone *(bis-[2-Méthoxy-])*. Prép., propr., 338.
—— *(Méthyl-n-heptadécyl-3-tétrahydro-)*. Prép., propr., 268.
—— *(n-Pentadécyl-2-tétrahydro-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 268.
α-Naphtylcétone *(Méthoxyméthyl-)*. Prép., propr., 69.
—— *(o-Xylyl-)*. Prép., propr., 69.
β-Naphtylcétone *(o-Xylyl-)*. Prép., propr., 69.
Naphtyle-1 *(Nitro-4-)* (Sulfure). Prép., propr., 16.
Naphtyle-1.1' (Di-) *(Diamino-2.2'-)*. Prép. propr., 24. — Décomposit. du dér. diazoïque, 112.
—— *(Dinitro-4.4'-)* (Sulfure). Prép., propr., 16.
Naphtyle-2 *(Nitro-1-)* (Sulfure). Prép., propr., 16.
β-Naphtyle (Isocyanate). Réactif des phénols, 49.
Naphtylènediamine-1.2 *(N_2-Phényl-)*. Prép., propr., 336.
Naphtylènediamine-2.7 *(Nitro-8-)*. Prép., propr., 269.
Naphtylènediimine (Di-). Et., 347.
Naphtylènediimine (Di-) *(Dihydro-)*. Et., 347.
Naphtyléthylène *(α.α'-Tétraéthyldiamino-diphényl-β-dinitro-)*. Prép., propr., 166.
Naphtyliques (Ac.). Activité physiologique, 305.
α-Naphtyl-7-heptoïque *(Céto-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 186.
α-Naphtyl-8-octoïque *(Céto-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 186.
Naphtylmalonate-2-d'éthyle *(Bromo-1-)*. Prép., propr., 271.
α-Naphtyluréthane. Prép., propr., 282.
Naphtyridine. Synth. de dér., 286.
Naphtyridine-2.5-carbonique *(Dioxy-1.4-)* (Ac.). (Méthylester). Prép., propr., 286.
Narcose. Et. quantit. sur l'excitabilité réflexe. Anesthésies à l'éther et au chloroforme chez le Lapin, 311. — Act. analeptique de la picrotoxine et de la coramine ds la narcose à l'avertine, 311. — Et. quantit. de l'excitabilité réflexe, 363.
Narcotine. Act. sur la respiration, 311.
Néodyme. Dosage en sol. par son spectre d'absorption, 44.
—— (Acétylcétonate). Spectres d'absorpt. ds divers solvants. C. P. 11. — Sp. d'absorpt. à l'état solide. Infl. de l'eau de cristallisat. C. P. 80.
Néoprène. Perméabilité aux gaz, 25.
Nerfs. Métabolisme de l'acétylcholine ds le syst. nerveux central, 27. — Act. comparée du chlorhydrate d'éphédrine gauche, droite et racémique sur la fibre nerveuse, 36.
Neutralisation. Et. magnétooptique. C. P. 9.
Neutrons. Capture de neutrons lents et émission de rayons γ par résonance. C. P. 2. — Egalité des interactions proton-proton et proton-neutron. C. P. 2. — Moment magnétique. C. P. 2. — Mesures de la section efficace pour la diffusion neutron-proton. C. P. 2. — Conditions critiques dans la multiplication. C. P. 2. — Emission neutronique différée accompagnant la division du noyau d'uranium. C. P. 3. — Diffusion par la réaction C + D. C. P. 4. — Changement de sexe de la *Drosophila Melanogaster* par irradiation de neutrons provenant d'un cyclotron. C. P. 5. — Observat. des noyaux de recul lors du bombardement de l'uranium. C. P. 65. — Processus chimiques lors de l'absorption des neutrons par le brome. C. P. 65. — Désintégrat. de l'uranium. C. P. 65. — Libérat. ds l'explosion nucléaire de l'U irradié par des neutrons thermiques. C. P. 77. — Product. de mesons par passage à travers la matière. C. P. 77. — Réflexion des neutrons lents par les crist. C. P. 84.
Nickel. Sels complexes du Ni à atome de Ni quadri ou hexavalent, 5. — Dosage vol. par KCN avec la diphényl-carbazone comme indicateur, 145. — Et. des hydrates des sulfates, 150. — Et. aux rayons X du syst. Cr_2O_3-ONi, 151. — Catalyseur pr hydrogénat. des composés halogénés aromat., 165. — Séparat. du Cu, Zn, Ni ds l'argentan par $S_2O_3Na_2$, 233. — Polarité mutuelle de Ag et Ni ds IK aq. C. P. 43. — Et. aux rayons X d'all. Fe-Ni-Al riches en Al. après refroidissement lent. C. P. 48. — Chaleurs spécifiques des all. fer-nickel entre 100 et 1400°. C. P. 67. — Obtent. par voie électrolytique d'un nickel très pur à partir d'alliages. C. P. 95. — Effet d'un traitement thermique spécial sur la perméabilité magnétique des all. Fe-Ni. C. P. 95. — Adsorpt. de N_2. C. P. 97. — Adsorpt. de H_2 par Ni empoisonné. C. P. 97. — Adsorpt. des gaz par Ni réduit. C. P. 98.
Nickel (Aluminate). Format. à partir des oxydes d'Al et de Ni, 325.
—— (Bromure). Et. bromure basique, 325.
—— (Chlorure). Et. chlorure basique, 325. — Viscosité et densité des sol. aq. à 35°. C. P. 37.
—— (Halogénures). Composés nitrosés, 238.
—— (Oxyde). Format. d'aluminate de Ni, 325.
Nickel de Raney. Act. sur les alcools. M. 507. — Act. sur les alcools primaires saturés. Ethanol, Méthyl-3-butanol. M. 507. — Act. sur les alcools primaires éthyléniques : propénol, géraniol, alcools cinnamique, furfurylique. M. 510. — Réduct. de l'éther diéthylique de l'ac. γ-cétopimélique. M. 672.
Nickelage. Effets des composés organ. sur le nickelage organique. C. P. 76.
Nickeltétramines. Sels para et diamagnétiques, 5.
Nicotamide *(N.N-Ethylène-bis)* (Bromure). Prép., propr., 197.
Nicotéine (Iso-). Constitut., 125.
Nicotine. Méth. colorimétrique de dosage à l'ac. silicomolybdique, 96. — Tensions de vapeurs partielles de sol. de nicotine à 25°. C. P. 34.
α-Nicotine. Infl. sur la respirat., la fréquence cardiaque et la pression artérielle, 362.
β-Nicotine. Infl. sur la respirat., la fré-

quence cardiaque et la pression artérielle, 362.
Nicotinique (Ac.). Méthode de dosage ds l'urine, 34. — Infl. du tabac et du café sur l'élimination urinaire des produits donnant la réact. de l'ac. nicotinique, 100. — Dosage ds l'urine, 100. — Dosage de l'ac. et de son amide ds les aliments, 100. — Effet de la déficience sur la teneur en coenzyme I des tissus animaux, 142. — Vita. B hydrosoluble nécessaire au porc, 207. — Dos. ds les produits biologiques, 235. — Comparaison des méth. colorimétriques pr le dosage, 316.
—— *(Diméthyl-4.6-amino-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 346.
—— *(Diméthyl-4.6-oxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 346.
—— *(Méthyl-2-)* (Ac.) (Amide). Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-6-amino-2-)* (Ac.). Prép., propr., 346.
—— *(Méthyl-6-oxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 345.
—— *(Oxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 345, 346.
—— *(Phényl-6-oxy-2-)*. Prép., propr., 346.
—— (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Nicotinique (Amide). Dosage ds les organes animaux, 100.
Nicotique (Ac.). Aliment pr le Pigeon et le Cobaye, 219.
Niobates alcalins. Prép. par voie sèche. M. 693.
Niobium (Oxyde). Réduction par H_2, 101.
Niquidine. Constitut., 79.
Nirvanol. Synth. des dér. colorés, 80.
Nitramide. Echange de H_2 et D_2 entre la nitramide et l'eau. C. P. 72.
Nitramines. Et., 108.
***m*-Nitraniline** (Chlorhydrate). Vitesse de format., 170.
Nitrates. Electrolyse des mélanges de nitrates avec les sels de l'ac. méthyléthylacétique, 159. — Electrolyse de mélanges d'iso-butyrates et de nitrates, 161. — Déterminat. de submicro-quantités, 317.
Nitration. Et. aux rayons X de la nitration du coton par NO_3H en vapeurs. M. 115.
Nitriles. Prép. de nitriles plusieurs fois non saturés, 11. — Nouvelle méthode d'introduction du groupement nitrile ds les composés renfermant un méthylène à hydrogènes mobiles, 204. — Solvants des halogénométhanes contenant H_2, 253.
Nitriles (Di-). Solvants des halogénométhanes contenant H_2, 253.
Nitrile (Iso-) *(Méthyl-)*. Coordinat. struct. du ferro-cyanure de β-tétraméthyle, 11.
Nitrilophosphorique (Chlorure). Polymérisation et dépolymérisation, 149.
Nitrique (Oxyde). Inhibition de l'hydrogénation de l'éthylène par l'oxyde nitrique. C. P. 28.
Nitrites. Dosage spectrophotométriques ds les gaz de fourneaux, 41.
Nitro (Groupe). Prop., 106.
***p*-Nitrobenzyle** (Cyanure). Indicateur, 146.
Nitrocellulose. Et. aux rayons X de la nitration du coton par NO_3H en vapeurs. M. 115. — Stabilité chimique de nitro obtenues à partir de l'étoupe de chanvre, 211. — Processus de vieillissement ds des milieux variés. C. P. 19.
Nitrones. Struct., 15. — Rech. Act. de KCN sur les nitrones carboamidiques, 171.
Nitrosyle. Complexe nitrosyle-platine, 151.
Nitrosyle (Chlorure). Mécanisme de décomposit. photochimique. C. P. 91.— Rech. magnétochimiques, ses combinaisons avec les chlorures inorgan. C. P. 67.
Nitrosylsulfurique (Ac.). Act. sur le *m*-fluorophénol, 265.
Nodakenine. Constitut. de la nodakenine de *Pencedanum decursivum* Maxim, 122.
Noirs de charbon. Rech. Effet de la composit. du gaz sur la product. et prop. du charbon obtenu par les méth. de non-contact (noir de fumée), 297.
Noirs de fumée. Coefficient de thixotropie de suspensions de noir de fumée ds l'huile minérale. C. P. 60.
Nombres de transport. Nombres de transport des sels fondus. C. P. 75.
Nomenclature. Règles relatives à la nomenclature des composés minéraux *(Union internationale de chimie)*. M. 814. — Syst. à noyaux condensés, 110.
Nonadécane *(Bromo-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 251.
—— *(Bromo-2-méthyl-2-)*. Prép., propr., 251.
Nonadécanol-1 *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., 251.
Δ_1-Nonadécène *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 251.
Nonadécoïque *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 251.
Nonalupine. Prép., propr., dér. extract. de *Lupinus andersonii*, 295.
Nonane *(Aza-1-bicyclo-1.3.3-)*. Prép., dér., 23.
—— *(Bicyclo-3.2.2-)*. Format., 18.
—— *(Diéthoxy-1.9-amino-)*. Prép., propr., 21.
Nonane (Iso-). Séparat. d'un pétrole américain, 17.
Nonane - carbonique -4 *(Diéthoxy- 1.9 -)* (Ac.). Prép., propr., 21.
Nonane-dicarbonate-4.4 d'éthyle *(Diéthoxy-1.9-)*. Prép., propr., 21.
Nonanediols *(Chloro-)* (Diacétates). Prép., propr. M. 921.
Nonanetriol-1.4.5. Prép., propr. M. 921.
Nonane-triol-1.4.5 (Triacétate). Prép., propr. M. 374. M. 921.
Nonanol-2. Act. du nickel de Raney. M. 516.
Nonatétraène-2.4.6.8-nitrile *(Phényl-9-)*. Prép., propr., 11.
***n*-Nonyle** *(Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
Nopinène. Act. de l'oxyde de sélénium, 181.
Notice nécrologique. Alexandre Desgrez. M. 1. — E. Tassily. M. 30. — E. E. Blaise. M. 270. — Swarts (F.). M. 647.
Novocaïne. Réact. microchimiques de différenciation avec la cocaïne et la stovaïne, 50. — Infl. de l'ac. combiné à la base de la novocaïne sur le passage de cette base à travers une membrane de cellophane, 365.
Noyaux aromatiques. Réactivité. Théorie de Karrer de la copulation, 63. — Polarisat. et résonance, 152.
Nucine *(Bromo-3-oxy-2-dihydro-)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Dibromoxy-)*. Hydrogénat. catalyt., 126.
Nucidine (Dicéto-). Act. de Br. Remarques sur le travail de Holmes et Robinson, 23.
Nucléique (Ac.). Synth., 350.
Nucléoprotéides. Rech. synth., 302.
Nucléotides. Synth., 350.
Numal. Accoutumance expér., 362.

O

Ocimène (Allo-). Nouvelle synth. totale. M. 519.
Octacène. Synth. dér. M. 354. — Dér. de l'octacène linéaire. M. 366.
Octadécène - 2 - oïque - 1 (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Octadiène-2.6 *(Ethyl-4-époxy-1'.7-)*. Propr. diénique. M. 649.
Octadione-dicarbonique *(Bicyclo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 18.
Octalones *(trans-Dialcoyl-3.4-)*. Et., 67.
***n*-Octane**. Aromat. en présence du catalyseur Nickel-alumine, 58.
Octane *(Bicyclo-2.2.2-)*. Format, 18.
—— *(Tricarboéthoxy-4.4.5-)*. Prép., propr., 122.
Octanediène-5.11 *(Dibenzocyclo-)*. Prép., propr., dér., 273.
Octanediol-2.4. Prép., propr., 158.
Octanedione - 2.5 - dicarbonique - 1.4 *(Bicyclo-2.2.2-)* (Ac.). Prép., propr., 18.
Octanedione - 4.5 - carboxylique - 1 (Ac.). Prép., propr., 114.
Octanetrione - 5.6.11 *(Dibenzocyclo-)*. Prép., propr., dér., 274.
β-Octanols. Polarosat. et constantes des β-octanols actifs et racémiques, 157.
Octanol-2. Act. du nickel de Raney. M. 517.
Octanoyle (Chlorure). Prép., propr., 162.
Octène - 6 - one - 3 - carbonique - 8 *(Diéthyl - 5.7 - phényl-2-azo-2-bicyclo-2.3.1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 163.
Octoate de méthyle *(Céto-5-m-méthoxyphényl-)*. Prép., propr., 186.
Octoïque *(Dicéto-4.7-)* (Ac.). Prép., propr., 192.
***n*-Octyle** *(Oxybenzoate)*. Prép., propr.,169.
Oenantylidène-hydantoïne. Prép., propr., 57.
Œnotamine. Dosage, 97.
α-Œstradiol. Esters aliphatiques très ramifiés, 74.
Œstratriène-5.7.9 *(Oxy-17-)*. Prép., propr., dér., 182.
Δ_4-Œstrène-carbonique-17 *(Oxo-3-)* (Ac.). Prép., propr., 119.
Œstriol. Réact. colorée, 318.
Œstrogènes. Avec l'O_2 ds le cycle B, 135. — Infl. sur la teneur en électrolytes de l'utérus de Rate immature, 139. — Hydrolyse des œstrogènes conjugués ds l'urine de juments gravides, 143. — Déterminat. photométrique. Réact. de Kober, 318. — Rech. sur les œstrogènes artificiels, 336. — Et. de l'act. comparative des hormones sexuelles et des subst. synth. œstrogènes, 361. — Traitement de la migraine, 361. — Dos. des préparat. commerciales, 371.
Œstrone. Esters aliphatiques très ramifiés, 74. — Relat. avec les toxiques végétaux du cœur, 118. — Isolement des surrénales, 135. — Deux dér., 309. — Nouveau réactif pr le dos., 319.

Œstrone *(7-Hydroxy-)*. Prép. de Δ_8-Isoéquiline, 135.
Œstrone *(α-Nor-)*. Synth., 74.
Œufs d'Arbacia pustulosa. Constituants, 16.
Oléaninetricarbonique *(Nitro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 275.
Oléanol - tricarbonique *(Nitro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 275.
Oléanol-tricarboxylique (Ac.) (Bromolactone). Prép., propr., dér., 181.
Oléanolique (Ac.). Rech., 28. — Constit. de l'anneau A, 181. — Oxydat. par NO_3H, 275.
Oléfines. Détermination ds les huiles minérales, 52. — Réact. avec les halogénures cuivreux solides, 54. — Oxydat. des ac. gras des oléfines préparées à partir des paraffines, 104. — Condensat. par SO_4H_2, 156. — Additions aux N-haloamides, 164. — Problèmes connexes des additions oléfines-isoparaffines, 244. — Réact. avec le deutérium, 244. — Chlorurat. mélanges oléfines-paraffines. Substitut. induite, 245. — Hydratation catalytique, 245.
—— *(Aryl-)*. Rotat. restreinte, 261.
—— (Peroxydes). Rech., 116.
Oléfines (Iso-). Réact. du propène en présence de SO_4H_2, 54.
Oléique (Ac.). Réduct. en ac. stéarique, 10. — Prép. d'ac. arylstéariques, 261.
Oléum. Tension de vapeur. C. P. 34.
Onocérine. Rech. dér., 182.
Ononis. Act. diurétique de la racine, 365.
Onctuosité. Rech. sur l'onctuosité des liquides. C. P. 96.
Opium. Convulsions produites par les dér. phénon. thréniques, 362.
Or. Dosage ds les sol. cyanurées, 46. — Détermination ds les matériaux aurifères, 145. — Dos. spect. quantit. ds Cu rouge, 233. — Rech. qualit., 233. — Traitement *per os* des maladies de l'appareil de locomotion d'origine focale, 361. — Variation de PH ds la format. de sol. C. P. 56. — Struct. prop. des sols très purifiés. C. P. 56. — Sols nucléaires. Formation. C. P. 56. — Influence de l'activation « T » et « R » sur les colloïdes d'or. C. P. 58.
Or (Halogénures). Act. de PH_3, 101.
Orange. Pigment, fractionnement, oxydat., 295.
Organométalliques (Composés). Propr. électriques, 153.
Orge. Phosphate ds la plantule, 35. — Variétés, 228.
Ornithine. Conversion en arginine chez la Souris, 141.
Ornithine (Chlorhydrate) *(Di-)*. Capacité calorifique et entropie. C. P. 13.
Orosélone. Constitut., 344.
—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Hexahydro-)*. Prép., propr., 344.
—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 344.
Orosélonique *(Hexahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 344.
Orsellinique (Ac.) (Esters). Prép. ét. act. antiseptique sur le Shoyer, 293.
Orthoquinone *(Monoxime)*. Complexes internes, 113.
Os. Obtention quantitative du squelette de petits animaux, 32. — Infl. de Ca, P et vitamine D sur Pb ds les os, 139.
Oses. Oxydation par l'ac. periodique. M. 676.
Osmium (Tétroxyde). Act. catalytique sur l'oxydat. des iodures par le chlorate. C. P. 89.
Osmose. Osmose et gonflement, leur signification biologique. C. P. 33. — Coefficients osmotiques relatifs de ClNa et ClK ds l'eau lourde à 25° C. C. P. 33.
Ostéophytes. Par avitaminose C chronique, 303.
Ouabaïne. Utilisation de la réact. de l'ouabaïne avec la *m*-dinitrobenzène pr l'examen des flèches empoisonnées de l'Est Africain, 51.
Ovalbumine. Réact. de l'iode et de l'iodacétamide, 28. — Effet électrovisqueux ds les sol. C. P. 59. — Potentiels de membrane, mobilité théorique et exp. valence. C. P. 60.
Ovomucine. Comportement ds la liquéfication du blanc d'œuf, 217.
Oxacyclobutane *(Dibromométhyl - 3.3 -)*. Prép., propr., 248.
Oxalacétique (Ac.). Ds les plantes légumineuses, 89.
Oxalique (Ac.). Format. par les plantes vertes supérieures, 221. — Prép. à partir des eaux sulfitées épuisées, 251. Oxydat. photochimique de l'ac. oxalique sensibilisé par l'ion ferrique. C. P. 32.
—— *(Tolylphényl-bis-hydrazide-)*. Prép., propr., 129.
Oxalyle (Chlorure). Réact. photochimiques avec le cyclohexane, 273.
Oxamides. Hydrogénation, 57.
Oxazol *(Diphényl-p-bromophényl-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Diphényl-o-bromophényl-)*. Prép., propr., 256.
Oxazole (Iso-). Synth. d'ac. polycarboxyliques, 128. — Synth. des ac. polycarboxyliques, 348.
Oxazolidine *(Dioxo-2.4.)*. Prop. narcotiques des dér., 205.
—— *(Dialcoyl-5.5-dioxo-2.4-)*. Constantes de dissociat., 204.
—— *(Méthylèthyl-5.5-dioxo-2.4-)*. Prép., propr., 205.
Oxazolidone-2- *(Diméthoxy-2.5-phényl-)-5-)*. Prép., propr., 264.
Oxazolines. Format. à partir des N-acylamino-carbinols, 348.
Oxazoline - 2 *(Méthyl - 5 -(diméthoxy-2.5-phényl-)*. Prép., propr., 264.
Δ_4Oxazoline *(Diphényl - 2.5 - méthyl -)*. Prép., propr., dér., 348.
—— *(Méthyl-2-triphényl-4.5.5-)*. Prép., propr., dér., 348.
Oxazolone-5 *(Difluoro - 3'.5'-méthoxy-4'-benzylidène-)-4-phényl-2-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Fluoro - 3' - méthoxy - 4' - benzylidène)-4-phényl-2-)*. Prép., propr., 246.
Oximes. Et. spectrale. M. 38.
Oxindigo. Deux isomères : la dibenzonaphtyrone et l'isooxindigo. M. 645.
Oxindole. Ethanolamines ds la série, 283.
—— *(Alcoyl-1-oxy-3-amino-méthyl-3-amino-5-)*. Prép., propr., dér., 283.
—— *(Alcoyl-1-oxy-3-nitrométhyl-3-carbométhoxy-7-)*. Prép., propr., dér., 283.
—— *(Oxy - 3-aminométhyl-3-carboxy-7-)*. Prép., propr., dér., 283.
αOxoacétique *(Méthoxy-4-dibenzofuryl-1-)* (Ac.) (Semicarbazone). Prép., propr., dér., 189.
Oxoniums (Sels). Sels tertiaires, 157.
Oxycellulose. Rech., 210.
Oxydase *(d-Aminoacide)*. Réduct. de la teneur ds les tissus du Rat ds le cas de déficience en riboflavine, 91.
Oxydation. Infl. du solvant et de la température sur la vitesse d'oxydat. de qq. substances organ., 331.
Oxydations biologiques. Et., 138.
Oxydation catalytique. En phase vapeur des composés organ., 261.
Oxydation cellulaire. Rech., 90.
Oxydation électrolytique. Rech., 56.
Oxydes. Dépôts de revêtements d'oxydes par cataphorèse. C. P. 60. — Constantes diélectriques. C. P. 66.
Oxydes doubles. Oxydes à struct. de sel gemme, 324.
Oxydes métalliques. Adsorption d'oxydes métall. hydratés par la terre d'infusoires. C. P. 54.
Oxygène. Méthode de séparation du parahydrogène de l'oxygène et du CO, 40. — Détermination ds Pb et les all. de Pb., 44. — Infl. de certains sels sur la plus basse températ. à laquelle une réact. entre CH_4 et O_2 peut être observée, 103. — Dosage direct ds l'oxyde de zinc, 145. — Eliminat. de l'O_2 des gaz par Cu activé, 149. — Réact. avec O_2 atomique, 149. — Union labile de O_2 à C, 177. — Act. de la variation de PH sur la consommation en O_2 des tissus *in vitro*, 213. — Consommat. en O_2 des tissus du Cobaye ds divers milieux, 214. — Dissociat. chimique, 321. — Equilibre entre Cl_2 Mg ou la carnallite fondue et l'oxygène, 324. — Dos. microchimique, 368. — Bombardement avec des protons. C. P. 3. — Composition isotopique dans les roches carbonatées et ds les minerais d'oxyde de fer. C. P. 6. — Densités limites et poids mol. C. P. 6. — Association de H et O_2. C. P. 25. — Pression d'équilibre de O_2 adsorbé sur charbon de bois activé. C. P. 54. — Electrolyse des sol. solides de O_2 ds Zn métallique. C. P. 76. — Bombardement par les protons. C. P. 77. — Sorpt. par le charbon actif étudiée par des mesures magnétiques. C. P. 97.
o-Oxyquinoléine. Dos. en présence d'ac. sulfosalicylique, 234.
Ozone. Essai de classification des peracides, peroxydes et persels, I. — Absorpt. et dosage de l'ozone de l'air par du gel de silice refroidi, 40. — Act. sur les lignines isolées, 131. — Dégradat. du brassicastérol, 279. — Anal. par l'iode de l'empois d'amidon, 314. — Act. sur les métaux dispersés, 321. — Dégradat. des coumarones et du thionaphtène, 343. — Solubilité ds l'eau. C. P. 35. — Déterminat. des solubilités ds l'eau et ds une sol. aq. de ClNa. Solubilité de O_2 atmosphérique ds les eaux. C. P. 92. — Solubilité et chaleur de dissolut. ds CCl_4. C. P. 92.
Ozonides. Et. produits d'évolut., 164. — Propr., 167. — Constitut. Sp. Raman. C. P. 82. — Format. et décomposit. au point de vue énergétique. C. P. 90.
Ozonisation. Emploi d'ac. formique comme solvant, 250.

P

Palladium. Dépendance de l'activité optique et de l'arrangement planaire des valences, de l'atome palladeux tétracoordonné, 155. — Et. de l'iodure de *d.l - isobutylènediaminomésostilbènediaminopalladeux*, 155.
—— *(Isobutylènediaminodichloro-)*. Et., prép., propr., 155.
Palladium (Di-). Struct. croisée des dér., 7.
α-Palmitine *(Mono-)*. Chaleur de com-

bust. et chaleur spécifique à 25°. C. P. 73.
β-Palmitine *(Mono-)*. Chaleur de combust. chaleur spécifique à 25°. C. P. 73.
Palmitine-1.2 (Di-) *(Carbobenzyloxy-3-)*. Prép., propr., dér., 161.
Palmitique (Ac.). Tension superficielle entre une sol. benzénique d'ac. palmitique et une solution aq. d'orthophosphate mono, di ou trisodique. C. P. 34. — Tension superficielle entre une sol. benzénique d'ac. palmitique et une sol. aq. d'ammoniaque. C. P. 36.
Pancréas. Esters phosphoriques. Ester spingosine-choline-phosphorique, 27. — Transformat. de l'ac. tartrique droit en méso-tartrique, 90. — Infl. sur l'oxydat. de l'alc. éthylique, 214. — Effet d'extraits d'hypophyse antérieure sur la teneur en insuline, 220.
Pantothénique (Ac.). Est-il indispensable à la croissance des Rats, 92. — Infl. sur la croissance do la levure, 357.
Papaïne. Cinétique de l'inactivation par la chaleur, 30. — Et., 31. — Nature d'un groupement essentiel à son activité, 90. — Nature chimique. Act. de HCN, 90. — Isolement, propr., 137.
Papillomes. Product. expér. de papillomes malins des poumons de Souris par le dibenzo-1.2.5.6-anthracène, 311.
Parachors. Variat. avec la constitut. ds les séries de chlorures tertiaires, 156. — Alcools épimères ds la série du cyclohexane, le parachor comme critérium de l'isomérie cis- trans, 273. — Isotherme de désorption et rayon moléculaire. C. P. 55.
Paraffines. Condensat. par SO_4H_2, 156. — Cinétique des réact., 242. — Chlorurat. mélanges oléfine-paraffine. Substitut. induite, 245. — Sp. U. V., 352. — Identificat. Anal. de mélanges par les sp. Raman, 370.
Paraffines (Iso-). Problèmes connexes des additions oléfine-isoparaffine, 244.
Paraffines *(Mononitro-)*. Dos. colorimétrique, 370.
Paraldéhyde. Effet de l'intégrité du foie sur l'act. hypnotique, 38.
Paramécies. Product. de tumeurs par le 3.4-benzopyrène, 299.
Paramécium. Accroissement ds la vitesse de croissance par l'hydrocarbure 3.4-benzopyrène blastogène, 88.
Parfums. Rech. sur les parfums aldéhydiques, 249, 330.
Passiflora incarnata. Et. chimique d'une subst. physiologiquement active, 312.
Pâtes alimentaires. Cuisson à haute altitude, 95.
Peau. Chimie de la peau humaine. Effets électrocinétiques de divers ions sur une suspension ds la couche cornée, 87. — Observat. pharmacodynamie, 307.
Pectines. Subst. pectiques chez les végétaux. Relation entre le pouvoir de gélification, la viscosité et la composition chimique de pectines, 35. — Différenciation avec les autres produits semblables, 83. — Emploi ds l'industrie fromagère, 95. — Adsorption d'ions. C. P. 54.
Péganine. Rech., 287.
Peintures. Séchage des peintures à base d'huile de lin. Infl. de la pigmentat. et du vieillissement sur la vitesse de séchage, 294.
Pélargonique *(α-Amino-)* (Ac.). Synth., 57.
—— (Ac.) (Hydantoïne). Prép., propr., 57.
Pélargonique (Ald.). 249. — Synth., 330.
—— *(β-Oxy-)* (Ald.). Prép., propr., 249.
Pénétration. Cinétique de la pénétration, 87.
Pentacène. Synth. ds la série, 338.
—— *(Tétraoxy-5.14.7.12-dihydro-6.13-)*. Prép., propr., 338.
Pentacénone-6 *(Tétraoxy-5.14.7.12-dihydro-6.13-)*. Prép., propr., 338.
Pentacène-diquinone-5.14.7.12 *(Dioxy-1.4-)*. Synth. M. 368.
—— *(Tétraoxy-1.4.8.11-)*. Synth. M. 368.
Pentacènequinone-5.12. Prép., propr., 338.
—— *(Dibenzo-1.14.7.8-)*. Prép., propr., 338.
Pentacènequinone-6.13 *(Tétraoxy-5.14.7.12-)*. Prép., propr., 338.
Pentadécanone-1.4 *(Triméthyl-2.6.10-)*. Prép., propr., dér., 65; 66.
Pentaérythrite. Act. du chlorure et du bromure de thionyle, 248. — Dér. aminés, 248. — Spect. absorpt. ds le proche I. R. et en lumière polarisée. C. P. 12.
Pentane. Spect. absorpt. I. R. C. P. 12.
—— *(Bromo-1-éthoxy-5-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Dibromo-1.5-)*. Act. de l'ammoniaque, 156.
—— *(Diméthyl-2.2'-éthyl-3-chloro-3-)*. Prép., propr., 181.
—— *(Diméthyl-2.4-amino-3-)*. Prép., propr., 200.
—— *(Dipiperidino-1.4-)*. Prép., propr., 57.
—— *(Di-p-oxyphényl-1.5-)*. Prép., propr., 267.
—— *(N-Dodécyl-méthyl-2-amino-4-)*. Prép., propr., dér., 200.
—— *(N-Ethyl-méthyl-2-amino-4-)*. Prép. propr., 200.
—— *(Méthyl-2-amino-4-)*. Prép., propr., dér., 200.
—— *(Phényl-4-bromo-2-)*. Prép., propr., 331.
—— *(Triméthyl-2.2.4-)*. Et. thermodynamique. Capacité calorifique, chaleurs de fusion, de vaporisation, entropie. C. P. 73.
Pentanediol *(Chloro-)* (Diacétates). Prép., propr. M. 916.
Pentanediol-2.3-one-4 *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 56.
Pentanediol-2.5-oate d'éthyle (Diacétate). Prép., propr. M. 374.
Pentanetriol-1.4.5. Et. prép., propr. M. 918.
Pentanetriol-1.4.5 (Triacétate). Prép., propr. M. 373. — Et. prép., propr. M. 917.
Pentanol-1 *(Ethoxy-5-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 169.
—— *(Méthyl-3-)*. Propr. thermodynamiques. C. P. 68.
Pentanol-2 *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 170.
—— *(Phényl-4-)*. Prép., propr., 331.
—— *(Pipéridino-5-)*. Prép., propr., 57.
Pentanol-3. Constantes physiques, 247.
—— *(Diméthyl-2.2-éthyl-)*. Prép., propr., 181.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 170.
—— *(o-Oxyphényl-)-1-éthyl-3-)*. Prép., propr., 281.
Pentanol-5 *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 170. — Propr. thermodynamiques. C. P. 68.
Pentanone-2 *(Cyclohexyl-1-phényl-)*. Prép., propr., 116.
Pentanone-2-ol-4. Prép., propr., 158.
Peantnol-2-one-4 *(Méthyl-2-)*. Prép., ét. M. 375.
Pentaphène *(Benzologues)*. Prép., propr., 111.
—— *(Dibenzo-3.4.9.10-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Méthyl-11-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 111.
Pentaphène-diquinone-5.14.8.13 *(Dibenzo-3.4.9.10-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Méthyl-11-benzo-3.4-)*. Prép., propr., dér., 111.
Pentdyopent. Réact., 123.
Pentène-1-ol-3. Act. du nickel de Raney. M. 516.
Pentène-2.3 *(p-Cyclohexyl-2-)*. Prép., 115.
Penténoate d'éthyle *(α-Célo-5-(benzoxazolyl-2-γ-5-)*. Prép., propr., dér., 128.
Δα-Penténoïque *(γ-δ-Diphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
Penténylidène-4-cyanacétate d'éthyle *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 251.
Pentobarbital. Act. sur les segments isolés de l'intestin grêle de Chat, 36.
Pentols. Act. sur la conductibilité de l'ac. borique, 330.
Pentoses. Format. de furfural et de méthylfurfural, 290.
—— *(Méthyl-)*. Format. de furfural et de méthylfurfural, 290.
***n*-Pentylamine** *(Bis-(phényléthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 109.
Pentylcétone *(l-Méthyl-γ-p-tolyl-)*. Prép., propr., 72.
Pentyne-1 (Polysulfone). Prép., propr., dér., 103.
Pepsine. Act. de l'iode de l'ac. hypoiodeux, 30.
Peptidases. Activation par des ions métalliques, 137.
Peptides. Sp. Raman et constitut. M. 702. — Peptides ds les Algues marines, 299. — Hydrolyse des peptides asparaginés, 301. — Déterminat. de submicroquantités, 317.
Peptides (Di-). Racémisation par acétylation avec le cétène, 134.
Peptones. Act. de Na, 211. — Act. du sulfanilamide et du M. B. 693, 225.
Peracétique (Ac.). Oxydat. par cét. ac., 186.
Perbenzoïque (Ac.). Act. sur les hydrocarbures aromat., 338.
Perchlorique (Ac.). Equilibre ds une réact. d'estérificat. avec ClO_4H comme catalys. C. P. 71.
Periodique (Ac.). Oxydation des oses. M. 676. — Oxydation des diols. M. 915.
Peroxydes. Dos. des peroxydes organ., 369.
Peroxyde (Effet). Peroxyde ds l'addition aux subst. non saturées, 106.
Persulfurique (Mono-) (Ac.). Structure, 149.
Pérylène. Synth. ds la série, 340.
Pérylènequinone-3.10 *(Oxydo-12.6'-benzo-1.2-)*. Prép., propr., 340.
Pétrole. Composit. d'un distillat de pétrole américain bouillant entre 100° et 130° C., 25. — Constituants ac. du distillat d'un pétrole de Californie, 86. — Composés azotés ds les distillats, 126. — Dimérisat. des hydrocarbures, 242. — Fractionnement de pétroles bruts de *Turner Valley* par colonnes Stedman, 297.
pH. Mesure du PH ds l'Océan Atlantique et ds l'Océan Pacifique, 8. — Emploi de l'électrode à Sb pr mesures de PH ds les fourrages conservés, 100. — Act. des variations de PH sur la consommation en O_2 des tissus *in vitro*, 213. — Infl. sur le développement du *Sitchococcus bacillaris Naegeli*, 306. — Infl. sur la stabilité des sol. de gluconate

de Ca employées en thérapeutique, 313. — Mesures. C. P. 43. — PH de l'eau. C. P. 76. — PH des jus de fruits. C. P. 76.

Phacoporphyrine a. *(Vinyl-)*. Rech., 127.

Pharmacodynamie. Chimiorécepteurs de la zone cardio-aortique et du sinus carotidien chez le Singe, 37. — Synth. de produits médicinaux, 309. — Relat. entre la constitut. chimique et l'activité anesthésique locale ou les propr. sympathomimétiques, 309. — Propr. purgatives et constit. chimiques, 309. — Act. pharmacodynamique de la série octylique, 310. — Et. comparative de l'act. anticonvulsivante de bromures, 310.

Pharmacologie. Infl. des solvants organ. (glycols...) sur l'act. pharmacol. des subst. qu'ils tiennent dissoutes, 227. — Esters antihémorragiques solubles ds l'eau, 268. — Synth. de composés ayant une activité hémorragique, 269. — Pharmacologie des solvants organ. employés ds l'industrie, 310. — Voies anatomiques et rôle respectif des chemorécepteurs du glomus carotidien et du glomus aortique ds les réact. respiratoires aux subst. pharmacologiques, 362.

Phellandrène *(Dihydro-)* (*p*-Nitrobenzoate). Prép., propr., 341.

—— *(Hexahydro-)* (*p*-Nitrobenzoate). Prép., propr., dér., 341.

d-α-**Phellandrène** (α-Nitrosite). Prép., propr., 72.

—— (β-Nitrosite). Prép., propr., 72.

Phénacétylcarbinol. Synth. M. 408. — Act. du chlorure de magnésium benzyle. M. 409.

Phénanthraquinoléine-azine. Prép., propr., 199.

Phénanthraquinone. Photoréaction entre la phénanthraquinone et les ald. aromatiques, passage de la phénanthraquinone à la fluorénone, 68.

Phénanthrène. Synth. dér., 178. — Spectre de fluorescence et d'absorption. C. P. 10.

—— *(Acétoxy-4-méthoxy-7-céto-3'-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., prop., 74.

—— *(Céto-3'-dihydro-3.4-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 186.

—— *(Céto-4-triméthyl-1.2.3-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 272.

—— *(Cyclohexèno-9.10-)*. Prép., propr., 178.

—— *(Cyclopenténo-9.10-)*. Prép., propr., 178.

—— *(Diacétoxy-4.7-céto-3'-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 74.

—— *(Dihydro-9.10-)*. Synth. de l'oxy-6-benzo-3.4-pyrène et l'isopropyl-8-benzo-1.2-anthracène, 270.

—— *(Dihydro-15.16-cyclopenta-)*. Prép., propr., 280.

—— *(Diméthoxy-4.7-céto-3'-dihydro-9.10-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 74.

—— *(Diméthyl-1.4-)*. Synth. en relat. de struct. avec le morphol, 178.

—— *(Diméthyl-1.4-diméthoxy-5.6-)*. Prép., propr., 178.

—— *(Diméthyl-1.4-diméthoxy-6.7-)*. Prép., propr., 68.

—— *(Diméthyl-1.4-dioxy-6.7-)*. Prép., propr., dér., 68. — Synth. à partir de l'ac. para-xylylacétique et de l'ald. nitro-6-vératrique, 68.

—— *(Diméthyl-1.4-méthoxy-5-oxy-6-)*. Prép., propr., 178.

Phénanthrène *(Diméthyl-3'.3'-méthoxy-7-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., dér., 278.

—— *(Dioxo-1.7-diméthyl-2.13-Δ^{9,14}-dodécahydro-)*. Prép., propr., 342.

—— *(Dioxy-1.7-diméthyl-2.13-éthinyl-1-Δ^{9,14}-dodécahydro-)*. Prép., propr., 342.

—— *(Dioxy-4.3'-méthoxy-7-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Dioxy-9.10-)* (Ether phényloxyméthylénique). Prép., propr., 68.

—— *(Ethyl-2-benzo-3.4-)*. Prép., propr., dér., 272.

—— *(Hexahydro-1.2.9.10.11.12-cétobenzo-3.4-)*. Prép., propr., 272.

—— *(Isonitroso-2'-diméthoxy-4.7-céto-3'-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Isopropényl-2-benzo-3.4-)* (Picrate). Prép., propr., 271.

—— *(Isopropyl-2-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 271.

—— *(Méthoxy-7-céto-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

—— *(Méthoxy-7-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

—— *(Méthoxy-7-céto-3'-octahydro-1.2.3.4.9.10.11.12-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Méthoxy-7-éthoxy-4-céto-3'-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Méthoxy-7-méthyl-2-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

—— *(Méthyl-1-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 271.

—— *(Méthyl-2-benzo-3.4-)*. Synth., 272.

—— *(Méthyl-2-benzo-3.4-)*. Prép., propr., dér., 272.

—— *(Méthyl-9-)*. Prép., propr., dér., 67.

—— *(Octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-)*. Identification, dér., 68.

—— *(Oxy-4-méthoxy-7-tétrahydro-1.2.3.4-cyclopenténo-1.2-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-)*. Essai de synth., 271.

—— *(trans-Dodécahydro-)*. Déshydrogénat., 67.

Phénanthrène-acétique *(β-Méthoxy-7-méthyl-2-carbométhoxy-2-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

Phénanthrène-acétique-1 *(α-Méthoxy-7-méthyl-2-carbométhoxy-2-tétrahydro-1.2.3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 278.

Phénanthrène-carbonique *(Diméthyl-1.12-isopropyl-7-octahydro-)*. Prép., propr., dér., 68.

Phénanthrène-carbonique-1 *(Diméthyl-1.12-isopropyl-7-octahydro-)* (Ac.). Synth. propr., dér., 68.

—— *(Diméthyl-1.12-octahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 68.

—— *(Méthyl-1-octahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 68.

Phénanthrène-carbonique-9 (Ac.). Et., 272.

Phénanthrène-carbonique-10 *(Diméthyl-1.4-diméthoxy-6.7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 68.

—— *(Diméthyl-1.4-méthoxy-5-oxy-6-)*. Prép., propr., 178.

Phénanthrène-dicarbonique-9 (Anhyd.). Prép., propr., 178.

Phénanthrène-dicarbonique-9.10 (Anh.). Et., 272.

Phénanthrène-glyoxylate-2 de méthyle *(Méthoxy-7-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

Phénanthrène-propionate-1 de méthyle *β-Méthoxy-7-méthyl-2-carbométhoxy-2-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 278.

Phénanthrène-propionique-1 *(α-Méthoxy-7-méthyl-2-carbométhoxy-2-tétrahydro-1.2.3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 278.

Phénanthrène-β-propionique-1-carbonique-2 *(Diméthoxy-4.7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 74.

Phénanthrène-β-propionique-1-carbonique-2 *(Diméthoxy-4.7-dihydro-9.10-)* (Ac.). Prép., propr., 74.

Phénanthrène-β-propionique-1-carbonique-2 *(Méthoxy-7-éthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 74.

Phénanthridine. Moment dipole, 80.

Phénanthroate-2 de méthyle *(Méthoxy-7-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

Phénanthroïque-1 *(Benzo-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 271.

—— *(Dihydro-1.2-benzo-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 271.

—— *(Benzo-3.4-)* (Ald..) Prép., propr., dér., 271.

—— *(Benzo-3.4-)* (Anilide). Prép., propr., 271.

Phénanthroïque-2 *(Benzo-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 271.

Phénanthrol-1 *(Oxo-7-diméthyl-2.13-éthinyl-1.Δ^{9,14}-dodécahydro-)*. Prép., propr., 342.

—— *(Oxo-7-triméthyl-1.2.13-Δ^{8}-dodécahydro-)*. Prép., propr., 342.

Phénanthrol-7 *(Oxo-1-diméthyl-2.13-Δ^{9,14}-dodécahydro-)*. Prép., propr., dér., 342.

—— *(Oxo-1-diméthyl-2.13-Δ^{9,14}-dodécahydro-)* (Acétate). Prép., propr., 342.

Phénanthrol-9 *(Oxo-1-diméthyl-2.13-Δ^{9,14}-dodécahydro-)*. Prép., propr., dér., 342.

—— *(Tétradécahydro-)*. Prép., propr., 68.

Phénanthroline-1.5 *(Diméthyl-2.6-dichloro-4.8-)*. Prép., propr., 170.

—— *(Diméthyl-2.6-dioxy-4.8-)*. Prép., propr., 170.

m-**Phénantroline** *(Oxy-10-)*. Rech. Synth. 204.

β-Phénantroyl-9-propionique-*(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 114.

Phénanthryl-9 (Acétate). Prép., propr., 178.

γ-Phénanthryl-9-butyrique *(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 114.

Phénanthryl-9-carbinol *(Méthylméthoxy-méthyl-)*. Prép., propr., 114.

Phénanthryl-9-cétone *(Méthoxy-méthyl-)*. Prép., propr., 114.

γ-Phénanthryl-9-crotonique *(γ-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 114.

α-Phénanthryl-9-propionique (Ald.). Prép. propr., 114.

γ-Phénanthryl-9-valérique (Ac.). Prép., propr., 114.

Phénanthrylène-9.9' *(Di-) (Oxyde-10.10-)*. Prép., propr., 113.

Phénanthrylidène-acétique-1 *(Anthométhoxy-7-méthyl-2-carboxy-2-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 277.

Phénarsazine (Chlorure). Prép., propr., 153.

Phénazine *(Dibenzo-1.2.6.7-)*. Prép., propr., 24.

—— *(Dihydro-5.10-dibenzo-1.2.6.7-)*. Prép., propr., 24.

—— *(Isopropyl-10-méthyl-13-dibenzo-)*. Prép., propr., dér., 256.

—— *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 76.

p-**Phénétidine** *(Acétyl-)*. Composés mercuriés et bromurés, 102.

—— *(Tétrabromoacétyl-)*. Prép., propr., 102.

—— *(Tétramercuriacétyl-)* (Acétate). Prép., propr., 102.

—— *(Tribromoacétyl-)*. Prép., propr., 102.

—— *(Trimercuriacétyl-)* (Acétate). Pr., propr., 102.

Phénétol. Chaleur de combustion. M.217.

Phénétol *(p-Méthyléthylamino-)*. Prép., propr., dér., 14.
Phénétol (Para-nitro-). Réduct. électrochimique en sol. ac., 13.
Phénétylamine *(Diméthoxy-2.5-)*. Rech., 264.
β-Phénéthylamine *(N-Ethyl-)*. Prép., propr., dér., 200.
—— *(N-n-Propyl-)*. Prép., propr., dér., 200.
Phénique (Di-) *(Nitro-6-)* (Ac.). Prép., propr., 110.
Phénol. Act. de la triméthylgalloylazide, 12. — Chaleur de combustion du phénol et de ses éthers. M. 212. — Influence du dinitro-phénol-1.2.4, du dinitro-ortho-crésol et du paranitrophénol sur les terminaisons du sinus carotidien du Chien, 36. — Le *p*-bromobenzazide comme réactif, 48. — Le β-naphtazide et l'isocyanate de β-naphtyle comme réactifs, 49. — Nitrosation, 58. — Et. orientation de méthylation du noyau, 64. — Produits de condensation des phénols et des cétones, 64. — Condensat. avec l'ald. formique, 106. — Alkénylation par le chloro-4- et le bromo-4-hexène-2, réarrangement de l'éther phénylique, 190. — Obtent. à partir de la houille, 212. — La *m*-nitrobenzazide comme réactif, 234. — Produits isomères de métalation, 241. — Condensat. avec l'oxyde d'éthylène, 257. — FH agent de condensat., réact. des di et triisobutylènes avec le phénol, 257. — Empêchement stérique ds les condensat. cétone-phénol, 273. — Condensat. avec les aldéhydes, 337, 338. — Dos. ds le salicylate de méthyle, 372. — Spect. d'absorpt. des vapeurs de phénol léger et lourd. C. P. 12.
Phénol *(p-Amino-)*. Dér., 14.
—— *(Amino-4-)*. Relat. entre la constitut. et l'act. des dér., 364.
—— *(t-Butyl-)*. Prép., propr., 257.
—— *(p-n-Butyl-) (Dialcool-)*. Prép.,propr., 167.
—— *(Cycloalcoylène)*. Synth., 76.
—— *(Dibromo-2.4-éthoxy-6-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Dialkényl-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Diméthyl-2.6-allyl-4-)*. Prép., propr., 259.
—— *(Diméthyl-3.4-isopropyl-6-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Diméthyl-4.5-nitro-2-)*. Prép., propr., dér., 239.
—— *(α.α-Diméthylcrotyl-)*. Prép., propr., 191.
—— *(γ-Dinitro-)*. Valeur du P_{Kc} du γ-dinitrophénol à diverses concentrat. en ClNa, 257.
—— *(Dinitro-1.2.4-)*. Infl. sur les terminaisons sensibles du sinus carotidien du Chien, 36.
—— *(p-Ethyl-) (Dialcool-)*. Prép., propr., 167.
—— *(p-Ethylally-)*. Prép., propr., dér., 12.
—— *(m-Fluoro-)*. Nitrosation, 58.
—— *(p-Fluoro-)*. Réact. avec C_6H_6 et Cl_3Al, 59.
—— *(Fluoro-)*. Act. de l'ac. nitrosylsulfurique, 265.
—— *(Fluoro-3-nitroso-4-)*. Prép., propr., 266.
—— *(m-Halogéno-)*. Nitrosation, transformat. en quinone-monoximes, 167. — Prép., 257.
—— *(o-[Hexyl-3])*. Prép., propr., 191.
—— *(o-[Isopropényl])*. Struct. des formes dimères, 257.
Phénol *(p-Monoalkényl-)*. Prép., propr., 191.
—— *(Morpholinométhyl-2-diméthyl-3.5-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Morpholinométhyl-6-triméthyl-2.3.5-)*. Prép., propr., 65.
—— *(p-t-Octyl-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Paranitro-)*. Infl. sur les terminaisons sensibles du sinus carotidien du Chien, 36.
—— *(Pipéridinométhyl-2-méthyl-2-diméthyl-3.5-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Pipéridinométhyl-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Pipéridinométhyl-4-isipropyl-6-méthyl-3-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Pentachloro-)*. Utilisat. pr la préservat. du bois, 296.
—— *(p.n-Propyl-) (Dialcool-)*. Prép., propr., 167.
—— *(p-Tert-butyl-) (Dialcool-)*. Prép., propr., 166.
—— *(Tétraméthyl-2.3.5.6-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Triméthyl-2.3.5-)*. Prép., propr., 65.
Phénol (Fonction). Dosage de la fonction, 48.
α-Phénols *(p-Azo-)*. Isomérie *cis-trans*, 109.
β-Phénols *(p-Azo-)*. Isomérie *cis-trans*, 109.
Phénol-dialcools. Séparat. ds les mélanges de réact., 12.
Phénol (Nitro-). Act. de la triméthylgalloylazide, 12.
Phénoplastes. Et. des premiers produits crist. de réact. ds la format., 166.
Phénoxyacétique *(p-(α-Ethylcrotyl-)* (Ac.). Prép., propr., 191.
—— *(p-(Hexyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 191.
—— *(Méthoxy-6-acétyl-6-méthyl-2-)* (Ac.) Synth. propr., dér., 120.
Phénylacétique *(Acétyl-3-oxy-4-)* (Ac.) *(Nitrile)*. Prép., propr., 260.
—— *(p-Méthoxy-)* (Ald.). Sp. Raman des ozonides, 167.
Phénylacétique (Di-) (Ac.). (Uréide). Prép., propr., 13.
Phénylacétique (Esters). Condensat. avec le formiate d'étyle. M. 157.
Phénylacétylène. Réact. avec le diphénylcétène, 112. — Ozonisat., 164.
Phénylacétylène (Di-). Ozonisat., 164.
Phénylacridine. Prép., propr. M. 245.
d-α-Phénylallylique (Alc.). Et. réact., 167.
l-α-Phénylallylique (Alc.). Et. réact., 167.
Phénylamine (Di-) *(N-Acétyl-difluoro-4.2'-diacétoxy-2.4'-)*. Prép., propr., 266.
—— *(N-Acétyl-difluoro-4.4'-diacétoxy-2.2'-)*. Prép., propr., 266.
—— *(Amino-4'-diméthyl-3.4-)*. Prép., propr., 22.
Phénylamine-carbonate-2-de-méthyle (Di-) *(N-Benzoyl-dichloro-4.6-)*. Prép., propr. dér., 239.
—— *(N-Benzoyl-méthyl-6-)*. Prép., propr., 239.
Phénylamine-carbonate-2'-de méthyle (Di-) *(N-Benzoyl-diméthyl-2.6'-)*. Prép., propr., 239.
Phénylarsine *(m-Amino-)*. Prép., propr., 241.
—— *(m-Chloro-)*. Prép., propr., 241.
—— *(o-Chloro-)*. Prép., propr., 241.
—— *(o-Iodo-)*. Prép., propr., 241.
—— *(p-Nitro-)*. Prép., propr., 241.
—— *(m-Oxy-)*. Prép., propr., 241.
—— (Oxydes). Prép. dér. monosubstituées, 241.
—— *(o-Sulfo-)*. Prép., propr., 241.
Phénylarsine (Di-) *(Chlor-)*. Prép., 103.
Phénylarsine (Di-) (Chlorure). Prép., propr., 153.
—— (Cyanure). Prép., propr., 153.
—— *(Fluoro-)*. Prép., propr., 103.
Phénylarsinique *(p-Chloro-)* (Ac.). Prép., 103.
—— *(p-Oxy-m-nitro-)* (Ac.). Prép., propr., 103.
Phénylarsonique *(P-Anisoyloxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 155.
—— *(p-Bromophénoxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 155.
—— *(p-Chlorosulfonyl-)* (Ac.). Prép., propr., 54.
—— *(Diméthyl-2'.5'-)-3-)* (Ac.). Prép., propr., 155.
—— *(Diméthyl-3'.6'-)3-)* (Ac.). Prép., propr., 155.
—— *(o-Sulfo-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
—— *(p-Sulfonanilido-)* (Ac.). Prép., propr., 54.
—— *(p-Sulfonamido-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 54.
—— *(o-Tolyloxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 155.
Phénylarsonium *(Tétra-)* (Chlorure). Emploi en anal., 314.
Phénylation catalytique. Mécanisme et empêchement par le fer, 67.
Phénylcarbinol *(Di-p-Biphényl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Méthyl-)* (Ether méthylique). Prép. propr., 107.
—— *(Méthyl-)* (Gayacolate). Prép., propr., 107.
—— *(Monobromo-3-amino-2-di-méthoxy-4.4'-tri-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Pentaméthylphényl-)*. Prép., propr., 255.
Phénylcarbinol (Di-) *(Diméthylamino-4'-biphényl-)*. Prép., propr. Théorie de la couleur des matières colorantes, 110.
—— *(Tris-[diméthylamino-4'])*. Prép., propr., 110.
Phénylcarbinol (Tri-) *(Amino-2-diméthyl-4'.4')*. Prép., propr., 78.
—— *(Parahydroxy-)*. Sur la soi-disant tautomérie. M. 882.
Phénylcarboxyliques *(Alcoylthio-)* (Esters). Act. anesthésique locale, toxicité, activité sur syst. nerveux, 308.
Phénylcétène (Di-). Réact. avec le phénylacétylène, 112.
Phénylcétone *(Vinyl-)*. Prép., réact. d'addition, 274.
Phénocyclone. Réact. des quinones, 338.
Phényldibromarsine *(p-Sulfonamido-)*. Prép., propr., 54.
Phényl-dicarbonique-2.2' (Di-) (Ac.) (Disulfure). Prép., propr., 343.
Phényldicétone *(t-Butyl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Méthyl-(oxy-4-diméthoxy-3.5-)*. Prép., propr., dér., 296.
Phényldichlorarsine *(p-Chlorosulfonyl-)*. Prép., propr., 54.
—— *(p-Sulfonamido-)*. Prép., propr., 54.
Phényldiiodarsine *(p-Sulfonamido-)*. Prép., propr., 54.
Phényle *(Bis-amino-4-)* (Séléniure). Prép., propr., dér., 59.
—— *(Bromo-2-phényl-)-4-)*. Prép., propr., 174.
—— *(Bromo-4-phényl-)-4-)*. Prép., propr., 174.
—— *(Dinitro-4.6-chloro-1-)* (Ester cyanacétique-3-). Prép., propr., 193.
—— (Halogénures). Mécanisme des réact. entre les atomes des métaux alcalins et les halogénures de phényle. C. P. 23.

Phényle (Isocyanate). Inactivation de la prolactine, 220.
—— (Oxyde). Dér. iodés rech. sur l'orientation, 106. — Réarrangement des oxydes de phényle et d'allyle, 168. — Configurat. moléculaire démontrée par les données sur les moments dipolaires. C. P. 67.
—— *(Benzoyloxy-4-iodo-4'-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-2-nitro-5-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-amino-3-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-amino-3-iodo-4'-)*. Prép. propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-bromo-3-iodo-4'-)*. Prép. propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-dinitro-2'.3-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-dinitro-2'.4'-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-iodo-3-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-iodo-4'-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Méthoxy-4-nitro-3-iodo-4'-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Oxy-4-iodo-4'-)*. Prép., propr., 106.
—— *(Phényl-4-)* (Acétate). Bromuration, 174.
—— (Sulfure). Métalation latérale, 241.
Phényl-1-anilide *(Dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfo-6-pipéridine-thioformo-3-)*. Prép., propr., dér., 252.
Phénylène *(Dinitro-4.6-)* (Ester glyoxylique-1-). Prép., propr., 193.
—— *(Dinitro-4.6-)* (Ester glycocolliique-1.3-). Prép., propr., 192.
—— *(Dinitro-4.6-) (Di-ester benzoyl-acétique-1.3-)*. Prép., propr., 193.
—— *(Dinitro-4.6-di-éthylène-oxyde-1.3-)*. Prép., propr., 194.
—— *(Dinitro-4.6-di-(méthylglyoxal-)1.3-)*. Prép., propr., dér., 193.
Phénylène-1.3-bis-β-aminocrotonique (Ester). Prép., propr., 170.
Phénylène (Di-) *(Di-(α-Oxo-γ-morpholyl-propyl-)-2.6-dioxyde-)*. Prép., propr., 282.
—— (Dioxyde). Synth. de dér., 282.
—— *(Méthoxy-méthylène-dioxy-)*. Synth., 339.
—— *(Morpholyl-alcoyl-)* (Dioxyde). Prép., propr., 282.
—— *(Di-(α-Oxo-β-morpholyl-éthyl-)-2.6-diméthyl-3.7-dioxyde-)*. Prép., propr., 282.
—— *(Di-(α-Oxo-β-morpholyléthyl-)2.6-dioxyde-)*. Prép., propr., 282.
—— *(α-Oxo-β-morpholyl-propyl-2.6-dioxyde)*. Prép., propr., 282.
—— *(α-Oxy-)*. Prép., propr., 282.
Phénylène-diacrylique-1.3- *(Diamino-4.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 194.
Phénylènediamines. Equilibre ds les syst. binaires qui contiennent des phénylènediamines, 264.
Phénylènediamine-1.4 *(Méthoxy-2-diacétyl-)*. Prép., propr., 63.
***m*-Phénylènediamine**. Réact. avec l'éther acétylacétique, 170.
***o*-Phénylènediamine** *(N.B-Pyridyl-)*. Prép., propr., 345.
***p*-Phénylènediamine**. Act. ds l'oxydat. de l'oxy-8-quinoléine, 287.
—— *(N-Lauroyl-N'-(oxy-2-naphtoyl-3-)*. Prép., propr., 337.
—— *(N-Stéaroyl-N'-(oxy-2-naphtoyl-3-)*. Prép., propr., 337.
Phénylène (Tri-). Homologues méthylés, 113.
—— *(Diméthyl-1.4-)*. Prép., propr., dér., 114.
—— *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., 114.
—— *(Céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 114.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 114.
—— *(Méthyl-2-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)* Prép., propr., 114.
—— *(Méthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 114.
—— *(Méthyl-4-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-)* Prép., propr., 114.
Phényléthane-β.β-disulfonique (Ac.). Prép., propr., 166.
Phényléthylènediamines. Coordinence, 5.
Phényléthylènesulfonique (Ac.). Prép., propr., 166.
Phénylgallium (Tri-). Et., 241.
Phénylhydrazine. Réact. avec l'allantoïne, 202.
—— *(α-Alcoyl-)*. Nouvelle méth. prép., 173. — Prép., propr., 174.
Phénylhydrazones: *(α-Acidyl-)*. Nouvelle méth. prép., 173.
—— *(Bis-Dinitro-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Dinitro-)*. Prép., propr., dér., 19. — Prép., propr., 77. 115.
—— *(Dinitro-2.4-)*. Prép., propr., dér., 60. 68. — Sur les deux formes, 330. — Prép., propr., 115.
—— *(p-Nitro-)*. Prép., propr., 24.
Phénylimide *(Carbo-di-(diméthyl-amino-4-)*. Prép., propr., 335.
—— *(Phtalo-éthoxy-4'-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Phtalo-méthoxy-4'-)*. Prép., propr., 14.
Phénylimine *(Difluoro-4.2'-oxy-4'-o-benzoquinone-)*. Prép., propr., 266.
—— *(Difluoro-4.2'-oxy-4'o-benzoquinone-bis-)*. Prép., propr., 266.
—— *(Difluoro-4.4'-oxy-2'-o-benzoquinone bis-)*. Prép., propr., 266.
Phénylique (Di-) (Anh.). Condensat. avec les méthyl-pyridines et méthyl-quinoléines, 201.
Phényliques (Di-) (Ethers). Synth. des éthers contenant des groupes méthoxy et éthoxy, 12.
Phénylisatogène. Rech., 196.
Phényle-magnésium. Réact. avec l'hexabromobenzène, 54.
Phénylmalonate d'éthyle *(o-Méthoxy-)*. Prép., propr., 168.
—— *(o-Méthoxy-phényl-)*. Prép., propr., 168.
Phénylmercaptan *(Amino-2-méthoxy-5-)*. Prép., propr., dér., 81.
—— *(Amino-2-nitro-3-méthoxy-5-)*. Prép., propr., 81.
Phényl-mercure (Acétate). Prép., 103.
—— *(p-Chloro-)* (Acétate). Prép., 103.
—— *(p-Chloro-)* (Chlorure). Prép., 103.
—— *(o-Fluoro-)* (Chlorure). Prép., propr., 154.
Phénylméthane *(p-Chlorobenzoyl-bis (diméthyl-amino-)*. Prép., propr., 110.
—— *(β-Naphtoyl-bis-(p-diméthylamino-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Triméthyl-acétyl-bis-(p-diméthylamino-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Di-) (Benzoyltétraéthyldiamino-)*. Prép., propr., dér., 110.
—— *(Di-) (Benzoyl-tétraméthyldiamino)*. Prép., propr., dér., 110.
Phénylméthane (Di-) *(p-Méthylbenzoyl-tétraméthyldiamino-)*. Prép., propr., dér. 110.
Phénylméthylcarbinol. Dédoublement, 12.
Phénylméthyle (Di-) *(p.t-Butyl-phényl)* (Peroxyde). Prép., propr., 110.
—— *(p-Isopropylphényl-)* (Peroxyde). Prép., propr., 110.
—— *(O-Tolyl-)* (Peroxyde). Prép., propr., 110.
Phénylméthylique (Di-) (Ether). Prép., propr., 12.
Phénylosazone *(p-Nitro-)*. Prép., propr., 56.
Phényloxyéthanesulfonique (Ac.). Prép., propr., 166.
β-Phénylpropionique *(α-n-Hexyl-β-uréido-)* (Ac.). Prép., propr., 253.
Phénylsulfone *(Diaminodi-)*. Product. de l'anémie chez la Souris blanche, 37.
Phénylsulfone (Di-) *(Amino-4-éthyluréthano-4'-)*. Prép., propr., 358.
—— *(Amino-4-oxy-4'-di-)*. Chimie et chimiothérapie. Dér., 109.
—— *(Amino-4-uréido-4'-)*. Prép., propr., 358.
—— *(Diamino-4.4'-)*. Prép., propr., dér., 109.
—— *(Diamino-4.4'-)*. Dér. hétérocycliques, 21. — Chimie et chimiothérapie. Dér., 109.
—— *(Dioxy-4.4'-)* (Esters polyméthyléniques). Prép., propr., 102.
—— *(Oxy-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 257.
—— *(p.p'-Bis (o-pyridyl-amino-)*. Prép., propr., 21.
—— *(p.p'-Bis-(o-Quinolylamino-)*. Prép., propr., 21.
Phényluréthane *(Pro-) (Dichloro-méthyl-2-)*. Prép., propr., 162.
Phényluréthane (bis-). Prép., propr., 158.
Phéophytine. Transformat. de la chlorophylle, 288.
Phloroglucine. Prod. de condensat. avec la vanilline, 107.
—— *(Isoamyl-)*. Prép., propr., 121.
Phœnicine. Constitut. et synth., 29.
Phosgène. Dos. de petites quantités de Cl_2 libre, 230. — Réact. photochimique avec le cyclohexane, 273. — Détect. ds l'industrie, 366.
Phosphatase. Et., 136. — Prép. d'une phosphatase fécale, ses effets sur le Chien et le Chat, 136.
Phosphatase salivaire. Origine et significat., 301.
Phosphatases sanguines. Microdosage, 99.
Phosphate. Dans la plantule d'orge, 35. — Dosage par colorimétrie photoélectrique, 41. — Nouvelles méth. gravimétriques de dos., 231. — Anal. mélanges de phosphates mono-potassique et monoammonique, 232. — Compatibilité des phosphates naturels fondus avec les superphosphates, 323.
Phosphate *(Aminoéthyl-)*. Hydrol. par les phosphatases fécales et rénales, 136.
Phosphates (Inosito-). Rech. des glycérophosphates. M. 402.
Phosphate (Ortho-). Tension superficielle entre une sol. benzénique d'ac. palmitique et une sol. aq. d'orthophosphate mono, di ou trisodique. C. P. 34.
Phosphates (Super-). Compatibilité avec les phosphates naturels fondus, 323.
Phosphatides. Interact. entre les phosphatides du plasma et les globules, 139.
Phosphidures alcalins. Décomposit. par la chaleur, 4.
Phosphimique *(Tétraméla-)* (Ac.). Décomposit., 322.
Phosphoglycérique (Ac.). Spécificité de l'act. des bactéries lactiques, 29.
Phosphoglycérique (Di-) (Ac.). Rôle ds l'équilibre des cellules sanguines, 139.

Phosphoglycolique (Ac.). Prép., propr. M. 69.
Phospholipides. Act. de l'aminopyrine et de l'antipyrine sur l'oxydat. des phospholipides de divers tissus, 36. — Du foie et de la vésicule biliaire, 140. Effet héréditaire sur la teneur du muscle, 140. — Infl. de l'âge sur le métabol. de diverses parties du syst. nerveux central du Rat. Activité phospholipidique comparative de parties du syst. nerveux central, 140. — Infl. de la bétaïne sur l'activité des phospholipides du foie, 140. — Radioactif, indicateur du métabol, 140. — Rech. synth., 302.
Phosphonitrile *(Tétra-)* (Chlorure). Struct. crist. de $P_4N_4Cl_8$. C. P. 17.
Phosphoprotéides. Rech. synth., 302.
Phosphore. Minéralisat. par voie humide ds les glycérophosphates. M. 397. — Obtention du phosphure solide P_2H_2. M. 541. — Act. du phosphore blanc sur une solution glycérinée de potasse. M. 541. — Rech. dos. ds les subst. organ. M. 689. — Expériences avec l'hydrogène atomique, une recherche d'hydrures supérieurs du phosphore, I. — Existence ds la série du phosphore de composés analogues aux cyanamides, 4. — Infl. sur Pb ds le sang et les os, 139. — Taux ds diverses parties du cœur de Chien, 141. — Et. comparative de créatine P, K de divers muscles, 141. — Rech. du P des terrains des Philippines. Dos. méth. de Truog, 229. — Origine des dér. phosphorés de l'embryon de Poulet, 302. — Métabol., 302. — Ds les graines, 306. — Dosage de P organ. ds les sols et extraits de sols, 315. — Moments dipolaires et struct. de composés. C. P. 66. — Mécanisme de la luminescence des P. crist. C. P. 72. — Méth. photographique d'ét. de l'absorpt. des rayons β par ^{32}P. C. P. 78.
Phosphore (Cyanate). Rech., 3.
—— *(Oxychlorure)*. Act. halogénante sur qq. amino-éthanols à azote nucléaire. M. 348.
—— (Pentachlorure). Struct. crist. C. P. 17. — Sp. de rayons X. C. P. 85.
Phosphore (Radio-). Indicateur du métabol. des phospholipides, 140.
Phosphorique (Ac.). Réactivité avec le trioxyméthylène, 104. — Constitut. anal. des ac. polymères, 321. — Sur les anh. mixtes, 331.
Phosphorique (Ortho-) (Ac.). Constitut. et sels, 149.
Phosphorique *(Dianilido-)* (Ac.). Prép. des esters, 335.
—— *(Dianilido-)* (Ac.) (Monochlorure). Prép., propr., 335.
—— *(Hexaméta-)* (Ac.). Courbe de titrage, 322.
—— *(Monoanilido-)* (Ac.). Prép. des esters, 335.
—— *(Monoanilido-)* (Ac.) (Dichlorure). Prép., propr., 335.
—— *(Tripoly-)* (Ac.). Courbes de titrage, 322.
Phosphorique (Anh.). Equilibre ds le syst. CaO, P_2O_5, H_2O, 323. — Et. du syst. P_2O_5-O_2 Fe, par les spectres de reflex U. V., 325.
—— *(Dicholestéryl-)* (Monoanilide). Prép., propr., 335.
—— *(Monocholestéryl-)* (Dianilide). Prép., propr., 335.
Phosphoriques (Esters). Prép., 129.
Phosphorique *(Mono-acétoxyméthyl-)* (Ester). Rech., 157.
—— *(Phényl-)* (Esters). Prép., 291.
Phosphosidérite. Isodimorphisme entre métavariscite, variscite, phosphosidérite et strengite. C. P. 68. — Symétrie. C. P. 68.
Photochimie. Réact. avec la lumière solaire, 339. — Cinétique photochimique des mol. polyatomiques en phase gazeuse. C. P. 32. — Rupture de la liaison CONH par la lumière U.V. C. P. 32. — Oxydat. photochimique des silanes chlorés. C. P. 32. — Rendement relatif des longueurs d'onde de l'U. V. actives pr l'activation de 7-déhydrocholestérol. C. P. 32. — Décomposit. photochimique de NH_3. C. P. 91. — Oxydat. photochimique de H_2. C. P. 91.
Photocolorimétrie. Photocolorimétrie et de hte sensibilité, 39.
Photographie. Nombre de quanta nécessaires pr former l'image latente photographique, déterminé à partir de l'analyse mathématique de la courbe caractéristique. C. P. 32. — Action de l'eau oxygénée sur la plaque photographique. C. P. 32. — Nombre de quanta nécessaires pr former l'image latente photographique déterminé à partir de l'analyse mathématique de la courbe H et D. C. P. 32. — Nouveau sensitomètre photographique. C. P. 33. — Sensibilisation optique et adsorption des colorants par l'halogénure d'argent : l'état colorant adsorbé. C. P. 33. — Action exercée par les métaux sur la plaque photographique. C. P. 33. — Un nouveau groupe de sensibilisateurs. C. P. 33. — Détermination. de la concentrat. en ion hydrogène ds les révélateurs photographiques et son rapport avec la vitesse de développement. C. P. 92.
Photomètre. Intégrateur pr photogrammes de Röntgen, 319.
Phtalates dialcoyliques. Dos. dans les poudres à la nitroglycérines, 234.
Phtaléines. Et. M. 165. — Et. spectrale, synth. des phtaléines dissymétriques et dér., 262. — Composés d'addition avec les sels métalliques, 263.
—— *(Benzènehydroquinone-)*. Prép., propr., 262.
—— *(Benzènepyrocatéchol-)*. Prép., propr., 262.
—— *(Phénolhydroquinone-)*. Prép., propr., 263.
—— *(Phénolpyrocatéchine-)*. Prép., propr., 263.
—— *(Phénolpyrocatéchol-)* (Ester triméthylique lactonique). Prép., propr., 262.
—— *(Phénolrésorcine-)*. Prép., propr., 263.
—— *(Phénolrésorcine-)* (Ester triméthylique). Prép., propr., 262.
—— *(Phénolthymol-)*. Prép., propr., 263.
—— *(Phénolthymol-)* (Ester diméthylique lactonique). Prép., propr., 262.
—— *(Pyrocatéchol-) (Méthyl-4-thymol-)*. Prép., propr., 262.
—— *(Résorcine-) (Méthyl-4-thymol-)*. Prép., propr., 262.
—— *(Thymolpyrocatéchol-)*. Prép., propr., 263.
—— *(Thymolrésorcine-)*. Prép., propr., 263.
Phtaléine-phénol (Ester diméthylique lactonique). Prép., propr., 262.
—— (Ester monométhylique lactonique). Prép., propr., 262.
Phtalide *(p-Chlorophényl-)*. Prép., propr., 107.
—— *(P-Hydroxy-diphényl-)*. Prép., propr., 262.
—— *(P-Méthoxy-diphényl-)*. Prép., propr., 262.
—— *(Thio-diphényl-)*. Prép., propr., 107.
Phtalidyle (Di-) *(Di-p-chlorophényl-3.3'-)*. Prép., propr., 107.
—— *(Diphényl-3.3'-)* (Sulfure). Prép., propr., 107.
—— *(Di-p-tolyl-3.3'-)*. Prép., propr., 107.
—— *(Di-p-tolyl-3.3'-)* (Sulfure). Prép., propr., 107.
Phtalimide *(N-(β-Méthylallyl-)*. Prép., propr., 78.
Phtalique *(Allyl-3-phényl-3-Δ⁴-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., pré., 334.
—— *(Allyl-3-o-tolyl-3-Δ⁴-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 334.
—— *(Bromo-3-oxy-4-méthoxy-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 22.
—— *(Dinitro-4.6-)* (Ald.). Prép., propr., 194.
—— *(Trans-hexahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 116.
Phtalique (Anh.). Réact. avec le glycérol, 61. — Mécanisme de la réact. avec un aminodiol, 211. — Obtent. à partir du xylène, 261. — Rech. sur la purificat. de l'anh. phtalique obtenu par oxydat. du naphtalène ds la phase vapeur, 334.
—— *(Diiodo-3.4-)* (Anh.). Prép., propr., 113.
—— *(Diiodo-3.6-)* (Anh.). Prép., propr., 113.
—— *(Diiodo-4.5-)* (Anh.). Prép., propr., 113.
—— *(Di-(Naphtylène-1.8-)-3.4.5.6-)* (Anh.). Prép., propr., 122.
Phtaliques (Esters). Agents d'alcoylation, 14.
Phtalique (Iso-) *(Méthoxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(Oxy-2-chloro-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 282.
—— (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(Diamino-4.6-)* (Ald.). Prép., propr., 194.
Phtalocyanines. Rech., 203. — Halogénation, 203. — Et. aux rayons X. C. P. 85.
Phtalylurée *(N.o-Anisyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(p-Anisyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(Nitro-3-)*. Prép., propr., 80.
—— *(Nitro-3-N-p-phénétyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(Nitro-3-N-p-tolyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(N-o-Phénétyl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(N-Phényl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(Δ⁴-Tétrahydro-)*. Prép., propr., 80.
—— *(p-Tolyl-)*. Prép., propr., 80.
Phtalylurée (Thio-). Prép., propr., 80.
Phtiocol. Toxicité orale et parentérale, 92.
Phtyphylline. Act. et toxicité, 226.
Physaliène. Isomérisation, 119.
Physique cristalline. Modes normaux de vibration d'un réseau cubique centré. C. P. 16. — Mécanisme d'orientation ds les verres vitreux de bromure d'isobutyle et d'isoamyle. C. P. 16. — Remarques sur la rupture diélectrique. C. P. 17. — Désactivat. des effets de surface ayant lieu pendant la cristallisat. d'un liquide organ. refroidi en couches minces. C. P. 83. — Changements de phase provoqués ds les crist. par rotat. moléculaire limitée. C. P. 84.

Phytique (Ac.). Action rachitigène des Céréales, 34. — Dos. ds subst. utilisées pr la nourriture des volailles, 236.
α-Picolines. Et. d'α-picolines β substituées, 345.
—— *(Benzo-di-)*. Prép., propr., 194.
β-Picoline. Séparat. avec la γ-picoline et la lutidine-2.6, 285.
γ-Picoline. Séparat. avec la β-picoline et la lutidine-2.6, 285.
Picoline *(Acétyl-3-)*. Réduct., 347.
Picoline-2 *(Amino-3-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Cyano-3-)*. Prép., propr., 79.
Picrates. Dosage de picrates organ. par le bleu de méthylène, 49.
Picrique (Ac.). Pption des extraits gonadotropiques, 143. — Act. sur l'activité de l'hormone folliculimisante du lobe antérieur de l'hypophyse, 143. — Rech. des alcaloïdes, 316.
Picrolonates. Dosages vol. par le bleu de méthylène, 49. — Et. microscopique, 96.
Picrolonique (Ac.). Pption des extraits gonadotropiques, 143.
Picromérites. Sol. solides à 25°. C. P. 90.
Picrorétine. Rech. sur le principe amer de la liane-quinine *(Tinospora crispa*, Miers, *Menispermacées)*, 355.
Picrotoxine. Antagonisme vis-à-vis de l'évipan, 38. — Act. dépressive, 38. — Distribution et vitesse d'élimination, 38. — Rech., 85. — Act. analeptique ds la narcose à l'avertine, 311.
Pigments. Pigments phtalocyanimiques, 85. — Morphologie. C. P. 70. — Infl. de la forme des particules des pigments blancs sur l'opacité. C. P. 85.
Piles. Théorie des piles galvaniques soumises à un champ de force. Champ de gravitation. C. P. 43. — Pile à gaz. Polarisation des piles. C. P. 43. — Piles de concentration à électrons et la mesure du PH. C. P. 43. — Piles à électrodes inattaquables. C. P. 95.
***l*-Pimarique** *(Dihydro-)* (Ac.). Lactonisation, 182.
γ-Pimélique *(Hydroxy-)* (Ac.) (Lactone). Et. dér. M. 670.
—— *(Méthyl-penloxy-)* (Ac.). Prép., propr., 160.
γ-Pimélique (Céto-) (Ac.) (Ether diéthylique). Réduct. par le Ni de Raney. M. 672.
Pin. Utilisation de la cépée de pin silène, 97.
Pinacols. Rech., 104.
—— *(Benzo-)*. Format. de cétyles par act. de K, 258.
Pinacolone. Prép., propr., 163.
Pinane. Dér. chlorés et bromés, 341.
—— *(Bichloro-)*. Prép., propr., 341.
—— *(Monobromo-)*. Prép., propr., 341.
—— *(Monochloro-)*. Prép., propr., 341.
Pinène. Isomérisat. et polymérisat. par les terres activées. M. 891.
Pipérazine. Dosage, 47. — Synth. de pipérazines substituées et hydrolyse des amines, 127.
—— *(p-Aminobenzènesulfonyl-)*. Prép., propr., 285.
—— *(Céto-) (Di-)*. Spect. d'absorpt. I. R. et en lumière polarisée. C. P. 12.
—— *(Cyclohexyl-1-diméthyl-2.6-phényl-4-)*. Prép., propr., 127.
—— *(Cyclohexyl-1-diméthyl-2.6-p-tolyl-4-)*. Prép., propr., 127.
—— *(Di-(p-Acétamidobenzènesulfonyl)-1.4-)*. Prép., propr., 284.
—— *(Dicyclohexyl-1.4-)*. Prép., propr., 127.
Pipérazine *(Di-spiro-di-3.3'-(méthyl-1-dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfo-6-pipéridine)-3''.3'''-(diméthyl-1.4-disulfo-2.5-)*. Prép., propr., 252.
—— *(N-Phényl-N'-(ω-oxyalcoyl-)*. Prép., à partir de α-ω-chlorhydrines, 203.
Pipérazine-carbonate-1 d'éthyle *(p-Acétamidobenzènesulfonamido-benzènesulfonyl)-4-)*. Prép., propr., 285.
—— *(p-acétamidobenzènesulfonyl)-4-)*. Prép., propr., 285.
Pipéridine. Halogénures doubles de cobalt et de pipéridine, 238.
—— *(γ-Bromopropyl-3-)* (Bromhydrate). Prép., propr., dér., 23.
—— *(Diéthyl-3.3-dicéto-2.4-)*. Pharmacologie, 222.
—— *(N-Ethyl-2-hexyl-)*. Prép., propr., 200.
—— *(p-Tolyl-1-dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfométhoxy-6-thioformo-p-toluide-3-)*. Prép., propr., dér., 128.
—— *(p-Tolyl-1-dioxo-2.4-carbéthoxy-5-sulfo-6-)*. Prép., propr., 128.
—— *(p-Tolyl-1-dioxo-2.4-sulfo-6-)*. Prép., propr., dér., 128.
—— *(p-Tolyl-1-oxo-2-méthoxy-4-carbéthoxy-5-sulfo-6-thioformo-p-toluide-3-)*. Prép., propr., dér., 128.
Pipéridine-éthanol (Esters). Relat. entre la constitut. et l'act. des esters, 364.
β-Pipéridinoéthyle *(Ethylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
Pipéridylméthyle-1(Bis-)(Séléniure). Prép., propr., 288.
Pipérique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Pipéronylidène-urée. Prép., propr., 171.
Pipéronylique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Pituitrine. Act. des sédatifs, hypnotiques, anesthésiques sur les modifications du métabolisme de l'eau produites par la pituitrine, 26.
Pivalylcarbinol *(Phényl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(p-Tolyl-)*. Prép., propr., dér., 60.
—— *(m-Xylyl-)*. Prép., propr., 60.
Pivalylméthane *(Di-(m-xylyl-)*. Prép., propr., 60.
PKc. PKc du γ-dinitrophénol à diverses concentrations en ClNa, 257.
PK'$_1$. PK'$_1$ de CO_2 ds les sol. concentrées de protéides et ds le muscle, 133.
Plasma. Les ions K présents ds les fibres musculaires et ds les hématies s'échangent-ils avec ceux du plasma, 32. — PH au cours de l'hibernation, 88. — Dosage de la bilirubine, 99. — Le globule rouge source de fer et de bilirubine pr le plasma, 133. — Interact. entre les phosphatides du plasma et les globules, 139.
Platine. Récupérat. du Pt utilisé ds le dosage de K, 42. — Complexes platine-hydroxylamine-thiourée, 151. — Complexe nitrosyle-platine, 151. — Complexe Pt-butadiène, 151. — Oxydat. des complexes de Pt bivalent par H_2O_2, 151. — Stade primaire ds la formation du noir de Pt, 151. — Complexes platine-pyridine-oxalate d'ammonium, 327. — Composés mixtes platine-hydroxylaminetétramines, 327. — Catalyseurs du platine. C. P. 72.
—— *(Phtalocyanine)*. Anal. quantit. direct. par les rayons X. C. P. 85.
Plomb. Equilibre chimique aux températures élevées ds les déplacements de métaux au sein des sol. d'oxydes et de sels fondus. Cas des all. Tl.Pb fondus en équilibre avec les oxydes, silicates ou borates fondus de Tl et de Pb. M. 897. — Et. du syst. SiO_2, Tl_2O, PbO/Tl.Pb. Et. du syst. SiO_2.PbO.Tl_2O. Na_2O/TlPb. Et. du syst. Al_2O_3.Tl_2O. PbO/TlPb. Et. du syst. B_2O_3.Tl_2O.PbO/Tl.Pb. M. 901. — Réact. de Meyer appliquée au Pb, 6. — Influence de certains constituants de l'alimentation sur l'absorption du Pb par le tube digestif, 32. — Dosage ds les étamages, 44. — Dosage de l'oxygène ds le Pb et les all. de Pb, 44. — Nouvelles réact. permettant de différencier les cathions thallium et plomb, 44. — Déterminat. pycrométrique du Pb à l'état de sulfate, 44. — Analyse quantitative électrochimique ds les sol. nitriques contenant de faibles quantités de ClH, 45. — Comportement biochimique. Infl. de Ca, P, et vitamine D sur Pb ds le sang et les os, 139. — Caractérisation sous forme de $(BrPb)_2S$, 145. — Dos. ds produits biologiques, 235. — Syst. SiO_2-B_2O_3-OPb. C. P. 30. — Prép. micrographique de Pb et d'all. riches en Pb. C. P. 48. — Recrist. des all. au Pb à faible teneur en métal allié après travail intense. C. P. 48. — Transformat. β'.β ds les all. Li-Pb. C. P. 95. — Un effet d'attaque de Pb. C. P. 96.
Plomb (Bioxyde). Dosage, 232.
—— (Hydroxyéthanoates). Rech., 6.
—— (Iodure). Complexes avec INa, 326.
—— (Perfluorure). Rech., 321.
—— (Sous-oxyde). Rech., 6.
—— (Tétracétate). Oxydat. de glucosides, 84. — Act. sur les cétones de la série du prégnane, 117. — Oxydat. des glucosides, 208.
—— (Tétra-acétate). Cinétique de la réact. avec l'éthylène-glycol. C. P. 87.
—— (Tétraéthyle). Interchange avec le triéthyle-plomb, 154.
—— *(Triéthyle-)* (Chlorure). Réact. de redistribut. Interchange entre le chlorure de triéthyle plomb et le tétraéthyle plomb radio, 154.
—— (Tungstate). Format. en fonct. du PH, 326.
Pneumocoque. Et. du traitement de l'infection pneumococcique par l'hydroxyéthylapocupréine, sulfapyridine, 223. — Ingestion de médicaments avec les aliments pr l'étude chimiothérapeutique de l'infection pneumococcique de la Souris, 224. — Traitement des Rats infectés par le sérum antipneumococcique et la sulfapyridine, 223.
Poids atomiques. Dixième rapport de la commission des poids atomiques de l'union internationale de chimie. M. 835. — Onzième rapport de la commission des poids atomiques de l'union internationale de chimie. M. 840.
Poids moléculaire. Déterminat. à l'aide d'ultra-centrifugeuses ss système d'observation. C. P. 6. — Etat moléculaire des liquides inorg. C. P. 6. — Calcul des P. M. moyens pendant la décomposit. des polymères linéaires. C. P. 66.
Point de congélation. Points de congélation du syst. éthylène-glycol + méthanol + eau. C. P. 37.
Point de fusion. Effet des actions capillaires sur le point de fusion d'un liquide pur. M. 587. — Microdéterminat. du point de fusion comme méth. du Codex, 372. — Points de solidification des mélanges d'électrolytes forts. C. P. 33.
Poisons. Format. de groupes thiols ds l'hydrolyse des poisons de serpent, 131.
Polarisation anodique. Infl. sur la vitesse de dissolution des métaux. C. P. 43.

Polarisation cathodique. Infl. sur la vitesse de dissolution des métaux. C. P. 42.
Polarographie. Rech. polarographiques avec la cath. à gtte de mercure, 48. — Rech. polarographiques en milieu non aq. C. P. 75.
Pollen. Présence contestée de Mg, 357.
Polonium. Groupes de protons émis lors du bombardement des substances hydrogénées par les rayons α du polonium. C. P. 2.
Polybutènes. Prép. struct. de polybutènes à P. M. élevé, 245.
Polyènes. Rech. ds la série, 116, 117.
Polymères. Points de solidificat. des polymères élevés purs, 239. — Et. Déterminat. des constantes de polymérisat. C. P. 87.
Polymères vinylés. Déplacement des substituants, 331.
Polymères vinyliques. Struct., 255.
Polyphénoloxydase. Oxydat. du pyrocatéchol et du 1.2.4-trihydroxybenzène, 31.
Polysaccharides. Rech., 55. — Déterminat. du groupe terminal, 350.
Polythioacides. Mécanisme de format., 237.
Polivinyle (Acétates). Relat. avec les alc. polyvinyliques, 252.
Polivinyliques (Alc.). Relat. avec les acétates de polyvinyle, 252.
Porcelaine. Propr. struct. de la porcelaine dure, 7. — Origines de la porcelaine de Chine, 323.
Poréniques *(Poly-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 341.
Porosité. Principe d'une méth. d'étude. M. 347. — Note sur le principe d'une méthode d'étude de la porosité. M. 589.
Porphine. Struct. du syst. annulaire, 127. — Et. aux rayons X, 347.
Porphyrie. Dosage du porphyrogène ds l'urine, 99.
Porphyrine. Transformat. du parahydrogène, 1. — Interact. avec les couches monomoléculaires de lipides et de protides, 26.
Porphyrine (Méso-) (Chloroferrate). Prép., 288.
Potassium. Nouvelle méthode gazométrique de dosage. M. 700. — Les ions K présents ds les fibres musculaires et ds les hématies s'échangent-ils avec ceux du plasma, 32. — Déterminat. spectrographique, 42. — Dosage par l'hexanitrodiphénylamine (Dipicrylamine), 42. — Relat. entre le métabolisme des glucides et du K ds les animaux normaux et adrénalectomisés, 91. — Et. comparative de créatine, P, K de divers muscles, 141. — Déterminat. de petites quantités, 147. — Déterminat. ds le lait, 148. — Act. sur le muscle strié, 226. — Format. de cétyles par act. de K sur le benzopinacol, 258. — La potasse et le sol. Déplacement de Ca par K, 327. — Déterminat. de traces. Evaluat. iodométrique du ppté de cobaltinitrite par $(SO_4)_3Ce$, 367. — Propr. électriques et photoélectriques des couches très minces de K sur verre. C. P. 52. — Révis. du poids atomique. C. P. 65. — Et. colorimétrique de sol. aq. de qq. sels. C. P. 92.
Potassium (Acétate). Réact. avec les acylbenzisothiazolones, 289.
—— (Bicarbonate). Act. sur la résacétophénone, 260.
Potassium (Borofluorure). Potassium composé avec SO_2, 323.
—— (Bromate). Emploi pr titrages volumétriques, 369.
—— (Bromure). Viscosité. C. P. 37.
—— (Carbonate). Syst. ternaires : éthylène-glycol-CO_3K_2-OH_2. C. P. 30.
—— *(Chloro-2-nitro-5-benzyle-séléniosulfate).* Prép., propr., 333.
—— (Chlorostamite). Struct. crist. C. P. 69.
—— (Chlorure). Chaleur spécifique de sol. aq. à diverses températures. C. P. 34. — Rech. sur la conductibilité de sol. C. P. 38.
—— (Chromate). Viscosité. C. P. 37.
—— (Cyanure). Réact. de l'α-chloroéthylméthylcétone, 163. — Act. sur les nitrones carbonamidiques, 171.
—— (Ferricyanure). Dos. de glucose, 316.
—— (Hypochlorite). Prép. à l'état solide. M. 662.
—— (Iodure). Remplacement de Al par Fe ds l'obtent. de IK par double décomposit., 323.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3K, NO_3Na et NO_3Li, 325.
—— (Palmitate). Conductibilité en présence d'ortho-crésol. C. P. 98.
—— (Polyiodures). Rech., 4.
—— (Stéarate). Conductibilité en présence d'ortho-crésol. C. P. 98.
—— (Sulfamate). Struct. crist. C. P. 85.
—— (Sulfate). Viscosité. C. P. 37.
—— (Sulfocyanate). Absorpt. et toxicité, 310.
—— (Uranates). Rech., 326.
Potentialisation. Mécanisme des phénomènes. Et., 361.
Potentiels bioélectriques. Calcul, 87.
Potentiels électrostatiques. Relation avec les vitesses de réaction. C. P. 23.
Potentiels d'adsorption. Théorie générale. C. P. 46.
Potentiels de diffusion. Potentiels de diffusion des sels fondus. C. P. 75.
Potentiel d'écoulement. Et. C. P. 44.
Potentiels d'oxydation. Cétones, 158.
Potentiels d'oxydo-réduction. Syst. méthémoglobine-hémoglobine, 132. — Applications. C. P. 43.
Poudres. Déterminat. des phtalates dialcoyliques ds les poudres à la nitroglycérine, 234. — Anal. de poudres au nitrométriol (nitrométhyl-triméthylolméthane), 234.
Poumon. Act. des médicaments sur le poumon isolé et perfusé du Cobaye, 37.
Pourpre rétinien. Régénération en sol., 87.
Praséodyme. Dosage en sol. par son spectre d'absorption, 44. — Séparat. avec le terbium à partir de mélanges de terres rares, 44.
$\Delta^1.\Delta^{11}$-Pregnadiène-diol-3.20. Rech., 117.
—— *(Diacétate-3.20-).* Prép., propr., 117.
Pregnane (Allo-). Oxydat. dér. par le persulfate, 280.
Pregnanediols. Prép. à partir de la sarsasapogénine, 279.
Prégnanediols (Allo-). Prégnanediols à partir de la tigogénine, 278.
Prégnanediol-3 (α)-**20** (α). Transformat. de sarsasapogénine, 183. — Prép., propr., 279.
Prégnanediols-3-(α)-20-(β). Prép., propr., dér., 279.
Prégnanediol-3-(β)-20-(β) (Allo-). Prép., propr., 117.
Prégnanediol-3-(β)-20-(α) (Allo-). Prép., propr., 278.
Prégnanediol-3-(β)-20-(β) (Allo-). Prép., propr., 278.
Prégnanedione-3.20. Prép., propr., dér., 279.
Pregnanetétrol-(β)-3-(β)-17.20.21 (Allo-). Prép., propr., 184.
Pregnanetriol-3.16.20. Prod. d'oxydat. de la sarsasapogénine, 279.
Pregnanetriol-3-(α)-16.20. Prép., propr., dér., 279.
Pregnanetriol-3-(α)-20-(α). Prép., propr., dér., 279.
Pregnanetriol-3-(β)-16.20. Prép., propr., dér., 279.
Pregnanetriol-3.4.20-(α). Oxydat., 183.
Pregnanol (Allo-)-3-(β)-one-20. Isolement de l'urine de juments gravides, 134.
Prégnanone-(20) (Allo-). Prép., propr., 117.
Prégnanone-20-dicarbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 184.
Δ^5-Prégnènediol-3.7-one-20. Prép., propr., dér., 280.
Δ^5-Prégnènediol-3.17-one-20. Prép. à partir du Δ^5-Ethynyl-17-androstènediol-3.17, 280.
Δ^5-Prégnènediol-3.17-one-20 *(Anile).* Prép., propr., 280.
Δ^5-Prégnènedione (Allo-). Prép., propr., 19.
$\Delta^{14.11}$-Prégnènedione. Prép., propr., 279, 280.
Δ^{16}-Prégnènedione-3.20 (Allo-). Rech., 19.
$\Delta^{16.11}$-Prégnènedione-3.20. Prép., propr., 279.
Prégnènedione-3.20 ($\Delta^{16.11}$-Allo-). Prép., propr., 278.
Δ^{16}-Prégnenol-3-one-20 (Epi-allo-). Prép., propr., dér., 19.
$\Delta^{11.16}$-Prégnènol-3-(β)-one-20 (Acétate). Prép., propr., 279.
Précipitation. Formation de précipités périodiques au sein d'autres précipités. C. P. 16.
Précipitation rythmique. Rech. sur les précipités rythmiques. C. P. 98.
Pression de vapeur. Appareil sensible pr la mesure statique de vapeur, 320.
Pression osmotique. Et. Influence des substances chimiquement indifférentes. C. P. 33. — Relations entre la tension superficielle, la pression interne, la tension de vapeur et la pression osmotique. C. P. 35. — Mesures. C. P. 38. — Pression osmotique ds les sels inorgan. C. P. 74.
Pression sanguine. Prévention de la chute au cours de l'anesthésie spinale chez le Lapin, 224. — Act. de morphine ou d'amytal sur la pression sanguine du Chien anesthésié par le cyclopropane, 224.
Primétine. Synth. *(dioxy-5.8-flavone-),* 258. — Constitut., 282.
Primétine (Ether monométhylique). Synth., 191.
Principe cétogène. Nature. Dosage de l'activité cétogène, 303.
Priscol. Traitement des troubles circulatoires périfériques, 361.
Produits chimiques de guerre. Moments dipolaires des subst. produisant une irritation du nez et de la gorge (croix bleue), 153.
Progestérone. Act. équisexuelle observée sur l'opossum commun d'Australie, 93. — Act. sur l'activité gonadotropique. 220. — Progestérone à partir d'ac. hyodésoxycholique, 277. — Mode de passage du groupe de l'androstérone par la réact. de Grignard, 300.
—— *(Diacétoxy-).* Prép., propr., 117.

Progestérone *(Dioxy-)*. Prép., propr., 117. —— *(Oxy-)*. Prép., propr., 117.
Prolactine. Différence de sexe ds la réponse du jabot de Pigeon, 93. — Inactivation par traitement par l'isocyanate de phényle, 220. — Sp. absorpt. U. V., 132.
Prolamine. Electrophorèse et constantes de diffusion de la prolamine du seigle. C. P. 47.
Prontosil. Traitement de l'érysipèle, 359. — Traitement des états septiques, 360.
Propane. Dér. fluorés, 55. — Cinétique des réact., 242.
—— *(Bromo-1-iodo-1-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Bromo-1-iodo-2-)*. Prép., propr., 246.
—— *(p-Bromobenzènesulfonamido-1-méthyl-2-chloro-2-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Chloro-1-iodo-2-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Di-(morpholine-4')-1.3-thio-2-)*. Prép., propr., 158.
—— *(1.1-Di-(p-Oxyphényl-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Di-p-Oxyphényl-1.3-)*. Prép., propr., dér.. 267.
—— *(Di-(Pipéridine-1')-1.3-thio-2-)*. Prép.. propr., dér., 158.
—— *(Dipéridino-1.2-)* (Picrate). Prép., propr., 57.
—— *(α-γ-Di-p-Toluoylpropane-)*. Prép., propr., dér., 275.
—— *(Di-(triméthyl-2.4.6-benzoyl)-1.3-)*. Prép., propr., 60.
—— *(α-Naphtyl-1-amino-1-)*. Prép., propr., 67.
—— *(α-Naphtyl-2-(méthyl-2'-cyclohexényl)-1-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Oxy-méthyl-2-bromométhyl-2-diamino-1.3-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Phényl-1-amino-2-)* (Sulfate). Réact. du muscle lisse intestinal du Chien, 225.
—— *(α-Pipéridyl-4-γ-quinolyl-4'-)*. Prép., propr., 22.
—— *(α-Tétrahydropyranyl-4-γ-quinolyl-4'-)*. Prép., propr., dér., 22.
—— *(γ-Trichloro-β-oxy-α-(quinolyl-4-)*. Prép., propr., 79.
Propanediol-1.3 *(Méthyl-2-sulfanilamido-2-)*. Prép., propr., 266.
Propanethiol *(Morpholine-4')-3-thio-2-)*. Prép., propr., 158.
Propanitrile *(Ethyl-2-époxy-2.3-)*. Essai de prép., 253.
Propanol. Act. du nickel de Raney. M. 514.
—— *(Cyclohexyl-1-α-naphtyl-2-)*. Prép., propr., dér., 69.
—— *(γ-Tétrahydropyranyl-4-α-(méthoxy-6-quinolyl-4'-)*. Prép., propr., dér. 22.
Propanol-1 *(Chloro-3-méthyl-2-)*. Prép., propr., 162.
—— *(Dichloro-méthyl-2-)*. Prép., propr., 162.
—— *(Méthyl-2'-cyclohexyl-1-α-naphtyl-2-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Méthyl-2-sulfanilamido-2-)*. Prép., propr., 266.
—— *(Phényl-1-époxy-2.3-)*. Act. de la chaleur. M. 410.
—— *(Phényl-3-époxy-2.3-)*. Et. isomérisat. du phénylglycide. M. 405.
Propanol-2 *(Bis-sulfanilamido-1.3-)*. Prép., propr., 266.
—— *(p-Bromobenzènesulfonamido-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Hexaméthyl-diamino-1.3-)* (Iodure). Existence de polyiodures ds les sol. alcool. mixtes d'iode et d'iodure d'hexaméthyl-diamino-1.3, 105.
Propanol (Iso-) *(Diamino-1.3-)*. Composés de coordinat., 238.
Propène. Réact. avec les iso-oléfines en présence de SO_4H_2, 54. — Effet peroxyde ds l'addition de IH, 246.
—— *(Bromo-1-)*. Effet peroxyde ds l'addition de IH, 246.
—— *(O-Chlorophényl-1-α-naphtyl-2-)*. Prép., propr., 69.
Propène-1 *(Diméthylaminométhyl-2'-cyclohexylidène-1')-3-)*. Prép., propr., 71.
—— *(Méthylène-2'-cyclohexylidène-1')-3-)*. Synth. prop., 71.
Propénol. Act. du nickel de Raney. M. 508.
Propiolique *(Phényl-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Propionamide *(α-Méthyl-diméthoxy-3.4-)*. Prép., propr., 287.
—— *(Méthylènedioxy-3.4-)*. Prép., propr., 287.
Propionate de méthyle *(β-(p-Méthoxyphényl-5-thiényl-)-2-)*. Prép., propr., dér., 192.
Propionique (Ac.). Identificat. en présence des ac. acétique et butyrique, 104. — Effet de substitution par Cl sur les pouvoirs inhibiteurs, 251.
Propionique *(α-(Bromo-1-naphtyl)-2-β-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(β-(Dibenzo-furonyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 121.
—— *(α-β-Diméthyl-β-oxy-β-(naphtyl-2-)*. Prép., propr., 175.
—— *(β-Hydroxy-4-diiodo-3.5-phényl-α-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 360.
—— *(α-(o-Méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 168.
—— *(β-(p-Méthoxyphényl-5-pyrryl-2-)* (Ac.). Prép, propr., dér., 192.
—— *(β-(Méthyl-5-furyl)-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 192.
—— *(β-Naphtoyl-2-α-β-diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(β-(Phénanthroyl-9-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 114.
—— *(α-Phényl-β-(triméthoxy-3.4.5-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 295.
—— *(β-Phényl-β-(anthrone-(9)-yl-(10-)* (Ac.). Et. dér., 270.
—— *(β-Phényl-α-(Oxy-1-naphtyl-)-2-)* (Ac.). Prép., propr., 271.
—— *(β-(Phényl-)-5-furyl-)-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 192.
—— *(β-Pyrénoyl-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(β-Sulfo-)* (Ac.). Prép., propr., 247.
—— *(β-(Tétraméthyl-1.2.3.4-naphtoyl-6-)* (Ac.). Prép., propr., 272.
Propionitrile *(α-Bromo-)*. Activité optique, 164.
Propionyl-6-coumarine *(Oxy-5-acétyl-3-)*. Prép., propr., 257.
Propiophénone *(Diméthoxy-2.5-α-diméthyl-animo-)*. (Chlorhydrate). Prép., propr., 264.
—— *(Dioxy-2-méthyl-3-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Dioxy-2.4-formyl-3-)*. Prép., propr., 257.
—— *(α-Isonitroso-diméthoxy-2.5-)*. Prép., propr., 264.
—— *(β.β-Méthoxyimino-bis-(β-phényl-)*. Prép., propr., 169.
—— *(o-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 65.
—— *(β-Phényl-β-méthoxyamino-)*. Prép., propr., 169.
Propiophénone-imine *(n-Benzyl-o-méthyl-)*. Prép., propr. M. 51.
Propiophénone-oxime *(o-Benzyl-o-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 50.
Propiophénone-oxime *(o-Benzyl-m-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 50.
—— *(o-Benzyl-p-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 50.
—— *(o-Benzyl-m-méthyl-)*. Prép., propr. M. 50.
—— *(o-Benzyl-p-méthyl-)*. Prép., propr., M. 50.
—— *(o-Méthoxy-)*. Prép., propr. M. 48.
—— *(m-Méthoxy-)*. Prép., propr. M. 48.
—— *(p-Méthoxy-)*. Prép., propr. M. 48.
—— *(o-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 48.
—— *(m-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 48.
—— *(p-Méthyl-)*. Prép., propr. M. 48.
Propriétés des molécules. Développement moderne du concept de « coordination ». C. P. 6. — Nouvelles données sur la cohésion de composés simples. C. P. 8.
Propriétés des surfaces. Concentrations ioniques aux interfaces. C. P. 45. — Angles de contact des couches multiples. C. P. 51. — Thermodynamique des interfaces ds les syst. à plusieurs constituants. C. P. 51. — Vieillissement des surfaces de sol. C. P. 51. — Dessins formés de fines couches de graisses ou liquides visqueux. C. P. 51. — Interaction mol. ds les couches monomoléculaires. C. P. 51. — Etalement de liquides organ. volatils sur l'eau en présence de films monomol. C. P. 96.
Propylamine *(β-p-Anisyl-γ-triméthoxyphényl-)* (Dér. N-acétylé). Prép., propr., dér., 295.
—— *(Bis-(Phényléthyl-)(Chlorhydrate)*. Prép., propr., 109.
—— *(β-Diméthoxy-2.5-phényl-)β-oxy-)*. Prép., propr., dér., 264.
—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)-β-oxy-iso-)*. Prép., propr., 264.
—— *(β-(Diméthoxy-3.4-phényl-)*. Prép., propr., 287.
—— *(α-Furfuryl-)*. Prép., dér., 280.
—— *(β-o-Méthoxyphényl-)*. Prép., propr. dér., 265.
—— *(β-(Méthylènedioxy-3.4-phényl-)*. Prép., propr., dér., 287.
—— *(β-Phényl-)*. Et., 265.
—— *(d-Phénylbutyl-)(γ-Phényl-)*. Prép. propr., dér., 109.
***n*-Propylamine** *(Méthylène-bis-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 162.
—— *(Dinitrophénylméthyl-)*. Prép., propr., 162.
Propylamine (Iso-) *(Bétaphényl-)*. Détoxicat. et excrétion, 308.
—— *(β-(Diméthoxy-2.5-phényl-)*. Prép., propr., 264.
—— *(β-o-Méthoxyphényl-)*. Prép., propr., 265.
—— *(β-Phényl-)*. Prép. ét., 225.
Propylcétone *(Cyclohexyl-)*. Prép. purificat. M. 737.
—— *(Ethyl-)*. Prép., propr., 331.
***n*-Propylcétone** (Di-) (Peroxyde). Prép., propr., 179.
Propylcétone (Iso-) *(Ethyl-)*. Sur les deux formes, 330.
Propyle *(Chloro-2-méthyl-2-)* (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
—— *(Chloro-3-méthyl-2-)* (Trichloracétate). Prép., propr., 162.
—— *(γ-Diéthylamino-)(p-Ethylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
—— *(γ-m-Méthoxyphényl-)* (Iodure). Prép., propr., 74.
—— *(γ-Diéthyl-)(m-Méthylthiobenzoate)*. Prép., propr., 253.
***n*-Propyle** *(α-Acétoxypropionate)*. Prép., propr., 105.

n-**Propyle** (Bromure). Cinétique des réactions d'échange. Bromure de *n*-propyle. C. P. 29.
—— (Chlorure). Sp. Raman à l'état liquide et à l'état solide. C. P. 82.
—— *(γ-Diéthylamino-)*. Prép., propr., 14.
—— *(α-Méthyl-β-oxy-)*. Prép., propr., 79.
—— *(β-Méthyl-β-Oxy-)*. Prép., propr., 79.
—— *(α-Méthylol-)*. Prép., propr., 79.
—— *(β-Oxy-)*. Prép., propr., 79.
—— *(p-Oxybenzoate)*. Prép., propr., 169.
—— *(Sulfite de tétracétylglucosyle)*. Prép., propr., 350.
Propyle (Iso-) (Bromure). Cinétique des réactions d'échange. C. P. 29.
Propyl-6-coumarine *(Oxy-7-diméthyl-4.8-)* Prép., propr., 257.
Propylène-glycol. Act. comparée avec les glycols et l'alcool sur le foie, 226.
α.β-Propylène-glycol. Format. d'acétol, 248.
Propylidène (Tri-) (Triperoxyde). Rech. prép., 104.
Propylidène (Iso-). Addit. de BrH aux double liaisons, 250.
Propylique *(γ-(o-Oxycyclohexyl-)* (Alc.). Prép., propr., 282.
—— *(γ-(o-Xyphényl-)* (Alc.). Prép., propr., 282.
Propylique (Ald.). Zones de combust., 158.
Propylique (Iso-) (Alc.). Prép. à partir de mélanges liquides de propane et de propylène, 10. — Syst. ternaire alcool isopropylique, toluène, eau à 25°. C. P. 30.
α.α'-*n*-Propylsuccinique (Di-) (cis) (Ac.). Prép., propr., dér., 122.
Protéidases. Act. successives sur l'acropeptide D_λ de la caséine, 356.
Proteides. Méthode pr isoler les hydroxyaminoacides à partir des hydrolysats des protéides, 28. — Protéides et autres constituants azotés des graines de Pastèque *(Citrullusvulgaris)*, 29. — Le protéide tuberculine *TBU*-bovine (523), 87. — Précipitat. de fractions protéidiques ds les sol. pauvres en protéides, 87. — Dénaturation par des agents détersifs synthétiques et des sels biliaires, 87. — Désagrégat. par les enzymes, 90. — Enzymes protéolytiques et problème des réserves en protéides, 90. — Rech. quantitatives sur les réactions de précipitines des protéides traités par l'iso-cyanate de phényle et le formol, 93. — Analyse avec des aminoacides contenant du deuterium, 99. — Ferme apparence des mol., 132. — Rech. sur les constantes de diffusion, 132. — Combinaisons des phosphatides et des bases protéiques, 133. — Le PK'_1 de CO_2 ds les sol. concentrées, 133. — Et. des groupes sulfhydrylés, 134. — Effet de l'alcool sur les protéides animaux purifiés, 134. — Isolement de lysine, 134. — Métabol., 140. — Activité métabolique des protéides de l'organisme étudiée avec la l(-) leucine contenant deux isotopes, 140. — Modificat. autolytiques ds le foie, 141. — Métabol. pendant le jeûne prolongé, 141. — Etat des groupes guanidiques ds les mol. protéiques, 215. — Du petit lait, 215. — La soi-disant synth. par aération des produits de digestion des protéides par une protéidase, 217. — Extract. de la levure, 217. — **Régime** du jeune Rat blanc, 226. — Coagulat., 298. — Calcul de la forme des mol. protéiques, 298. — Préparat. d'échantillons à partir de feuilles fraîches, répartit. de S ds ces préparat, 305. — Déterminat. protéides totaux du sérum de l'albumine et globuline par la réact. du biuret, 317.
Protéide (Falvo-). Ds le lait, 31.
—— *(Nucléo-)*. Et. physicochimique, 353.
Protéides sanguins. Rech., 299.
Protéides sériques. Infl. inhibitrice sur l'altérat. de la bilirubine en sol. alcaline, 298.
Protéidolyse enzymatique. Rech., 301.
Protéines. Rech. sur les protéines de l'ammoniac liquide. Act. de Na sur les peptones, 211. — Membranes minces. C. P. 52. — Viscosité des couches superficielles. C. P. 52.
Protens. Croissance sur le lactate d'ammonium additionné d'ac. nicotinique, 94.
Protéolyse pepsique. Modificateurs, *in vitro*, du point de vue de leur stéréoisomerie, 218.
Prothrombine. Taux ds la jaunisse obstructive du Rat, 92. — Subst. non identifiée qui agit avec l'héparine pr empêcher la transformation de la prothrombine en thrombine, 214.
Protides. Le dinucléotide flavinadénylique ds les tissus du Rat, 33. — Et. d'un régime pauvre en P sur le métabolisme protéique et minéral chez le Mouton, 33. — Ac. polyaminés des protides de feuilles. Analyses, 35. — Modificat. ds la mosaïque des tabacs, 144. — Infl. de l'insuline sur le métabol. 220. — Hydrolyse des protides de poisson, 311.
Protons. Diffusion des protons par les protons. C. P. 2. — Diffusion deuton-deuton, proton-hélion et deuton-hélion. C. P. 2. — Groupes de protons émis lors du bombardement des substances hydrogénées par les rayons α du polonium. C. P. 2. — Egalité des interactions proton-proton et proton-neutron. C. P. 2. — Déviation de la loi de Coulomb pour un proton. C. P. 2. — Moment magnétique. C. P. 2. — Une égalité approximative des interactions proton-proton et proton-neutron dans le cas du potentiel mésonique. C. P. 3. — Bombardement de l'azote et de l'oxygène avec des protons. C. P. 3. — Emission de paires lors du bombardement du fluor par des protons. C. P. 3. — Etude des protons de V, Cu, Mn et Sc bombardés par deutons. C. P. 4. — Bombardement de l'azote et de l'oxygène. C. P. 77. — Product. de mesons par passage à travers la matière. C. P. 77. — Diffract. de protons d'énergie moyenne par les mol. de vapeurs. C. P. 77. — Comparaison des prop. attractives ds les liquides. C. P. 81.
Psoralène. Rech., 24.
Psoromique (Ac.). Rech., 20.
***d*-Pubégol** (Iso-néo-). Prép., propr., dér., 71.
Purine. Déterminat. des nucléotides et des nucléosides ds le sang et les tissus, 148.
Purine-nucléosides. Constitut., 211.
Purpurine *(Benzo-)*. Calcul de la vitesse d'enrichissement activé de la benzopurpurine à la surface de ses sol. C. P. 51.
Pulvinique (Ac.). Et. ds les lichens, 293.
—— *(m-Méthoxy-)* (Ac.) (Anh.). Prép., propr., dér., 294.
Pulvinique *(m-Oxy-)* (Ac.) (Anh.). Synth., 294.
Pylore. Et. de l'obstruction pylorique chez le Chien, 139.
Pyramidon. Mode d'act. ds les maladies infectieuses, 360. — Atteintes tardives de la fonction hématopoïétique de la moelle osseuse, 361. — Complexes avec les sulfocyanates et les halogénures inorgan., 364.
Pyran *(Diméthyl-2.6-propényl-3-dihydro-5.6-)1.2-)*. Prép., propr. M. 649.
—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 273.
Pyranosides *(Méthyl-aldohexométhylo-)*. Oxydat. des chaînes carbonées par l'ac. périodique, 84.
Pyrazine *(Amino-)*. Prép., propr., 288.
—— *(Diméthyl-2.5-)* (Cétylate). Prép., propr., 197.
—— *(Diméthyl-2.5-)* (Monoiodométhylate). Prép., propr., 197.
—— *(Diméthyl-2.5-pyrazine-)*. Prép. propr., 197.
—— *(Tétraaryl-)*. Prép., 288.
Pyrazole. Transformat. des ac. γ-isoxyazolcarboniques en dér. du pyrazole, 348.
—— *(Diphényl-1.3-acétyl-4-méthyl-5-)*. Prép., propr., 201.
—— *(Méthyl-5-)*. Prép., propr., dér., 348.
—— *(p-Nitrophényl-1-acétyl-4-méthyl-5-)*. Prép., propr., 201.
—— *(p-Nitrophényl-1-benzoyl-4-)*. Prép., propr., 201.
—— *(p-Nitrophényl-1-benzoyl-4-phényl-5-)*. Prép., propr., 201.
—— *(p-Nitrophényl-1-carbéthoxy-3-acétyl-4-méthyl-5-)*. Prép., propr., 201.
—— *(p-Nitrophényl-1-carbéthoxy-3-benzoyl-4-carbométhoxy-)*. Prép., propr., 202.
—— *(p-Nitrophényl-1-carbéthoxy-3-benzoyl-4-méthyl-5-)*. Prép., propr., 202.
—— *(Paranitrophényl-5-)*. Prép., propr., dér., 348.
—— *(1-Phényl-5-méthyl-4-éthyl-3-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 263.
—— *(Phényl-1-paraaminophényl-5-)*. Prép., propr., 348.
—— *(Phényl-1-parnitrophényl-5-)*. Prép., propr., 348.
Pyrazolcarbonique-3 *(Diphényl-1.5-)* (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 348.
—— *(Méthyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.
—— *(p-Nitrophényl-1-acétyl-4-méthyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 201.
—— *(p-Nitrophényl-1-benzoyl-4-méthyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 202.
—— *(p-Nitrophényl-1-benzoyl-4-phényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 201.
—— *(Paranitrophényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.
—— *(Phényl-1-méthyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 205.
—— *(Phényl-1-méthyl-5-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 348.
—— *(Phényl-1-paranitrophényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.
—— *(Phényl-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 348.
Pyrazolcarbonique-4 *(p-Nitrophényl-3-méthyl-5-)* (Ac.). Prép., propr., 127.
Pyrazoldicarbonique-3.5 *(p-Nitrophényl-1-acétyl-4-)* (Ac.). Prép., propr., 202.
Pyrazoldicarboxylique-3.4 *(p'.Nitro-phényl-1-méthyl-5-)* (Ac.) (Ester diéthylique). Prép., propr., dér., 127.
—— *(p-Nitrophényl-1-phényl-5-)* (Ac.) (Ester diéthylique). Prép., propr., 127.

Pyrazoltricarboxylique-3.4.5 *(p-Nitrophényl-1-)* (Ac.) (Ester triétylique). Prép., propr., dér., 127.
Pyrazolone. Absorpt. ds l'U. V. moyen de dér. alcoylés, M. 246.
—— *(1.5-Diphényl-).* Prép., propr., M. 263.
—— *(Isonitro-3-méthyl-5-).* Réact. avec les sels des métaux, 50.
—— *(Isonitro-N-phényl-3-méthyl-).* Réactif en chimie analytique, 50.
—— *(1-Phényl-3-méthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-3-méthyl-4.4-diéthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-2.3-diméthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-2.3.4-triméthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-2.5-diméthyl-4-éthyl-).* Prép., propr. M. 263.
—— *(1-Phényl-2.4.5-triméthyl-).* Prép., propr. M. 263.
—— *(1-Phényl-3.4-diméthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-3-méthyl-4-éthyl-).* Prép., propr. M. 253.
—— *(1-Phényl-4-éthyl-5-méthyl-).* Prép., propr. M. 262.
—— *(1-Phényl-4.5-diméthyl-).* Prép., propr. M. 262.
—— *(1-Phényl-5-méthyl-).* Prép., propr. M. 262.
Pyrazolone-5 *(Naphto-pyrazolyl-)-3-phényl-).* Prép., propr., dér., 113.
—— *(Oxy-2'-sulfo-4'-naphtalène-1-azo-4-phényl-1-méthyl-3-)* (Aluminosulfonate). Prép., propr., dér., 336.
—— *(Phényl-1-méthyl-3-)* (Ald.-4-) (Dér. 5 phénétidylique). Prép., propr. dér., 202.
—— *(Phényl-1-diméthylamino-3'-benzylidène-4-).* Prép., propr., 260.
—— *(Phényl-1-diméthyl-2.3-cyan-4-iso-).* Prép., propr., 202.
—— *(Phényl-1-méthyl-3-cyclopentyl-3-).* Prép., propr., 115.
Pyrazolone-5.4 *(Méthényl-bis-(phényl-1-méthyl-3-).* Prép., propr., 202.
Pyrazolone (Di-) *(Diphényl-1.7-diacétyl-3.5-benzo-).* Prép., propr., 193.
Pyrazolone-5-aldéhyde-4 *(Phényl-1-méthyl-3-)* (Oxime). Prép., propr., 202.
Pyrazolone-5-carbonique (Iso-) *(Phényl-1-diméthyl-2.3-)* (Ac.). Prép., propr., 202.
Pyrazolone-imine-5 *(Phényl-1-paraaminophényl-3-).* Prép., propr., dér., 204.
—— *(Phényl-1-paranitrophényl-3-).* Prép., propr., dér., 204.
—— *(Phényl-1-paranitrophényl-3-oximino-4-).* Prép., propr., dér., 204.
—— *(Phényl-4-méthyl-3-).* Prép., propr., dér., 348.
Pyrazolonique *(Méthyl-phényl-)* (Ald.). Act. de l'iodure de métyle sur les bases de Schiff de l'ald., 202.
Pyrazyl-carboxylamide. Prép. de l'aminopyrazine, 288.
Pyrène. Inhibition de la croissance du Rat, 133.
—— *(Benzo-).* Inhibition de la croissance du Rat, 133.
—— *(3.4-Benzo-).* Product. de tumeurs chez les Paramécies, 299. — Rech., 339.
—— *(Dibenzo-3.4.8.9-diazo-5.10-).* Synth., 23.
—— *(Oxy-6-benzo-3.4-).* Prép., propr., 270. — Synth. à partir du dihydro-9.10-phénanthrène, 270.
Pyrène-quinone *5.8 (Dinaphto-(2'.1'.3.4)-(1''.2''.9.10-)diazo-1.2-).* Prép., propr., 111.
Pyréthrine. Déterminat. colorimétrique. Analyse des extraits de pyrèthre parfumés, 97. — Ds les capsules de *Pyrethrum cinerariaefolium*, 313.
Pyrethrumcinerariaefolium. Variat. de l'activité oxydasique et teneur en pyréthrine. Inactivat. de l'oxydase, stabilisat. de la drogue, 313.
Pyridazines. Les soi-disant pyridazines dér. des diones stéroïdes, 118.
—— *(ω-Diphényl-ω-oxyéthyl-)-4-phényl-6-oxo-3-tétrahydro-2.3.4.5-).* Prép., propr., 108.
—— *(ω-Ditoluyl-ω-oxyéthyl-)4-toluyl-6-oxo-3-tétrahydro-2.3.4.5-).* Prép., propr., dér., 108.
Pyridazole (Di-) *(Diphényl-1.8-diméthyl-3.6-benzo-).* Prép., propr., 193.
Pyridine. Composés avec l'oxychlorure de sélénium, 2. — Rech. dér., 124. — Chlorurat., 125. — Chlorurat., 197. — Réact. avec les oxydes d'éthylène, 198. — Composés organo-Li, 240. — Triboluminescence de divers produits de substitut., 285. — Act. de qq. nitrosoacylarylamines, 285. — Complexes platine-pyridine-oxalate d'ammonium, 327. — Dér. sulfurés, 345.
—— *(Acétoxy-acétyl-4-).* Prép., propr., dér., 346.
—— *(O-N4-Acétylsulfanilamido-).* Prép., propr., 286.
—— *(N-Acétylsulfanilamido-2-amino-6).* Prép., propr., 81.
—— *(N4-Acétylsulfanilamido-3-).* Prép., propr., 286.
—— *(Alcoylamino-2-).* Prép., propr., dér., 198.
—— *(Amino-).* Dér. sulfanilylés, 286.
—— *(Amino-2-).* Synth. des dér., 346.
—— *(p-Aminobenzènesulfamide-)2-méthyl-6-).* Prép., propr., 285.
—— *(p-Aminobenzènesulfonamide-)-2-).* Prép., propr., 285.
—— *(p-Aminobenzènesulfonamide-)-2-)(amino-6-).* Prép., propr., 285.
—— *(Amino-2-).* Dér. alcoylés, 198.
—— *(Amino-2-)* (Iodométhylate). Prép., propr., 197.
—— *(Amino-3'-oxy'-4'-benzène-sulfamido-)2-).* Prép., propr., 284.
—— *(Anisyl-).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(bis-Benzimidazyl-2-)-2.3-).* Prép., propr., 346.
—— *(Benzo-di-).* Prép., propr., 194.
—— *(γ-p-Bromophényl-).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(Chloracétyl-3-).* Prép., propr., 345.
—— *(Chloracétyl-4-).* Prép., propr., dér., 346.
—— *(α-p-Chlorophényl-).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(γ-p-Chlorophényl).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(Cholestanonyl-diméthyl-2.6-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 342.
—— *(Cyano-5-éthoxyméthyl-4-amino-3-cyano-5-chloro-6-).* Prép., propr., dér., 198.
—— *(α-p-Cyanophényl-).* Prép., propr., 285.
—— *(Diacétyl-3-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Diamino-2.6-bromo-4-).* Format. par act. de l'ammoniaque sur la tribromo-2.4.6-pyridine, 198.
—— *(Diazoacétyl-4-).* Prép., propr., dér., 346.
—— *(Dibromo-2.6-).* Prép., propr., 198.
Pyridine *(γ.γ-Dichloro-β-oxypropyl-)2-).* Prép., propr., dér., 125.
—— *(Diéthyl-3.3-dicéto-2.4-tétrahydro-).* Pharmacologie, 222.
—— *(m-Diméthylaminostyryl-2-)* (Iodométhylate). Prép., propr., 260.
—— *(Diméthyl-2.6-).* Synth., 21.
—— *(Diméthyl-2.6-acétyl-3-).* Prép., propr., dér., 21. 347.
—— *(Diméthyl-2.6-benzoyl-3-).* Prép., propr., dér., 21.
—— *(Diméthyl-2.6-cyano-3-).* Prép., propr., dér., 21.
—— *(Diméthyl-2.6-éthyl-3-).* Prép., propr., dér., 347.
—— *(Diméthyl-2.6-α-oxyéthyl-3-).* Prép., propr., 347.
—— *(Dioxy-2.7-benzo-di-).* Prép., propr., 194.
—— *(Di-styryl-2.7-benzo-di-).* Prép., propr., 194.
—— *(γ-p-Ethoxyphényl-).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(N.N-Ethylène-bis-dihydro-).* Prép., propr., 197.
—— *(α.p-Iodophényl-).* Prép., propr., 285.
—— *(α-Méthoxy-3-phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(γ-Méthoxy-3-phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(α-Méthoxy-4-phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(α-o-Méthoxyphényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(Méthyl-).* Condensat. avec l'anh. diphénylique, 201.
—— *(Méthyldiazoacétyl-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-2-amino-3-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-2-amino-3-bromométhyl-4-aminométhyl-5-)* (Dibromhydrate). Pr., propr., 198.
—— *(Méthyl-2-diacétylamino-3-éthoxyméthyl-4-aminométhyl-5-).* Prép., propr., 198.
—— *(Méthyl-2-éthyl-3-).* Prép., propr., dér., 347.
—— *(Méthyl-2-iodo-3-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-2-oxy-3-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-2-oxy-3-bis-bromométhyl-4.5-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 199.
—— *(Méthyl-2-oxyéthyl-3-).* Prép., propr., dér., 345.
—— *(Méthyl-2-oxy-3-bis-oxyméthyl-4.5-).* Prép., propr., 199.
—— *(Méthyl-2-α-oxyéthyl-3-).* Prép., propr., 347.
—— *(Méthyl-2-β-oxyéthyl-3-).* Prép., propr., 79.
—— *(Méthyl-2-β-oxyéthyl-5-).* Prép., propr., 79.
—— *(Nitro-3'-acétamido-4'-benzènesulfamide)-2-).* Prép., propr., 284.
—— *(Nitroanisyl-).* Prép., propr., dér., 285.
—— *(p-Nitrobenzènesulfamido-2-amino-6.2-).* Prép., propr., 81.
—— *(α-Nitro-3-méthoxy-4-phényl-).* Prép., propr., 285.
—— *(Nitro-3'-oxy-4'-benzènesulfamido-)-2-).* Prép., propr., 284.
—— *(γ-Nitro-4-méthoxy-2-phényl-).* Prép., propr., 285.
—— *(α-Nitro-5-méthoxy-2-phényl-).* Prép., propr., 285.
—— *(Nitrophényl).* Rech., 285.
—— *(Oxyacétyl-3-).* Prép., propr., 346.
—— *(Oxyéthyl-3-).* Prép., propr., 345.
—— *(Phényl-).* Rech., 285.

Pyridine *(α-Phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(β-Phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(γ-Phényl-)* (Picrate). Prép., propr., 285.
—— *(Propényl-2-)* (Picrate). Prép., propr., 125.
—— *(Sulfa-).* Traitement des Rats infectés de pneumocoques, 223. — Traitement d'infection pneumococcique, 223.
—— *(o-Sulfanilamido-).* Prép., propr., 286.
—— *(Sulfanilamido-2-).* Prép., propr., 286.
—— *(Sulfanilamido-2-amino-6-).* Prép., propr., 81.
—— *(Sulfanilamido-3-).* Prép., propr., 286.
—— (Sulfate). Rech., 285.
—— (Sulfones). Rech., 285.
—— (Sulfures). Rech., 285.
—— *(Tétrabromo-2.3.4.6-).* Format. pendant la bromurat. de la dibromo-2.6-pyridine à 500° environ, 125.
—— *(Tétrahydro-).* Prép., propr., 273.
—— *(γ.γ.γ-Trichloro-β-oxypropyl)-2-).* Réduct., 125.
Pyridine (Di-) *(Benzo-).* Prép., propr., 194.
—— *(Diméthyl-2.7-).* Prép., propr., dér., 194.
Pyridine-carbonate-3 d'éthyle *(Diméthyl-2.6-).* Prép., propr., 21.
Pyridine-carbonique *(Benzimidazyl-2-)-2-)* (Ac.) *(Amino-2-anilide)-3-).* Prép., propr., 346.
Pyridine-α-carbonique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Pyridine-carbonique-3.5 *(Diméthyl-2.6-)* (Ac.). Prép., propr., 205.
Pyridine-carbonique-4 *(α-Phényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 285.
Pyridine-β-carboxydiéthylamide. Act. sur le syst. nerveux des mammifères, spécialement sur le vague, 36.
Pyridine-β-carboxylique (Ac.). Act. sur la « blacktongue », 309.
Pyridine-dicarbonique *(Benzo-di-)* (Ac.). Prép., propr., 194.
Pyridine-dicarbonique-3.6 (Di-) *(Diméthyl-2.7-benzo-).* Prép., propr., 194.
Pyridine-3.5-disulfonique (Ac.). Et. de deux amides, 346.
Pyridine-sulfonique-3 (Ac.). Et. dér., 284.
Pyridine-thioglycolique-2 *(Nitro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 345.
Pyridine-thiopropionique-2 *(Nitro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 345.
Pyridinium *(Carbéthoxy-méthyl-)* (Bromure). Synth. de pyridiniuméthanols, 346.
—— *(Diméthyl-2.4-méthoxy-3-oxyméthyl-5-)* (Iodométhylate). Prép., propr., 21.
—— *(N.N-Ethylène-bis-)* (Bromure). Pr., propr., 197.
—— *(N-Méthyl-(γ.γ.γ-trichloro-β-oxypropyl)-2-)* (Sulfométhylate). Prép., propr., dér., 125.
—— *(Méthyl-1-dibromo-2.6-)* (Iodure). Prép., propr., 198.
—— *(Méthyl-2-oxyéthyl-3-N-(méthyl-2-amino-4-pyrimidyl-5-méthyl-).* Et. hétérovitamine B, 345.
—— *(Méthyl-2-oxyéthyl-3-N-(mélhyl-2-amino-4-pyriimdyl-6-méthyl-)* (Bromure) (Bromhydrate). Prép., propr., 345.
—— *(Méthyl-2-β-oxyéthyl-3-N-(méthyl-2-amino-6-pyrimidyl-méthyl-5-)* (Bromure) (Bromhydrate) Prép., propr., 79.
Pyridinium *(Méthyl-2-β-oxyéthyl-5-N(méthyl-2-amino-6-pyrimidyl-méthyl-5-)* (Bromure) (Bromhydrate). Prép., propr., 79.
—— *(α-(m-Nitrophényl)-β-(o-nitrophényl)-éthyl-)* (Chlorure). Prép., propr., 125.
—— *(Oxo-3-choleslanyl-(2)-)* (Bromure). Prép., propr., 186.
—— *(β-Oxy-α-phényl-β-(α-furyl)-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., dér., 125.
—— *(β-Oxy-β-(α-furyl)-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., dér., 125.
—— *(β-Oxy-β-(m-oxyphényl)-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., 125.
—— *(β-Oxy-α-vinyl-m-chlorophényl-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., 125.
—— *(β-Oxy-α-vinyl-β-)m-oxy-phényl-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., 125.
—— *(β-Oxy-α-vinyl-p-nitro-phényl-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., 125.
—— *(β-Oxy-α-vinyl-β-phényl-éthyl-)* (Bromure). Prép., propr., dér., 125.
—— *(Oxy-3-éthyl-N-(méthyl-2-amino-4-pyrimidyl-5)-méthyl-).* Prép., propr., 345.
—— *(N-(Pyridoyl-3-méthyl-)* (Chlorure). Prép., propr., 346.
—— *(Pyridyl-4-).* Format. de composés à partir des chloro-4 et bromo-4-pyridine, 124.
Pyridinium-bétaïne *(β-Oxy-α-carboxy-β-m-nitrophényl-éthyl-).* Prép., propr., dér., 346.
Pyridinium-éthanols. Synth. et act. physiologique, 125. — Synth. avec le bromure de carbéthoxyméthylpyridinium, 346.
α-Pyridodiphénone. Prép., propr., 201.
—— *(α'-γ-Diméthyl-).* Prép., propr., 201.
—— *(α-Méthyl-).* Prép., propr., 201.
Pyridone-2 *(Cyano-3-).* Synth. directe, dér. méthylé-6, 345.
—— *(Cyano-3-éthoxyméthyl-4-amino-5-méthyl-5-).* Prép., propr., 198.
—— *(Dodécyle-).* Prép., propr., 198.
—— *(Méthyl-1-bromo-6-).* Prép., propr., 198.
—— *(Méthyl-6-).* Prép., propr., 345.
—— *(Méthyl-6-cyano-3-).* Prép., propr., 345.
Pyridine-imine *(Benzyl-1-)* (Sulfate). Pr., propr., 198.
Pyridyle-2.2' (Di-) *(Dinitro-5.5'-)* (Sulfure). Prép., propr., 286.
—— *(Diamino-5.5')* (Sulfure). Prép., propr., dér., 286.
Pyridyle-2.2'-sulfone (Di-) *(Diamino-5.5'-).* Prép., propr., dér., 286.
—— *(Dinitro-5.5'-).* Prép., propr., 286. 345.
Pyridilène-3.3' (Di-) *(Diméthyl-6.6')* (Oxyde). Prép., propr., 199.
Pyrimidines. Rech. Synth. à partir de l'uracile, 203. — Polarisat. du cycle pyrimidique, 289.
Pyrimidine (Iodométhylate). Prép., propr., 197.
—— *(Méthyl-2-alcoyl-5-dioxy-4.6-).* Et. prép., propr., 288.
—— *(Méthyl-2-amino-4-bromométhyl-5-)* (Dibromhydrate). Prép., propr., 345.
—— *(Méthyl-2-oxyméthyl-5-amino-6-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 289.
—— *(Méthyl-4-n-propyl-5-diméthoxy-2.6-).* Prép., propr., 203.
—— *(Méthyl-4-n-propyl-5-dichloro-2.6-).* Prép., propr., 203.
—— *(Oxy-2-diméthyl-3.4-n-propyl-5-méthoxy-6-).* Prép., propr., 203.
Pyrite. Propr. optiques. C. P. 84.
Pyrobolonite. Et. C. P. 68.
Pyrocatéchine *(Diméthyl-3.5-).* Prép., propr., 65.
—— *(Dimorpholinométhyl-3.5-).* Prép., propr., 65.
—— *(Dithio-).* Un dér. de Sn et de la dithiopyrocatéchine, 241.
—— *(Ester bis-(Dianilidophosphorique).* Prép., propr., 335.
Pyrocatéchol. Oxydat. par la polyphénoloxydase, 31.
Pyroméconique *(Iodo-)* (Ac.). Prép., propr., 330.
Pyrogallol-carbonique (Ac.). Prép., propr., 257.
α-Pyrone *(Phényl-3'-diméthyl-4.2'-chromono-7'.8'.6.5-).* Prép., propr., dér., 77.
—— *(p-Tolyl-4'-méthyl-4-coumarino-7'.8'.6.5-).* Prép., propr., 77.
—— *(Triméthyl-2'.3'.4-chromono-7'.8'.6.5-).* Prép., propr., dér., 77.
γ-Pyrone. Mercurat. de qq. dér. simples, 329.
—— *(Dichloromercuri-).* Prép., 329.
—— *(Méthoxy-5'-triméthyl-2.2'.2'-chromano-8'.7'.5-).* Prép., propr., 77.
Pyrrole. Et. chimique, 123. — Synth. à partir de l'ac. succinique symétrique, 192.
—— *(Azoxydiphényle).* Prép., propr., 195.
—— *(Chloro-3-cyanométhyl-4-dicarboéthoxy-2.5-).* Prép., propr., 123.
—— *(Chlorométhyl-2-cyano-3-méthyl-4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., dér., 123.
—— *(Chlorométhyl-2-dichloro-3.4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., 123.
—— *(Dichloro-3.4-dicarbéloxy-2.5-).* Prép., propr., 123.
—— *(Dichlorométhyl-2-dichloro-3.4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., dér., 123.
—— *(Isonitroso-).* Rech., 195. — Rech. comportement envers le chlorhydrate d'hydroxylamine, 344.
—— *(Méthyl-1-diéthyl-2.5-diphényl-3.4-)* Prép., propr., 192.
—— *(Méthyl-1-éthyl-2-triphényl-3.4.5-).* Prép., propr., 192.
—— *(Méthyl-2-carboéthoxy-3-cyano-5-).* Prép., propr., dér., 123.
—— *(Méthyl-2-cyano-3-carboxy-5-).* Pr., propr., 123.
—— *(Nitro-3-diphényl-2.5-).* Prép., propr., dér., 124.
—— *(Nitro-3-triphényl-2.4.5-).* Prép., propr., dér., 124.
—— *(Nitroso-).* Constitut. du noir, 195.
—— *(Oxyméthyl-2-cyano-3-chloro-4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., 123.
—— *(Oxyméthyl-2-diméthyl-3.4-méthyluréthane-5-).* Prép., propr., dér., 123.
—— *(Trichlorométhyl-2-chloro-3-cyanométhyl-4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., 123.
Pyrrole (Di-) *(Benzo-).* Prép., dér., 193.
—— *(Diphényl-2.6-benzo-).* Prép., propr., 193.
—— *(Diphényl-2.6-dicarbéthoxy-3.5-benzo-).* Prép., propr., 193.
—— *(Dichlorométhyl-2.5-dicarboéthoxy-3.4-).* Prép., propr., dér., 123.
Pyrrole aldoxime-2 *(Cyano-3-éthyl-4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., 123.
Pyrrole-aldoxime-3 *(Méthyl-2-éthyl-4-carboéthoxy-5-).* Prép., propr., dér., 123.
Pyrrol-3-carbonate d'éthyle *(Méthyl-2-d-arabotétraoxybutyl)-5-).* Prép., propr., 129.
Pyrrole-carboxylique-2 *(Dichloro-3.4-carboéthoxy-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 123.
Pyrrolidine *(Amino-2'-éthyl-)-1-).* Prép., propr., 195.

Pyrrolidine *(Benzylidèneamino-2'-éthyl-)-1-)*. Prép., propr., 195.
—— *(N-Méthyl-)*. Alcaloïde du tabac, 125.
—— *(Phényl-2''-uréido-)-2'-éthyl)-1-)*. Prép., propr., 195.
—— *(Phényl-3''-benzyl-1'''-thiouréido-2-éthyl)-1-)*. Prép., propr., 195.
Pyrrolidone *(Oxy-2-p-méthoxyphényl-2-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-p-méthoxyphényl-2-méthyl-1-)*. Prép., propr., 283.
Pyrrolidone-5 *(Oxy-2-p-bromophényl-1-phényl-2-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-p-bromophényl-2-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-p-bromophényl-2-méthyl-1-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-diphényl-1.2-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-phényl-2-éthyl-1-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-phényl-2-méthyl-1-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-2-phényl-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 283.
Pyrrolines. Et., 124.
Pyrroline *(Phényl-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 124.
Pyrrolique (Noyau). Transformation en noyau pyrimidique, 195.
Pyrrolones. Synth. à partir de l'ac. succinique symétrique, 192.
Pyrrolone *(Diméthyl-1-2-diphényl-3.4-)*. Synth., propr., 192.
—— *(Méthyl-1-éthyl-2-diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 192.
Pyrrométhane *(Tétrachloro-3.3'.4.4'-dicarboéthoxy-5.5'-)*. Prép., propr., 123.
Pyrrométhène *(bis-Dibromo-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Méthoxy-5-diméthyl-4.4'-diéthyl-3.3'-)*. Prép., propr., 347.
—— *(Oxy-amino-)*. Rech., 123.
—— *(Tétraméthyl-3.3'.4.4'-diéthyluréthane-5.5'-)*. Prép., propr., 123.
Pyrrométhènes (Di-) *(Dihalogène)*. Et., 347.
—— *(Diméthoxy-)*. Rech., 347.
Pyrrométhène dipropionique-3.3' *(Méthoxy-5-diméthyl-4.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 347.
Pyrrométhène propionique-4' *(Oxy-5-diméthyl-4.3'-vinyl-3-)* (Ester méthylique) Prép., propr., 347.
Pyrrométhène-tétrapropionique-2.3.6.7 *(bis-diméthoxy-1'.3'-tétraméthyl-1.4.5.8-)* (Ac.). Prép., propr., 347.
Pyrrométhène-3.4'-dipropionate de méthyle *(Oxy-5-amino-5'-diméthyl-4.3'-)*. Prép., propr., 123.
Pyrrométhène-4.4'-dipropionate de méthyle *(Oxy-5-amino-5'-diméthyl-3.3'-)*. Prép., propr., 123.
Pyrrométhène-4'-propionate de méthyle *(Oxy-5-amino-5'-diméthyl-3'.4-éthyl-3-)* Prép., propr., 123.
—— *(Oxy-5-amino-5'-diméthyl-3.3'-éthyl-4-)*. Prép., propr., 123.
Pyrryl-2-propionate d'éthyle *(β-Phényl-5-)*. Prép., propr., 192.
Pyrryldicétone *(Di-)* *(Tétrachloro-3.3'-4.4'-dicarboéthoxy-5.5'-)*. Prép., propr., 123.
Pyrrylméthène. Rech. prép., propr., 283.
Pyruvate. Oxydat. ds le cerveau, 30. — Injection au Lapin normal, 32. — Effets de l'exercice musculaire sur la teneur du sang en pyruvate chez les sujets carencés en vitamine B_1, 32. — Oxydation, 89. — Nécessité du Mg ds le syst. d'oxydat. de pyruvates du cerveau, 89. — Syst. d'oxydation ds le cerveau, 91. — Pyruvate ds les muscles au travail de Rats norm. ou déficients en vitamine B_1, 139.
Pyruvique (Ac.). Accumulat. ds le béribéri, 32. — Métabolisme ds les états normaux ou déficitaires en vitamine B_1, 32. — Enolisat., 251. — Role du phosphate ds la déshydrogénat., 301.

Q

Quartz. Transformation α-β, 3. — Transformat. α-β. C. P. 17. — Cristaux de verre. C. P. 68. — Dispers. et biréfringence. C. P. 84. — Naissance par recuit de silice vitreuse ss hte pression à l'aide d'explosifs, 237.
Quartz β. Et. des macles et groupement de phénocristaux. C. P. 68.
Québracho. Examen des feuilles, 216.
Quillaïque (Ac.). Extrait propr., 19. — Struct. et relat. avec l'ac. échinocystique, 342.
Quillaïque *(Désoxy)* (Ac.). Prép., propr., dér., 343.
—— *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 19.
Quillaïque (Lactone). Prép., propr., 19.
Quinacétophénone (Dibenzoate). Prép., propr., dér., 107.
Quinaldine *(Éthoxy-3-)*. Prép., propr., 125.
Quinaldine-carbonate-3 d'éthyle *(Oxy-4-)*. Prép., propr., 126.
Quinaldine-carbonique-4 *(Éthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., 125.
—— *(Oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 125.
Quinaldine-carbonique-7 *(Oxy-4-amino-3-benzo-5.6-)* (Ac.) (Lactame). Prép., propr., 126.
—— *(Oxy-4-benzo-5.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 126.
Quinaldine-dicarbonique-3.7 *(Amino-3'-oxy-4-benzo-5.6-)* (Ac.) (Lactone). Pr., propr., 126.
—— *(Oxy-4-benzo-5.7-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 126.
Quinaldine-dicarbonique-4.7 *(Amino-3'-benzo-5.6-)* (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 126.
Quinaldine-dicarbonate-3.7 de méthyle *(Méthoxy-4-benzo-5.6-)*. Prép., propr., dér., 126.
Quinaldone-carbonique-4 *(Carbométhoxy-7-benzo-5.6-)* (Ac.). Prép., propr., 126.
Quinazoline-carbonique-5 *(Diméthoxy-2.4-)* (Ac.). Prép., propr., 80.
Quinhydrone. Product. ds l'électrolyse a. c., 258.
Quinidine (Epi-). Caractérisat. obtent., 201.
Quinine. Taux ds le sang, 307. — Caractérisat. obtent., 201.
Quinique (Ac.). Synth., 21.
Quinite *(Acétate)*. Prép., propr., 116.
—— *(p-Acétoxycyclohexanone-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Dinitrobenzoate-)*. Prép., propr., 116.
—— *(p-Oxycyclohexanone-)*. Prép., propr., 116.
Quinizarine *(Endocarbonyl-5.8-diphényl-5.8-diphénylène-6.7-dihydro-13.14-)*. Prép., propr., dér., 338.
Quinodiphénone. Prép., propr., 201.
Quinoléine. Rech. dér., 124. — Emploi des alcoxycétones ds la synth. par la réact. de Pfitzinger, 125. — Synth., 126. — Composés organo-Li, 240. — Synth. à partir des tétralylamines, 286.
Quinoléine *(Acétylsulfanilamido-5-)*. Prép., propr., 286.
—— *(N4-Acétylsulfanilamido-3-)*. Prép., propr., 286.
—— *(N4-Acétylsulfanilamido-8-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Amino-)*. Dér. sulfanilylés, 286. — Copulation avec le chlorure de benzène-diazonium, 199.
—— *(Py-Amino-)*. Prép., dér., 199.
—— *(p-Aminobenzènesulfonamide)-2-)*. Prép., propr., 285.
—— *(Amino-3-)*. Prép., propr., dér., 199.
—— *(Amino-3-dioxy-4.6-)*. Prép., propr., 198.
—— *(Amino-3-nitro-4-)*. Prép., propr., dér., 199.
—— *(4-Amino-4-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Amino-6-phénylazo-5-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Amino-7-phénylazo-8-)*. Prép., propr., dér., 199.
—— *(Benzène-diazoamine-2-)*. Prép., propr., 200.
—— *(Benzènediazoamino-2-amino-4-)*. Prép., propr., 200.
—— *(Benzo-5.6-)*. Synth., 126.
—— *(5.7-Bromo-oxy-)*. Nouvelles classes d'amines, 45.
—— *(Diamino-2.4-)*. Prép., propr., dér., 199.
—— *(Diamino-7.8-)* (Monohydrate). Prép., propr., 200.
—— *(Décahydroxy-6-)*. Prép., propr., dér., 286.
—— *(m-Diméthylaminostyryl-2-)*. (Iodométhylate). Prép., propr., 260.
—— *(Diméthyl-2.4-n-propyl-8-)*. Extraction, 126.
—— *(Diméthyl-2.6-)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Diméthyl-2.8-)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Diméthyl-2.8-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 126.
—— *(Dioxy-4.6-nitro-3-)*. Synth., 198.
—— *(Dioxyéthyl-4.6-acétylamino-3-)*. Prép., propr., 198.
—— *(Dioxyméthyl-4.6-nitro-3-)*. Prép., propr., 198.
—— *(Éthyl-2-éthoxy-3-)*. Prép., propr., 125.
—— *(Éthyl-2-oxy-3-)*. Prép., propr., 125.
—— *(Éthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Éthyl-3-propyl-2-)*. Prép., propr., 265.
—— *(Éthylthio-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 81.
—— *(Hexahydrobenzoylméthoxy-6-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 286.
—— *(N-Hexahydrobenzoyloxy-6-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Méthoxy-6-amino-5-méthyl-4-oxy-2-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Méthoxy-6-nitro-5-méthyl-4-oxy-2-* Prép., propr., 199.
—— *(Méthyl-)*. Condensat. avec l'anh. diphénylique, 201.
—— *(α-Méthyltétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 199.
—— *(Méthylthio-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 81.
—— *(N-Méthyl-trinitrophényl-éthylène-2-dihydro-)*. Prép., propr., 165.
—— *(Nitro-3-oxy-4-)*. Dér., 198.

Quinoléine *(p-Nitrobenzènediazoamino-2-amino-4-)*. Prép., propr., 200.
—— *(Oxy-)*. Rech., 199.
—— *(Oxy-3-tétrahydro-1.2.3.4-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 126.
—— *(Oxy-6-)*. Hydrogénat. ss pression, 286.
—— *(Oxy-8-)*. Dér. mercuriques, 199.— Act. ds l'oxydat. de la *p*-phenylènediamine, 287. — Nouvelle classe d'ammines, 45.
—— *(Tétrahydro-)*. Rech. sur les α-substituées, 199.
—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-)*. Synth. ds la série, 126.
—— *(Tétrahydro-1.3.4-oxy-6-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Tétrahydroiso-)*. Rech. Actions mortelle et circulatoire de qq. désirés alcoylés en 2, 222.
—— *(Tétraméthylène-7.8-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Thiol-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 81.
—— *(α-o-Tolyl-)*. Prép., propr., 199.
—— *(Triméthyl-1.2.6-tétrahydro-1.2.3.4)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Triméthyl-2.3.4-éthyl-8-)*. Prép., propr., dér., 126.
—— *(Triméthyl-2.3.4-n-propyl-8-)*. Extract., 126.
—— *(Sulfanilamido-3-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Sulfanilamido-5-)*. Prép., propr., 286.
—— *(N₄-Sulfanilamido-6-)*. Prép., propr., 286.
—— *(Sulfanilamido-8-)*. Prép., propr., 286.
Quinoléine (Sulfones). Rech., 285.
—— (Sulfures). Rech., 285.
Quinoléine-carbonate-4 d'éthyle *(Chloro-2-méthoxy-6-)*. Prép., propr., dér., 21.
Quinoléine-carbonique-3- *(Oxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 126.
Quinoléine-carbonique-4 *(Iodo-2-méthoxy-6-)* (Ac.). Prép., propr., 22.
—— *(Oxy-2-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 22.
Quinoléine-carbonique-8 *(Diméthyl-2.4-)* (Ac.). Prép., propr., 126.
—— *(Triméthyl-2.3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 126.
Quinoléine-dicarbonique-2.4 *(Carbométhoxy-7-benzo-5.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 126.
Quinoléine-dicarbonique-3.7 *(Oxy-4-amino-3'-benzo-5.6-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 126.
Quinoléine-5-sulfonique *(8-Hydroxy-)* (Ac.). Complexes internes, 6.
Quinoléines (Iso-). Format. à partir de N-acylaminocarbinols, 348.
—— *(Benzyl-1-triméthylène-4.5-)*. Prép., propr., dér., 346.
—— *(Dibenzofuryl-4-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Diméthoxy-2'4'-phényl-)-1-méthyl-3-diméthoxy-6.7-)*. Prép., propr., 200.
—— *(Diméthoxy-3.4-tétrahydro-méthyl-3-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 287.
—— *(Diméthoxy-3.4-dihydro-méthyl-3-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 287.
—— *(Diméthoxy-3.4-diméthyl-2.3-tétrahydro-)* (Iodure). Prép., propr., 287.
—— *(Ethyl-1-triméthylène-4.5-)*. Prép., propr., 346.
—— *(Ethyl-1-triméthylène-4.5-dihydro-3.4-)*. Prép., propr., dér., 346.
—— *(Méthyl-1-triméthylène-4.5-dihydro-3.4-)*. Prép., propr., 346.
Quinoléines (Iso-) *(Méthyl-1-triméthylène-4.5-)*. Prép., propr., dér., 346.
—— *(Méthyl-3-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép. propr., 287.
—— *(Méthyl-3-dihydro-3.4-)*. Prép., propr., 287.
—— *(Phényl-1-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 348.
—— *(Phényl-1-triméthylène-4.5-)*. Prép., propr., 346.
—— *(Triméthylène-)*. Synth. dér., 346.
—— *(Triméthylène-4.5-)*. Prép., propr., dér., 346.
—— *(Triméthylène-4.5-dihydro-3.4-)*. Prép., propr., dér., 346.
Quinoléique (Ac.) (Imide). Alcoolyse, 286.
Quinolinol *(5.7-Di-iodo-8-)*. Prép., électrolytique, 23.
Quinolinium *(Iso-)* *(Diméthoxy-3.4-diméthyl-2.3-)* (Chlorure). Prép., propr., 287.
—— *(Diméthoxy-3.4-triméthyl-2.2.3-)* (Iodure). Prép., propr., 287.
—— *(Diméthoxy-3.4-triméthyl-2.2.3-tétrahydro-)* (Iodure). Prép., propr., 287.
—— *(Méthylènedioxy-triméthyl-2.2.3-)* (Iodure). Prép., propr., 287.
Quinolone-2-carbonate d'éthyle *(Méthyl-1-méthoxy-6-)*. Prép., propr., dér., 21.
Quinolyl-4'-cétone *(β-Tétrahydropyranyl-éthyl-4.4-)*. Prép., propr., dér., 22.
—— *(β-Tétrahydropyranyl-éthyl-4-) (méthoxy-6'-)*. Prép., propr., dér., 22.
Quinolyl-7-heptanone-7 *(Dibromo-1.6-β-bromméthyl-3-)* (Bromhydrate). Prép., propr., dér., 22.
Quinolyl-7.4'-heptanone-7 *(Bromo-1-β-bromméthyl-3-)* (Bromhydrate). Prép., propr., dér., 22.
α.α-Quinolyl-4'-propanol *(γ-Tétrahydropyranyl-4-)*. Prép., propr., dér., 22.
α-Quinolyl-4'-propanol *(β-Amino-γ-tétrahydropyranyl-4-)*. Prép., propr., 22.
Quinolyl-8.8'-sulfone (Di-) *(Dinitro-5.5'-)*. Prép., propr., 286.
Quinolyle (2-2'-Di-). Réactif du Cu, 45.
Quinolyle-5.5' (Di-) *(Dinitro-8.8'-)*. Prép., propr., 286.
Quinones. Synth. en relation avec les vitamines K_1 et K_2, 65. — Activité de vitamine K, 65. — Réact. avec les énolates métalliques, triméthylquinone et énolates de β-dicétones, 258. — Réact. sur la phénecyclone, 338.
—— *(p-Benzo-)*. Une réact. colorée, 258.
—— *(Diallyl-2.5-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Ditolu-4.4'-)*. Nouveaux dér., 29.
—— *(Duro-)*. Réact. avec les énolates de l'ester cyanacétique et des β-dicétones, 258.
—— *(Nitro-6-triméthyl-2.3.5-)*. Prép., propr., 258.
—— *(Triméthyl-)*. Réact. avec les énolates de β-dicétones, 258.
Quinone-1.4 *(Oxy-4'-dinaphto-2.2'-furan-3.1'-)*. Prép., propr., dér., 16.
***o*-Quinone-imine**. Prép., propr., 265.
Quinone-monoximes. Transformat. des *m*-halogénophénols par nitrosation, 167.
Quinopyrine *(Dioxy-)*. Constitut., 286.
Quinovique (Ac.). Extrait de *Zygophyllum coccineum*, 182.
Quinoxaline *(Amino-3'-diphényl-2.3-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 269.
—— *(t-Butyl-2-phényl-3-)*. Prép., propr., 60.
—— *(t-Butyl-2-p-tolyl-3-)*. Prép., propr., 60.
Quinoxaline *(Diphényl-2.3-isopropyl-5-méthyl-8-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Formyl-2-)*. Prép., propr., 129.
Quinoxaline-carbonique-2 (Ac.). Prép., propr., 129.
Quinquina. Rech. synth. ds la série des alcaloïdes du quinquina, 22.
Quinuclidine *(Benzylidène-2-céto-3-)*. Prép., propr.,dér., 79.

R

Radical diphénylméthyle. Propr., 152.
Radicaux libres. Biradical libre avec valences libres en position para, 102. — Act. sur le para-hydrogène, 329. — Réact. entre radicaux libres. C. P. 27. — Ds la pyrolyse de l'aldéhyde éthylique. C. P. 27. — Type des sels de Wurster, 54.
Radicaux organiques. Méth. d'accouplement des radicaux organ. par le réactif de Grignard, 54. — Echange intermoléculaire, 102.
Radium E. Spectre β du Ra E de côté des faibles énergies. C. P. 5.
Ramie. Dégommage et blanchiment de la fibre décortiquée, 292.
***d*-Ramnite**. Synth., 207.
Rate. Et. ds la maladie de Niemann-Pick, 134.
Rations. Etablissement du niveau de nutrition, 34. — Infl. du déséquilibre alimentaire d'origine lipidique sur la composit. du muscle et du sang du Pigeon, 303.
Rayons β. Théorie de la formation radioactive. C. P. 4. — Recherche de rayons γ retardés et d'un rayonnement β_1 dans la réaction deuton-deuton. C. P. 4. — Coïncidences entre les rayons β et γ du ^{24}Na. C. P. 5. — Etude des rayonnements β et γ du dépôt actif du Thoron. C. P. 5. — Méth. photographique d'ét. de l'absorpt. par $^{32}_{15}$P. C. P. 78.
Rayons γ. Recherche de rayons γ retardés et d'un rayonnement B_1 dans la réaction denton-denton. C. P. 4. — Et. des rayonnements β et γ du dépôt actif du thoran. C. P. 5. — Effets sur le charançon. C. P. 5. — Act. chimique de la radiation γ de ^{80}Br. C. P. 5. — Rech. sur la radiation γ de ^{13}N à l'aide d'un spectrographe magnétique. C.P. 5. — Gl et N bombardés par dentons. C. P. 5. — Radiation γ de faible énergie du Li bombardé par protons. C. P. 5. — Coïncidences entre les rayons β et γ du ^{24}Na. C. P. 5. — Intégrat. de volume de dosage pr les radiat. X et γ. C. P. 78.
Rayons X. Effet sur les érythrocytes. C. P. 5. — Détermination des forces internes ds les dépôts électrolytiques de Cu. C. P. 43. — Et. aux rayons X d'all. Fe-Ni-Al riches en Al après refroidissement lent. C. P. 48. — Intégrat. de volume de dosage pr les radiations X et γ. C. P. 78.
Rayonnement mitogénétique. Rayonnement mitogénétique accompagnant la neutralisation des acides et des bases fortes. C. P. 27.
Réactif de Clark. Déterminat. de Su ds les aliments, 319.

Réactif de Grignard. Act. sur le groupe amide, 192.
Réactif de Karl-Fischer. Procédés analytiques. Dos. de l'hydroxyle alcoolique et des ac. organ., 369.
Réactions. Représentat. graphique de l'infl. d'une ou deux substances étrangères sur la sensibilité d'une réact., 353. — Réactions en phase liquide sous hte pression. C. P. 23.
Réactions atomiques. Réact. entre atomes aux basses températures, 321.
Réactions d'addition. Syst. unilatéralement positifs, 152.
Réaction de Bart. Réact. modifiée, 241.
Réaction de Cannizaro. Cinétique, 334. — Théorie, 334.
Réactions complexes. Mécanisme. C. P.25.
Réaction de Diels-Alder Nouveau type, 163.
Réactions d'échange. Réactions d'échange des combinaisons acétyl-*d*-3. 152. — Cinétique. C. P. 29.
Réaction de Fitelson. Pr la rech. de l'huile de thé, 98.
Réaction de Friedel et Crafts. Acétylat. directe des hydrocarbures arom. par le cétène, 159. — Réact. sensibles à l'empêchement stérique, 169. — Alcoylat. des composés aromat., 239. — Sous oxyde de carbone, 261.
Réaction de Gattermann. Avec les acyl-4-résorcines, 257.
Réactions de Grignard. Combinaisons primaires, 154.
Réaction de Kober. Pour la déterminat. des œstrogènes totaux ds un mélange de stéroïdes œstrogènes, 318.
Réaction de Libermann-Burchard. Et. photoélectrique et signification pr le dosage du cholestéral, 99.
Réaction de Millon. Vis-à-vis de tuberculines obtenues par précipitat., 304.
Réactions monomoléculaires. Bases exper. de la théorie des réact. quasimonomoléculaires. C. P. 21.
Réaction Pasteur. Effets de la guanidine et d'amidines, 30.
Réaction de Perkin. Rech., 13.
Réaction de Pschorr. Synth. du diméthyl-1.4-dioxy-6.7-phénanthrène, 68. — Applicat. à l'ac. α (*p*-sylylène)-di-(amino-6,-diméthylcaféique-2.5. Synth. du diméthyl-9.10-tétraméthoxy-2.3'.6'.7'-dibenzo-1.2.5.6-anthracène, 178.
Réaction de résonance. Rech., 56.
Réactions en chaîne. Mécanisme. C. P. 21.
Réactions solvolytiques. Des halogénures organ., 53.
Réaction de van der Bergh. Chimie, 142.
Réactions entre solides. M. 209.
Réaction de Wurtz. Format. du décane, 240.
Réduction. Analogies entre les méth. électrolytiques et les méth. chimiques de réduction, 9. — Réduct. de comp. organ. par l'hydrogène atomique, 10. — Mécanisme de réduct. des syst. conjugués avec carbonyle terminal, diénols obtenus à partir des décétones-1.4 non saturées, 59. — Nouvelle méth. pr les combinaisons organ., 113.
Réductinique (Ac.). Spectre, 208.
Relai électronique. Relai à grand effet, 320.
Remarques sur le travail de H. Mohler et H. Lohr (Réponse). Prép., propr., 208.
Résacétaphénone. Act. de CO_2KH, 260.
—— *(Formyl-3-)*. Prép., propr., 258.
Reins. Teneur en eau et en électrolytes des reins normaux et hydronéphrosiques, 138.
Résines. Microscopie ds l'étude des résines, 46. — Processus de durcissement des résines formaldéhyde-phénol, 167. — Résine de *cannabis indica*, 216. — Constituants, 275. — Jaunissement des résines à base d'indène-coumarone, 294. — Vitesse de transformat. des résines phénol-formaldéhyde, 294. — Ac. de la résine, 341. — Et. résine de Dammar, 351. — Rech. sur la résine de la lignite blanche du Valdarno, 352. — Chimie des résines de *Convolvulacées*, 354.
Résine de Cryptoméria. Constituants cristallins, 275.
Résines triterpéniques. Rech. dér., 17. — Rech. ac. dérivés, 73.
Résorcine. Hydrolyse des ac. sulfoniques des éthers, 166. — γ-Substitut., 257.
—— *(Acyl-4-)*. Réact. de Gattermann, 257. — Condensat. avec l'acétylacétate d'éthyle par Cl_3Al., 77.
—— *(Benzyl-4-méthyl-2-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Dibromo-4.6-)* (Ester diméthylique). Et., 333.
—— *(Méthyl-2-butyl-4-)*. Prép., propr., 257.
—— *(Méthyl-2-β-phényléthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 257.
—— *(Méthyl-2-propyl-4-)*. Prép., propr., 257.
Résorcinol. Dér. γ-substitués, 257.
—— *(Diacétamino-4.6-)* (Diéther oxyéthylique). Prép., propr., 193.
—— *(Dinitro-4.6-)* (Diéther oxyéthylique). Prép., propr., dér., 193.
β-Résorcylaldéhyde *(Acétyl-3-)*. Prép., propr., 258.
γ-Résorcylaldéhyde. Synth., 257.
Résorcylidène-urée. Prép., propr., 171.
Résorcylique (Ald.) (Nitrone carbonamidique). Prép., propr., 171.
Respiration. Amélioration par l'adrénaline, 220. — Act. de la narcotine et de la thébaïne, 311. — Mécanisme de respirat. des plantes, 358.
Resslérite. Et. radiographique de la resslérite phosphorique. C. P. 69.
Rétène *(Méthoxy-)*. Prép., propr., 275.
—— *(Oxy-)*. Prép., propr., 275.
RH. Applicat. pratiques, 353.
***d*Rhamnite** (Diacétone). Prép., propr., 207.
***l*-Rhamnose** *(d-Galacturonido-)*. Prép., propr., 83.
Rhénium. Prép. à l'état colloïdal. Prop. catalytiques, 6. — Séparat. et dosage colorimétrique du rhénium et du molybdène, 44.
Rhodanique. Struct. du groupe. C. P. 83.
Rhodium. Hydrogénation, 53. — Un nouveau bain pr l'application électrolytique du Rh sur les métaux. C. P. 43.
Rhodium (Halogénures). Halogénures complexes de rhodium trivalent. 7.
—— (Phosphures). Rech., 326.
—— (Sous-phosphures). Struct., 151.
Rhodium (Radio-). Détermination des périodes des radiorhodiums obtenus par les neutrons lents. C. P. 3.
Rhodonates. Sp. Raman. C. P. 83.
Rhubarbe. Rech. pharmaco-chimique sur *Rumex alipuus L.* et *Runux Patienta L*, 354.
Rhuthenammines. Et. de la série, 7.
Riboflavine. Isolement et mesure de la riboflavine produite par le B. tuberculeux ds les milieux de culture, 94. — Lésions oculaires associées à une déficience en riboflavine chez le Rat, 219. — Vita. B hydrosoluble nécessaire au Porc, 303. — Résultats obtenus avec différents régimes nutritifs contenant de la vitam. G, 304. — Méth. fluorométrique pr la déterminat. ds les produits alimentaires, 318. — Déterminat. ds les levures photométriquement et biologiquement, 369.
Ribonucléique (Ac.). Constitut. de l'ac. de la levure. Nature du groupe résistant à la phosphatase, 210.
***l*-Ribose** *(Acéto-bromo-)*. Prép., propr., 211.
***d.l*-Ribose** (Tétracétate). Prép., propr., 211.
***l*-Ribose** (Tétracétate). Prép., propr., 211.
***d*-Ribosidodioxyacétone** (Tétracétate). Prép. avec struct. orthoester, 211.
***l*-Ribosidodioxyacétone** (Tétracétate). Prép. avec structure orthoester, 211.
Ricinoléate de méthyle. Prép., propr., 252.
Ricinoléique (Ac.). Oxydat., 160. — Prép., propr., 252.
Roténone. Dosage approché ds le Derris, 51. — Dos. ds la racine de Derris, 369.
Rottlerine. Rech., 77. 120.
Rottlérine (Allo-) *(Tétrahydro-)*. Rech., 120.
Rubane. Synth. des rubanes substituées en 5, 79.
—— *(Célo-)*. Prép., propr., dér., 80.
Rubanène-6.9 *(Célo-5-)*. Prép., propr., dér., 79.
Rubanol-5. Prép., propr., 80.
—— *(Ethyl-)*. Prép., propr., dér., 80.
Rubéanique (Ac.). Réact. caract. de la dithioxamide avec l'ion ferreux, 96.
Rubidium. Déterminat. spectrographique, 42.
Rubidium (Iodures). Polyiodures solides. C. P. 30. — Syst. iodure mercurique, iodure de rubidium et eau. C. P. 30.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4$ Th, NO_3 NH_4, NO_3 Rb, NO_3Cs, 325.
—— (Sesquioxyde). Struct. crist. C. P. 68.
Rubradinine. Sels, 295.
Ruthénium. Degrés inférieurs d'oxydation en sol. chlorhydrique, 101.
Ruthénium (Chlorure). Isomérie d'hydratation et hydrolyse, 101.

S

***d*-α-Sabinacétol**. Prép., propr., 72.
Sabinacétone. Et. propr., dér., 72.
Sabinacétylamine. Prép., propr., dér., 72.
Sable. Essais de flottation sélective des minéraux constituant les sables noirs. C. P. 55.
Saccharides (Di-). Et., 130.
***d*-Saccharide** (Ac.) (Lactones). Réduct. par l'amalganne de Na, 209.
Saccharification. Des grains ds l'industrie de la fermentation alcooliques. Agents saccharifiants, 312.
Saccharose. Infl. de la glutamine de betterave sur le dosage, 98. — Inversion. C. P. 71. — Rapport entre la vitesse d'inversion et l'activité des

ions hydrogène ds les sol. concentrées de ClH pur ou mélangé à un chlorure. C. P. 94.
Saccharose *(Ester octa-(dianilidophosphorique-)* Prép., propr., 335.
Salicylaldoxine *(n-Acétyl-)*. Prép., propr. M. 114.
Salicyle *(Phénylacétate)*. Prép. condensat. avec le formiate d'éthyle en présence d'éthylate de Na. M. 159.
Salicylidène-urée. Prép., propr., dér., 171.
Salicylique (Ac.). Déterminat. colorimétrique, 49. — Microcaractérisation à l'état de salicylate d'argent, 50. — Crist. ds les mélanges d'ac. salicylique et d'α-naphtol, 169. — Réact. et dosage avec le chlorure ferrique, 234.
—— *(Acétyl-fluoro-5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 61.
—— *(Fluoro-5-)* (Ac.). Prép., propr., 61.
—— *(Chloral-chloro-3-)* (Amide). Prép., propr., 15.
—— *(Dichloro-3.5.)* (Amide). Prép., propr., 15.
Salsepareille. Essai de préparat., 372.
Samarium (Acétylacétonate). Sp. d'absorpt. à l'état solide. Infl. de l'eau de cristallisat. C. P. 80. — Spectres d'absorpt. ds divers solvants. C. P. 11.
Sang (Généralités).
—— Concentrat. chez les morphinomanes, 26. — Corps à combinaison bisulfitique, 303. — Teneur en CO_2 et tensions « de gaz des tissus » pendant l'hibernation, 88. — La méthémoglobine, pigment anormal du sang d'homme ayant une cyanose due au sulfanilamide, 142. — Globule rouge comme source de fer et de bilirubine pr le plasma sanguin, 133.
Sang (Coagulation). Calcium et coagulation du sang, 26. — Tampon à l'imidazol, emploi pr ét. la coagulation, 87.
—— Autocatalyse et coagulation, 88.
Sang (Coag.). Inhibition de la coagulation, 214. — Facteur impliqué ds la perte de coagulabilité du sang chez les Rats porteurs d'une fistule biliaire ou atteints de jaunisse, 214.
Sang (Comp. min.).
—— Modificat. ds la répartit. des chlorures globulaires et plasmatiques ds l'évolution du « syndrome général d'adaptation », 138. — Infl. de Ca, P. et vitamine D sur le Pb ds le sang, 139. — Rôle de l'ac. diphosphoglycérique ds les cellules sanguines, 139. Etat des composants minéraux des globules rouges, 139. — Effet de l'épinéphrine sur le K du sang, 218. — Fixat. de CO_2, 299. — Déterminat. de CO_2, 318. — Act. des inject. intraveineuses d'alcool sur la réserve alcaline du sang, 353.
Sang (Comp. organ.).
—— Concentration du paraldéhyde ds le sang, 38. — Dosage de la bilirubine, 99. — Néoformation d'alcool ds le sang de cadavre, 100. — Complexe thiocyanate-lipide ds le sang, 133. — Xanthine-oxydase du sang de Rat, 137. — Teneur en ac. urique de sangs de Mammifères, 141. — Format. de subst. antigonadotropes et de précipitines ds le sang de Singes traités par l'hor. gonadotropes, 221. — Passage du sorbitol du sang ds l'humeur aqueuse et le L.C.R., 219. — Effet de l'administration prolongée de fortes doses d'acétanilide sur la composition du sang de Singe, 225. — Act. de la morphine sur la pression du sang, 225. Taux de quinine, 307.
Sang (Vitamines).
—— Dosage de la vitamine antihémorragique, 34. — Act. de l'avitaminose C et de la toxine diphtérique sur les constituants cellulaires du sang de Cobaye, 92. — Dos. vitam. B_1, 235. — Dos. vitamine B_{12}, 318.
Sang (Dosages).
—— Microdosage du fluor, 98. — Nouvelle réact. application au microdosage de l'hémoglobine, 99. — Dosage de fructose en présence de glucose, 99. — Méth. spectroscopique pr déterminer la saturation en oxygène du sang total, 132. — Microdéterminat. de l'estérase du sang appliquée à des Rats porteurs d'adénocarcinome, 137. — Une méthode pr la détermination des bases totales (Na + K + Ca + Mg) ds le sang, 147. — Déterminat. des corps cétoniques, 147. — Déterminat. des nucléotides et des nucléosides de la purine, 148. — Dos. de l'urée, 318. — Déterminat. de l'ac. urique par l'uricase, 318. — Dos. des chlorures sanguins. Infl. des citrates sur la répartit. du Cl entre les globules et le plasma, 370.
Sanguinaria canadensis. Pharmacologie du rhizome, 313.
Sapin. Rech. sur l'écorce, 131.
Sapoalbine. Infl. sur la crist. de SO_4Ba, 298.
Sapogénines. Rech., 19. — Constitut. des sapogénines acides, 28. — Produits d'oxydat. de l'ac. échinocystique par l'ac. chromique, 73. — Précipitabilité des sapogénines stéroïdes par la digitonine, 118. — De *Saponaria officinalis*. Et. dér., 343.
Sapogénines (Pseudo-). Isomérisat. ac. en sapogénine, 278.
Saponines. Produits d'oxydat. de l'ac. échinocystique par l'ac. chromique, 73. — Rech., 275. — Rech., 276.
Saponosides. Et., 298.
Sarsasapogénine. Produits d'oxydat., 72. — Dér. bromés, 75. — Produits d'oxydat., 118. — Transformat. en pregnanediol-3 (α)-20 (α), 183. — Produits d'oxydat. ét. de la lactone en C_{21}, 277. — Rech., 278. — Prép. de pregnanediols, 279. — Produits d'oxydat., 279. — Prép. de Néotigogénine, 280.
Sarsasapogénine (Acétate). Oxydat. par MnO_4K, 277.
—— *(Dihydro-)*. Produits d'oxydat., 184.
Sarsasapogénique (Ac.). Et. dér., 72. — Prép., propr., 277.
—— *(Anhydrotétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
—— *(Déhydro-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Déhydroanhydrotétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
$\Delta^{4,6}$-Sarsasapogénique *(Déhydro-3-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
Sarsasapogénoïque (Ac.). Rech., 72.
—— *(Anhydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Déhydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Désoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
Sarsasapogénone *(Bromo-)*. Prép., propr., 76.
—— *(Bromo-$\Delta^{4,6}$-dihydro-)*. Prép., propr., 280.
—— *(Dibromo-)*. Prép., propr., 76.
Sarsasapogénine (Pseudo-). Prép., propr., 279.
—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., dér., 279.
—— *(Epi-pseudo-)*. Prép., propr., 280.
Sarsapogénone (Pseudo-). Et., prép., propr., 280.
Savons. Méth. internationales pr l'analyse, 51. — Et. critique des méth. d'examen des savons résineux, 98. — Peptisation et formation de complexes ds les sol. non aqueuses de savons. C. P. 58.
Scandium (Halogénures). Nouvelle méthode de mesure des tens. de vapeur, point de fusion et pression de vapeur saturante. C. P. 14.
Scarlatine. Sulfanilamide des infections expér., 359.
Scatole. Composés avec l'ald. benzoïque, 196.
—— *(α - Acétyl-)* (Hydrazone). Prép., propr., 196.
Scheelites. Photoluminescence. C. P. 17.
Scilliroside. Rech. prép. propr., dér., 187. — Principe toxique pr les Rougeurs, du bulbe de scille rouge, 355.
Sécaline. Chimie physique. C. P. 47.
Secrétine. Stimulat. de la sulfapyridine ds le suc pancréatique, 362.
Sedoheptose. Sedoheptose chez les *Crassulacées* norvégiennes, 354.
Seigle. Stérols de l'huile du germe, 74. — Electrophorèse et constantes de diffusion de la prolamine. C. P. 47.
Sélénique (Ac.). Titrage argentimétrique, 231.
Sélénium. Rech. dos. ds les subst. organ. M. 689. — Microdosage ds les composés organiques, 47. — Rétention et excrétion chez le Rat après administration de sélénite de Na, 218. — Act. sur l'uréase et l'arginase, 218. — Dos. volum. par manganimétrie, 231. — Extract. d'un produit organique crist. contenant du Se ds les végétaux, 293. — Dos. ds les tissus et les fèces, 317. — Sélénium au Canada, 327. — Produits de réaction du Se ds Na_2 avec les dér. du benzyle, 333. — Moments dipolaires et struct. de composés. C. P. 66. — Sp. d'absorpt. K. Infl. de l'état chimique. C. P. 78.
—— *(Bis-(Méthoxy-4-phényl-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Bis-(β-Oxy-éthoxy-4-phényl-)*. Prép., propr., dér., 59.
—— *(Diphényl-)* (Dihydroxydes). Prép., propr., dér., 59.
—— (Oxychlorure). Composés avec la pyridine, le chlorhydrate de pyridine et substances voisines, 2.
—— (Oxyde). Act. sur le nopinène, 181.
Sels biliaires. Act. combinée avec la lécithine sur l'hydrophylie du cholestérol, 298. — Infl. sur la densité optique des suspensions de gomme gutte. C. P. 99.
Sels métalliques. Constitut. de sels métalliques complexes, 7.
Sels quaternaires. Dédoublement thermique de certains sels quaternaires non saturés, 192. — Comportement de sels quaternaires cycliques envers $S_2O_4Na_2$, 197.
Semen angelicae. Coumarines naturelles, 281.
Semicarbazides. Prép. de semicarbazides optiquement actives, 267.
Semicarbazides (Thio-) *(Alcoyl-2-)*. Et., 164.

Semicarbazones. Dos. de N ss forme de NH_2, 233. — Prép. par échange fonctionnel, 254.
Semicarbazones (Thio-). Semicarbazones méthylées et benzylées en 2, 164.
Séné. Essai biologique des feuilles et de l'extrait fluide V. S. P., 312.
Sénéciphylline. Act. et toxicité, 226.
Sensibilisation. Hypersensibilité spécifique (allergie) acquise vis-à-vis de substances chimiques simples, 223.
Septurit. Traitement des infect. des voies urinaires, 359.
Serbeoa Serrulata. Et. pharmacologique, 312.
Sérum. Analyse électrophorétique du sérum humain normal, 26. — Etat de Ca ds le sérum des ruminants, 26. — Complexe polyholosidique ds les protéides du sérum, effet de la pepsine sur les fractions protéidiques obtenues à partir du sérum, 27. — Hydrolyse du glutathion, 31. — Facteurs empêchant l'oxydation de l'ac. ascorbique, 34. — Dosage de la bilirubine, 99. — Utilisat. de Br pr la mesure du liquide extra-cellulaire, 138. — Fractionnement protéique durant l'immunisation, 140. — Essai interférométrique pr le cancer, 213. — Variation en fonction du temps de la tension superficielle de sol. aq. de sérum en présence de bleu de méthylène, 213. — Déterminat. de protéides totaux, 317. — Déterminat. de la globuline et de l'albumine ds le sérum sanguin avec le colorimètre photoélectrique, 317. — Déterminat. du thiocyanate après son administrat., 318. — Dos. vitamine E, 371. — Infl. des électrolytes sur la mobilité électrophorétique. C. P. 59.
Sidérurgie. Et., 5.
Silanes. Oxydat. thermique et photochimique des silanes chlorés. C. P. 32. — Perturbat. de Coriolis ds les spectres. C. P. 79.
Silane (Mono-). Nouveaux dér. iodés et fluorés, 322.
Silex. Silex ds les phosphates à Diatomées de l'Afrique du Nord, 327.
Silicates. Symétrie moléculaire du tétrathioorthosilicate monoisopropylique tritertiobutylique, 104.
Silice. Et. du syst. SiO_2, Tl_2O, PbO/Tl.Pb. Et. du syst. SiO_2.PbO, $Tl_2O.Na_2O$/Tl.Pb. Et. du syst. $Al_2O_3.Tl_2O$, PbO/Tl.Pb. Et. du syst. B_2O_3, Tl_2O, PbO/Tl.Pb. M. 901, M. 908. — Elimination de la silice présente ds l'eau, 3. — Syst. chaux-silice-eau à 30°. Association de l'ion silicate en sol. diluée, 4. — Sur un verre nouveau du système binaire FeMg-SiO_2, 5. — Adsorpt. et dosage de l'ozone de l'air au moyen de gel de silice refroidi, 40. — Infl. des transformations de la silice sur son pouvoir réactionnel. Act. des gaz corrosifs, 101. — Réact. avec Al., 150. — Propr. réactionnelles des diverses modifications, 150. — Equilibre ds le syst. SiO_2Na_2-SiO_2Li_2, 150. — Equilibre syst. ONa_2-OCa-SiO_2-CO_2, 150. — Naissance de la cristobalite et du quartz par recuit de silice vitreuse ss hte pression, à l'aide d'explosifs, 237. — Act. des oxydes sur l'activité catalytique, 263. — Diminut. de la solubilité apparente ds les liquides biologiques, 302. — Silice ds les phosphates à Diatomées de l'Afrique du Nord, 327. — Déterminat. par la méth. au silicomolybdate, 367. — Syst. SiO_2-B_2O_3-OPb. C. P. 30. — Adsorption des gaz. C. P. 54. — Effet des holyalcools sur le temps de prise des gels de silice alcalins. C. P. 57.
Silice (Cyanate). Rech., 3.
Silicique (Ac.). Biochimie, 302. — Traitement de la tuberculose pulmonaire par un ester liposoluble, 361. — Comme colloïde protecteur des sols de MnO_2. C. P. 58. — Et. sur les gels. C. P. 100.
Silicium. Rech. ds les aciers, 42. — Rech., 101. — Résultats de qq. expér. supplémentaires sur le dosage de Si par la méth. rapide, 367. — L'attribution de la vie moyenne de 6-7 minutes à l'hypothétique ^{27}Si est incorrecte. C. P. 4.
Silicium (Carbure). Influence des sesquioxydes sur le processus de formation, 150.
—— (Monooxyde). Et., 322.
—— (Tétrafluorure). Solubilité ds solvants organ., propr. de ces sol. C. P. 74.
Silicomolybdique (Ac.). Rech. de petites quantités de nicotine, 96.
Silogran. Act. sur la tuberculose, 359.
$\Delta^{-1,9,14,15}$-α-$_3$Sitostadiène (Acétate-3). Prép., propr., 75.
α-1-Sitostanol. Prép., propr., 75.
Sitostérol. Dér., 279.
α-1-Sitostérol. Struct., 75.
—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., 75.
α-1-Sitostérol (Iso-) *(Dihydro-)*. Prép., propr., 75.
α-3-Sitostérol. Extraction, dér., 74.
α-1-Sitostéryle (Acétate). Prép., propr., 75.
Sitostéryle *(Céto-7-)*. Prép., propr., 279.
—— *(Céto-7-)*. (Chlorure). Prép., propr., 279.
Sitostyrolène *(Céto-7-)*. Prép., propr., 279.
Smilagénone. Rech., 20.
Sodium. Microméthode de colorimétrique pr la détermination de Na avec l'acétate d'uranyle et de Mn, 147. — Equilibre syst. SiO_2Na_2-SiO_2Li_2, 150. — Equilibre syst. ONa_2-OCa-SiO_2-CO_2, 150. — Act. de Na sur les peptones, 211. — Condensat., 240. — Transmutation par deutons. C. P. 4. — Coïncidences entre les rayons β et γ du ^{24}Na. C. P. 4. — Vitesse de réact. des atomes de Na avec les dér. polyhalogénés du méthane. C. P. 23. — Une forme modifiée de la méthode de la durée de vie appliquée à la réaction de la vapeur de sodium avec le bromobenzène. C. P. 23. — Calorimétrie de sol. aq. de qq. sels. C. P. 92.
Sodium (Azotite). Act. sur l'hydrol de Michel ds ClH, 264.
—— (Bismuthate). Et., 323.
—— (Bromure). Teneur totale en chlorure des animaux après administration de BrNa, 218.
—— *(Butylcyclopentanesulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— (Carbonate). Fusibilité du syst. soude-oxyde de fer, 238.
—— (Chlorure). Niveaux d'énergie électronique. C. P. 17. — Sol. de ClNa comme étalon isobarique. C. P. 34. — Chaleur spécifique de sol. aq. à diverses températures. C. P. 34. — Contenu et capacité calorifique. C. P. 41. — Volume moléculaire apparent et partiel de ClNa et ClH ds leurs sol. mélangées. C. P. 74.
—— (Cinnamate). Rech. sur l'ozonisat., 334.
—— *(Diphénylhydantoïnate)*. Act. sur l'utérus isolé et *in situ*, 36.
Sodium (Diphénylhydantoïnate). Act. sur la respiration, la pression sanguine et le nerf vague, 225.
—— *(Diphénylhydantoïnate)*. Act. tox. par injections intrapéritonéale et intraveineuse chez l'animal. Act. sur l'intestin, 361.
—— *(Ethycyclopentanesulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— *(Fenchoéthylsulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— *(Fenchosulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— (Fluorure). Toxicité comparée à celles de F et cryolithe, 227.
—— (Formiate). Struct. crist. C. P. 70.
—— *(Heptylcyclopentanesulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— (Hydroxyde). Fusibilité du syst. soude-oxyde de fer, 238.
—— (Hypobromite). Act. sur qq. α-alcoyl-α'-aryl-succinamides, 253.
—— (Hypochlorite). Prép. à l'état solide. M. 661.
—— (Iodure). Note sur le système $INa.OH_2$, 4. — Complexes avec I_2Pb, 326.
—— *(Méthyléthylsulfonate)*. Prép., propr., 16.
—— (Monothioorthophosphate). Et., 323.
—— *(Naphtoquinone-1.2-sulfonate-4-)*. Réact. avec les amines, 146.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3K, NO_3Na et NO_3Li, 325.
—— (Nitrite). Act. sur la format. de thicyanate ds l'intoxicat. par les cyanures, 307. — Act. sur le temps d'évacuat. de l'estomac de l'Homme normal, 363.
—— (Nitrophénate). Infl. de l'élévat. de température sur la colorat. des sol., 257.
—— (Nitroprussiate). Réact. avec l'hydantoïne, 202.
—— (Orthoperiodate). Et., 323.
—— (Oxyde). Et. du syst. SiO_2.PbO. $Tl_2O.Na_2O$/Tl.Pb. M. 908.
—— (Palmitate). Propr. de la fibre, ét. à la centrifugeuse. C. P. 55. — Conductibilité en présence d'ortho-crésol. C. P. 98.
—— (Sélénite). Rétention et excrétion du Se après administration de sélénite de Na chez le Rat, 218. — Toxicité chez le Rat blanc, 226.
—— (Silicate). Réact. SO_4Cu-SiO_3Na_2, 6.
—— (Silicophosphates). Sur la question de l'existence, 323.
—— (Stéarate). Conductibilité en présence d'ortho-crésol. C. P. 98.
—— (Sulfocyanate). Absorpt. et toxicité, 310.
—— (Sulfure). Evolution de l'industrie italienne de SNa_2 au four électrique, 4.
—— (Thiosulfate). Etalonnage par Cu, en utilisant l'ac. perchlorique, 40.
Soie. Rech. électrocinétique sur la soie naturelle. C. P. 47.
Soja. Protéides. Pption des dispersions aq. alcalines par des ac. et par électrodialyse, 95.
Solasonine. Constitut., 292.
Solatubine. Rech., 215.
Solubilité. Solubilité des gaz inertes ds l'eau. C. P. 34. — Influence de la courbure interfaciale. C. P. 34. — Solubilité de C_2O_4Ca en diverses sol. salines. C. P. 35. — Solubilités de séries de sels à anions communs. C. P. 35. — Composés organ. ds l'eau ordinaire et le

deutérium. C. P. 35. — SO_2 ds l'eau. C. P. 35. — CO_2 ds l'eau à diverses températures entre 12 et 40° et ss des pressions atteignant 500 atmosphères. Phénomènes critiques. C. P. 35. — Points de fusion et valeurs des solubilités pr le syst. anh. hypochloreux-eau. C. P. 74.

Solutions. Volumes mol. des corps dissous. C. P. 34. — Une constante pr la caractérisation de substances volatiles ds les sol. très étendues. C. P. 34. — Solubilité des sels et mélanges de sels ds l'eau au-dessus de 100°. C. P. 92. — Valeur de sol. émulsionnantes. C. P. 99.

Solutions détergentes. Propr. C. P. 47. —— Propr. Mobilité électrophorétique de gttes d'huile ds les sol. détersives. C. P. 60.

Solution de Wip. Réact. avec l'huile de tung, 97.

Solutions solides. Rech. sur les mélanges solides O_2-N_2, 327. — Comportement critique ds la transformation ordre-désordre. C. P. 48. — Format. de sol. solides d'insertion au cours de la dissociation de OAg_2. C. P. 48.

Sols. Stabilité des sols hydrophobes. Energie mutuelle de deux particules. C. P. 57. — Signification du phénomène de la charge électrique pr la stabilité des sols hydrophobes. C. P. 57.

Solvatation. Viscosité et solvatation. C. P. 37.

Somnifères. Rech. toxicologique, 227.

Sorbique (Ac.). Réduction, 9.

Sorbique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.

Sorbitol. Rôle ds le métabolisme du C de la *Prune Kelsey*. Modifications de la composition chimique au cours du développement et de la conservation, 35. — Passage du sorbitol du sang ds l'humeur aqueuse et le L. C. R., 219.

***l*-Sorbo-uronique-6** (Ac.). Prép., propr., 83.

***l*-Sorbose.** Validité des règles d'isorotation d'Hudson ds la série du *l*-sorbose, 130.

Sorgho. Rech. chimiques, 312.

Soude. Thermodynamique des sol. aq. concentrées de NaOH. C. P. 41.

Soufre. Rech. dos. ds les subst. organ. M. 689. — Act. du bioxyde de chlore. M. 860. — Produits formés par act. du ClO_2. M. 863. — Expériences avec l'hydrogène atomique : une recherche d'hydrures supérieurs du soufre, 1. — Combinaisons organ., 17. — Métabolisme, 31, 32. — Microdosage volumét. d'après Carius, 47. — Spectre d'absorpt. de qq. composés, 81. — Application en agriculture. Act. sur les propr. physiques des terrains agraires, 95. — Soufre radioactif pr exp. biochimiques, 134. — Et. sur le mélange colloïdal soufre-polysulfure. Absorpt. et oxydat. après administrat. orale, 138. — Caractérisation de (BrPb),S, 145. — Semi-microdos. ds subst. organ., 233. — Déterminat. rapide du S organ. ds les gaz, 233. — Dos. ds produits biologiques, 235. — Soufre ds le charbon, 297. — Poids atomique. C. P. 6. — Bandes du soufre et tentative d'obtention des bandes SH. C. P. 10. — Moments dipolaires et struct. de composés. C. P. 66. — Déterminat. expériment. de la vitesse de dissociat. du soufre gazeux. C. P. 70. — Comportement ds le naphtalène fondu. C. P. 74. — Diffract. des rayons X par le soufre mou et le soufre liquide. C. P. 79. — Sp. de fluorescence. C. P. 89. — Réact. avec TeO_2. C. P. 90.

Spath calcaire. Anal. polarographique, 232.

Spathulatine. Prép., propr., dér., 295.

Spectres. Etude spectrale des dér. azotés de quelques aldéhyde et cétones aromatiques. M. 38. — Et. spect. de quelques cétones. M. 55.

Spectres d'absorption. Colorants acridiniques. M. 554. — Struct. des colorants hydroxylés du triphénylméthane. M. 865. — Spectre d'absorpt. et struct. des composés contenant des chaînes de noyaux benzéniques, 15. — Infl. de la juxtaposit. angulaire des noyaux sur le sp., d'absorpt. des hydrocarbures arom., 338. — Ac. gras, 27. — Applicat. à l'analyse et à l'identificat. moléculaire. C. P. 67.

Spectre d'absorption infra-rouge. Amides. M. 601. — Amides aromatiques. M. 612. — Amides aliphatiques. M. 612. — Sels d'uranium. M. 622. — Hydroxydes métalliques. M. 713. — Preuve spectroscopique de l'existence des liaisons hydrogène : composés SH, NH et NH_2. C. P. 10. — AsH_3, AsD_3 et PD_3. C. P. 11. — Carbures à P. M. élevé. C. P. 80. — Molécules polyatom. XC_2D_2, C_2DH et C_2H_2. C. P. 81. — Méthyl-phénylacétylène. C. P. 81. — Sucres. C. P. 81. — Interprétat. des sp. des dér. du méthane. C. P. 82. — Spectres I. R. de mol. polyatomiques. Sulfure diméthylique. C. P. 82.

Spectres d'absorption U. V. Cétones. M. 55. — Et. spectrale des dér. azotés de qq. ald. et cétones aromatiques. Phénylhydrazones et semicarbazones. Oximes, *o*-benzyl-oximes, *N*-benzyl-imines. M. 427. — Prolactine, 132. — Spectres d'absorpt. de cocarboxylase, thiamine et prod. de réduction, 132. — Paraffines et vaselines, 352. — Absorpt. par l'ald. benzoïque des radiat. violettes et U. V. proches du visible. C. P. 80. — Allyl, propényl, méthavinyl-benzène. C. P. 82.

Spectres d'émission. Sp. d'émission de la flamme oxhydrique, mécanisme de réact. C. P. 88.

Spectres moléculaires. Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle de sp. moléculaires. Relation simple entre les fréquences d'une même mol. à l'état gazeux et à l'état liquide. C. P. 9.

Spectres Raman. Et. spect. de qq. cétones. M. 55. — Ac. α-aminés. M. 702. — Bétaïnes. M. 710. — Cétones. M. 725. — Et. mélange d'hydrocarbures, 96. — Ac. acrylique, méthacrylates de méthyle et d'éthyle, 161. — Cholestérol, 185. — Ac. cholique, 185. — Anal. de mélanges de paraffines, 370. — Sp. Raman des chlorates et bromates des cathions bivalents. C. P. 12. — Sp. Raman de subst. gazeuses. C. P. 13. — Mol. polyatom. XC_2D_2, C_2DH et C_2H_2. C. P. 81. — Ac. métatungstique. C. P. 82. — Citraconate et mésaconate de méthyle et leurs ozonides. C. P. 82. — Ozonides. C. P. 82. — Allyl, propényl, méthavinyl-benzène. C. P. 82. — Interprétat. des sp. des dér. halogénés du méthane. C. P. 82. — Sp. Raman de mol. polyatomiques. Sulfure diméthylique. C. P. 82. — Sp. Raman d'éthers simples. C. P. 82. — Ethylène-chlorhydrine, chlorure de *n*-propyle et de *n*-butane. C. P. 82. — Sp. Raman de qq. rhodanates. C. P. 83.

Spectres de vibration. Et. struct. moléculaire. C. P. 12. — Tautomérie des dér. nitrés aliphatiques. C. P. 82.

Spectrochimie. Anal. quantit. par mesure des intensités relatives, 314. — Anal. quantit. des sol. diluées. Un circuit sûr d'arc à courant alternatif de ht voltage, 366.

Spectrographie. Méthode pr l'analyse de traces, 39. — Identification des raies ds l'analyse spectrographique qualitative, 39. — Progrès de l'analyse spectrale quantitative jusqu'en 1936, 39. — Analyse spectrographique de l'eau de consommation de *Bell Vill* (Province de *Cordoba*), 40. — Analyse spectrographique par la méthode de la flamme, 42. — Dos. pr traces de métaux en sol. aq., 230. — Rech. sur les composés mol. entre mol. organ. en sol., 343. — Anal. des sol. utilisat. d'une électrode à gouttes, 366. — Vibrat. normales des chaînes de syst. analogues ou dynamiquement analogues. C. P. 81. — Format. de mol. d'eau activées aux états vibratoires les plus élevés. C. P. 89.

Spectroscopie. Mesures spectroscopiques sur CN gazeux. C. P. 89.

α-Spinastényle (Acétate). Prép., propr., 75.

α-Spinastérol. Extract. de l'Alfalfa. Et. dér., 75.

Spinochrome. Emploi pr stimuler la respirat. des œufs et du sperme de *strongloscentrotus*, 300.

Spinulosine. 3.6-Dihydroxy-4-méthoxy-2.5-toluiquinone produit de métabol. d'une souche d'*Aspergillus fumigatus Fresenius*, 300.

Spiranes. Rech., 111.

Stanneux (Bromure). Constitut. des sol. alcooliques. M. 651.

—— (Chlorure). Constitut. des sol. alcooliques. M. 651.

Staphylocoques. Act. bactéricide du sulfanilamide, 223.

Stéarine *(Acétone-mono-(tétrabromo-9.10.12.13-)*. Prép., propr., 162.

—— *(Tri - (Tétrabromo - 9.10.12.13-)* Prép., propr., 162.

Stéarique (Ac.). Prép. pur., 250.

—— *(Bromophényl-)* (Ac.). Prép., propr. 261.

—— *(Dioxy-)* (Ac.) (Esters). Courbe des points de fusion des esters, 332.

—— *(Méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(Phénoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(Phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(Tolyl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(Xylyl-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

—— *(Dioxy-)* (Esters). Courbe de points de fusion des esters de l'ac. obtenu à partir de l'huile de ricin, 251.

Stéaroyle *(Tétrabromo-9.10.12.13-)* (Chlorure). Prép., propr., 162.

Stemonidine. Rech., 29.

Sténone. Et. au goniomètre et aux rayons X, 74.

Stéradiène - tétracarbonique - 6.7.11.12 (Ac.) (Dianhydride). Prép., propr., 280.

Stérines. Réact. colorées, 208. — Chimie des alcaloïdes, 212.

Stéroïdcétones Δ^1. Et., 19.

Stéroïdes. Isolement, 134. — Teneur de l'urine de jument gravide, 135. — Et., 182. — Synth. totale d'un stéroïde non benzénoïde, 280. — Emploi de l'absorpt. ds l'U. V. pr l'étude du groupe

des stéroïdes, 298. — Réact. photochimiques significat. physiologique, 299.
Stéroïdes *(α-Céto-)*. Essais colorimétriques ds l'urine humaine, 318.
—— *(β-17-Céto-)*. Essais colorimétriques ds l'urine humaine, 318.
Stéroïdes cétoniques. Réduct. méth. de Wolff-Kishner, 74.
Stérols. Présence ds les dattes. M. 545. — Stérols des algues, 29. — Rech., 35. — Stérols ds l'huile du germe de seigle, 74. — Dér. de l'urane, 117. — Introduct. d'azote, 118. — Stérols de l'urine de truie gravide, 184. — Réarrangement moléculaire ds le groupe, 186. — Rech, sur la synth. de substances en relation. 186. — Stérol des graines de *Colx*, 276, — Rech., 276. — Act. de l'argile acide. 276. — Stérols du *Celastrus Scandens*, 355.
Stigmastadiénone. Prép., propr., dér., 117.
Stigmastadiénone (Dibromure-22.23). Prép., propr., 117.
Stigmastérol. Dégradat. en allo-prégnanone, 117.
—— *(Dibromure-22.23-)*. Rech. prép., propr., 117.
Stigmastéryle (Acétate) (Dibromure-22.23-). Prép., propr., 117.
Stilbène. Addition des métaux alcalins, 64. — Et. de l'act. des hormones sexuelles et des subst. synth. œstrogènes, 361.
Stilbène (Dibromure). Distance bromebrome. C. P. 7.
—— *(Dicarbon Amidoxine-4.4'-)*. Prép., propr., 58.
—— *(4.4'-Dioxy - α - β - diéthyl-)*. Prép., propr., 337.
—— *(Diméthoxy-3.3'-dioxy-4.4'-)*. Prép. à partir des lessives de sulfite et dér., 106.
—— *(Dinitro - 2.4 - dialcoylamino - 3' -)*. Prép., propr., 260.
—— *(Tétraméthoxy-3.4.5.4'-)*. Prép., propr., 295.
Stilboestrol. Effets sur les ovaires des Rats hypoplysectomisés, 225.
—— *(Diéthyl-)*. Inactivation ds l'organisme, 93.
Stovaïne. Réact. microchimiques de différenciation avec la cocaïne et la novocaïne, 50.
Straszizite. Et. C. P. 68.
Strengite. Isodimorphisme entre métavariscite, variscite, phosphosidérite et strengite. C. P. 68.
Streptococcus hemolyticus. Nutrition ds un milieu défini. Besoin en vitamine B_6, 94.
Streptocoques. Métabol. glucidique, 144.
Strophantidinique (Ac.). Prép., 118.
Strontium. Hydroxyapatite strontique, 4. — Dosage en présence de Ca, 43. — Un isomère radioactif du ^{90}Sr. C. P. 4.
—— (Bromure). Struct. crist. C. P. 69.
—— (Chlorure). Nouvelle méth. d'obtent. à partir du sulfate en milieu aq. et par séparat. à l'aide de solvants organ., 323.
—— (Nitrate). Nouvelle méth. d'obtent. à partir du sulfate en milieu aq. et par séparat. à l'aide de solvantsorgan., 323.
—— (Sels). Sp. de flamme et d'arc. C. P. 80.
—— (Tungstate.) Format. en fonct. du PH., 326.
Strychnine. Extract. en toxicologie, 98. — Anticorps, 363.
***ps*-Strychnine** *(Aminooxy-N-méthyl-sec-)*. Prép., propr., dér., 351.
—— *(Aminooxy - N - méthyl-sec-)* (*o*-Hydroquinone) (Perchlorate). Prép., propr., 351.
Structure. Répartit. de la chaleur de format. des mol. organ. sur un incrément de liaison, 329. — Rapport entre les angles de valence et la tendance à l'isomorphie pr qq. atomes et pseudo-atomes bivalents, 329. — Configurat. des composés des éléments de transition. C. P. 78. — Calculs sur les énergies des hydrocarbures. C. P. 90. — Calcul des constantes de force ds qq. composés méthylés. C. P. 90.
Structure cristalline. Phases oxydes avec struct. d'oxygène imparfaite. C. P. 69.
Structure des atomes. Rôle du spin ds la théorie d'électronposition des forces nucléaires. C. P. 1. — Un nouveau modèle d'atome, qui explique les relations quantiques et permet de retrouver les lois du rayonnement de Bohr à l'aide de la physique classique. C. P. 1. — Déterminat. des distances internucléaires et des énergies de dissociat. à partir des constantes de forces. C. P. 77.
Structure moléculaire. Et réaction chimique, 14. — Stéréochimie de composés minéraux complexes. C. P. 6. — Des liquides par l'ét. de modèles. C. P. 6. — Variation de structure de l'eau ds les solutions ioniques. C. P. 7. — Dimensions des mol. de SH_2, AsH_3 et possibilité d'existence de dér. doués d'activité optique. C. P. 7. — Produits chimiques de guerre. Fondements théoriques de l'interprétation de la structure moléculaire basée sur le moment dipolaire. C. P. 8. — Struct. de zwitterion ds les composés carbonylés non saturés. C. P. 9. — Et. de la struct. complexe des bandes harmoniques O. H. des alcools substitués et de l'effet de la température sur les intensités relatives des composants de multiplet. C. P. 10. — Relat. simple entre les fréquences d'une même molécule ds les états gazeux, liquide et solide. C. P. 79.
Structure du noyau. Séries dans les niveaux d'énergie nucléaire. C. P. 1. — Forme et stabilité des noyaux lourds. C. P. 1.
Styphnique (Ac.). Rech. des alcaloïdes, 316.
Styracite. Constitut., 349.
—— *(Tétraméthyl-)*. Synthétique, 249.
Styrènes. Prép. par act. des composés organo-magnésiens sur la *p*-cyclohexylacétophénone, 115. — Polymérisat. thermique et inhibition. C. P. 87.
Styrène (Poly-). Pertes diélectriques ds les mélanges. C. P. 9.
Styréne-imine *(N-p-Tolylsulfonyl-)*. Prép., propr., 164.
Styrolène. Addit. de BrH., 106. — Prép. d'ac. Benzoylformique, 107. — Réact. avec le bisulfite, 166. — Polymérisat., 255. — Sp. Raman, U.V., chaleur d'ozonation, constante diélectrique et moment dipolaire, 334. — Rech. sur l'ozonisat., 334.
—— *(α-Acétoxy-)*. Prép., propr., 255.
—— *(o-Bromo-ω-nitro-)*. Prép., propr., 256.
—— *(o-Chloro-ω-nitro-)*. Prép., propr., 256.
—— *(m-Chloro-ω-nitro-)*. Prép., propr., 256.
—— *(p-Chloro-ω-nitro-)*. Prép., propr., 256.
Styrolène *(α-Méthyl-)*. Polymérisat., 255.
—— *(Nitro - 3 - bromo - 6-nitro-)*. Prép., propr., dér., 108.
—— *(Nitro - 3 - iodo - 6-nitro-)*. Act. des amines aromat., 265.
Styrolène (Poly-). Struct. dér., 255.
Styrylcétone *(p-Anisyl-α-bromo-p-méthyl-)* Prép., propr., 288.
—— *(p-Anisyl-p-méthyl-)*. Prép., propr., 288.
—— *(β-Naphtyl-)*. Prép., propr., 288.
—— *(β-Naphtyl-α-bromo-)*. Prép., propr., 288.
γ-Styrylisoxazolcarbonique *(α - Méthyl-)* (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., dér., 128.
γ-Styrylisoxazol-dicarbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 348.
γ-Styrylisoxazol-dicarbonique (Ac.) (Ester diéthylique). Prép., propr., 348.
Subérique *(Dicarbéthoxy)* (Ester). Synth. et cyclisat. en bicyclo-2.2.2-octanedione par double condensat. de Dieckmann, 18.
—— *(β.β'-Dicarboxy-)* (Ac.). Prép., propr., 18.
Subérone *(Benzo-α)*. Prép., propr. M. 67.
Substance N. Configurat. de l'atome de C en 17, 184.
Substance P. Configurat. de l'atome de C en 17, 184.
Substance Q. Isolement, 185.
Substance R. Isolement, 185.
Substances pectiques. De l'arabane du citron, 209.
Substances spasmolytiques. Synth., 109.
Substances toxiques. Moments polaires, 153.
Succinamides *(α-Alcoyl-α'-aryl-)*. Act. de BrONa, 253.
—— *(Di-N-n-amyl-)*. Prép., propr., 57.
Succindène-10 *(Diphène)*. Prép., propr., 273.
—— *(Tétrachloro - 9.9.1.2.12 - diphène-)*. Prép., propr., 273.
Succinique (Ac.). Synth. des pyrrolones et des pyrroles, 192. — Dér. des ac. substitués, 253. — Struct. crist. C. P. 70.
—— *(Benzylidènebenzyl-)* (Ac.). Cyclisation, 179.
—— *(Bis-(diméthoxy-3.4-benzyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
—— *(Méso-méthyltétradécyl-)* (Ac.). Et. prép., 250.
Sucres. Déterminat. de la configurat. des C glucosidiques ds les sucres par formation de sels d'ammonium, 24. — Act. de l'énergie radiante sur les organismes thermophiles présents ds le sucre, 95. — Relat. entre le pouvoir rotatoire et la structure ds le groupe des sucres, possibilité de conformat. différentes du noyau pyranique, 128. — Product. photochimique par act. de la lumière U. V. sur les glucosides, 129. — Scission par oxydat. des chaînes latérales polyhydroxylées ds les produits de condensat. des sucres avec l'ester acétylacétique et l'o-phénylènediamine, 129. — Combinaison avec la cystéine, 134. — Métabol. de sucres rares, 136. — Tolérance chez les alcooliques, 139. — Oxydat. induite, 206. — Déterminat. de la couleur et du trouble ds les sol. de sucre granulé, 316. — Sp. d'absorpt. des sucres ds le proche I. R. C. P. 81.
Sucres-alcools. Tritylation, 82.
Sulfamides. Constitut., 171. — Act. sur la mère et l'enfant pendant l'accouchement, 358. — Nouveaux dér.,

358. — Deux méth. simples pr suivre le traitement rapide de la blennoragie, 359. — Ds les infect. exper. par les streptocoques isolés de la scarlatine et de l'érysipèle, 359. — Le traitement sulfamidé de la femme enceinte est-il nocif pr le fœtus, 359. — Chimiothérapie de la dysenterie exper. par le b de Friedländer par les dér. sulfamidés 360. — Traitement de la blennoragie, de la femme, relat. avec la stérilité 360. — Observat. immunobiologiques et pratiques chez l'animal et l'homme traités par des composés dérivant du *p*-aminophényl-sulfonamide, 360.

Sulfamique (Ac.). Prop. optiques. C. P. 70.

Sulfanilamide. Effet de l'administration d'un acétate sur la toxicité et l'activité thérapeutique, 36. — Product. de l'anémie chez la Souris blanche, 37. — Dér., 62. — Dér. prép., propr., 62. — Dér. N_1N_4-diacylsulfanilamides et N_1-acylsulfanilamides, 109. — Comparaison avec le benzylsulfanilanide, 223. — Act. bactéricide, 223. — Act. bactériostatique, 225. — Dér. N_1-N_4-nicotinyl-266. — Sulfanilamides N_1-aliphatiques substituées, 266. — Dér. pyridiniques et pipéraziniques, 284. — Rech. synth. ds le groupe des dér. hétéro-cycliques, 285. — Dér. arylidéniques des sulfanilamides N_1-substitués, 286. — Inhibit. de l'activité chez la Souris par l'ac. *p*-aminobenzoïque, 310. — Relat. avec l'ac. *p*-aminibenzoïque, 310. — Etat ds l'organisme, 307. — Activité thérapeutique ds la brucellose exper. de la Souris, 308. — Déterminat. des médicaments du groupe, 319. — Inject. intrarachidienne, 359. — Infl. de l'ac. para-aminobenzoïque sur l'act. antigonococcique *in vitro*, 360.

Sulfanilamide *(N_4-Acétyl-N_4-éthyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_4-Acétyl-N_1-diméthyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_4-Acétyl-N_1-pentaméthylène-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_1-Acyl-)*. Prép., propr., 109.

—— (Benzyl-). Comparaison avec le sulfanilamide, 223.

—— *(Cimnamylidène-)*. Prép., propr., dér., 61.

—— *(N_1-N_4-Diacyl-)*. Prép., propr., dér., 109.

—— *(N_4-β-Diéthylaminoéthyl-N_4-acétyl-N_1-diméthyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_4-Diéthylaminoalcoyl-N_1-dialcoyl-)*. Et. et composés analogues, 335.

—— *(N_4-β-Diéthylaminoéthyl-N_1-diéthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 335.

—— *(N_4-β-Diéthylaminoéthyl-N_1-diméthyl-)*. Prép., propr., dér., 335.

—— *(N_4-β-Diéthylaminoéthyl-N_1-pentaméthylène-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 335.

—— *(N_4-γ-Diéthylaminopropyl-N_1-diéthyl-)* (Dichlorhydrate). Prép., propr., 335.

—— *(N_1.N_1-Difurfuryl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-Diméthyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_1-N_4-Dinicotinyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-n-Dodécyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-Ethyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_4-Ethyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_4-Formyl-N_4-éthyl-)*. Prép., propr., 335.

—— *(N_1-Méthyl-N_1-dodécanoyl-)*. Prép., propr., 109.

Sulfanilamide *(N_1-Méthyl-N_1-oxy-2-éthyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_4-Nicotinyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-n-Octyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-Oxy-2-éthyl-N_1-sulfanilamido-2-éthyl-)*. Prép., propr., 266.

—— *(N_1-N_1 bis (Sulfanilamido-2-éthyl-)* (Trichlorhydrate). Prép., propr., 266.

Sulfanilamido-2-éthyle *(Dodécanoate)*. Prép., propr., 265.

***N*-Sulfanilglycinate d'éthyle**. Prép., propr., 266.

Sulfanilides. Constitut., 171.

Sulfapyridine. Rech., 37. — Aspect de la pharmacologie, 37. — Ds le traitement des plaies, 359. — Act. toxique sur le foie, 360. — Mode d'act. ds les maladies infectieuses, 360. — Ds le suc pancréatique stimulé par la secrétine et la bile de Chats, 362.

Sulfates. Influence de divers facteurs sur le dosage des sulfates à l'état de SO_4Ba, 41. — Déterminat. par la méth. à la tétrahydroxyquinone. Effet de SO_3Na et procédé pr son éliminat., 366.

Sulfhydrique (Ac.). Réact. avec l'ac. sulfureux et l'ac. thiosulfurique, 237.

Sulfinique *(Chloro-)* (Ac.) (Esters). Rech., 256. — Décomposit., 256.

Sulfocarbamide. Titrimétrie, 232.

—— Act. du chlore, 58. — Complexes avec les méthylxanthines et le pyramidon, 364.

Sulfocyanates. Analyse des sulfocyanates aliphatiques et arom., 315.

Sulfonalcanolamides *(p-Acétamidobenzène-)*. Prép., propr., dér., 62.

—— *(Aminobenzène-)*. Prép., propr., 62.

—— *(p-Aralcoylaminobenzène-)*. Prép., propr., 62.

Sulfonamide. Dos., dér., libres ou conjugués ds les liquides de l'organisme, 371.

—— *(p-Bromobenzène-)*. Prép., propr., dér., 199.

—— *(p-Carbéthoxyaminobenzène-)*. Prép., propr., dér., 62.

—— *(Méthoxy-4-amino-3-benzène-)*. Prép., dér., 62.

Sulfonanilide *(Benzène-)*. Dér. substitués, 62.

Sulfone. Stéréochimie du groupe, 102. — Prép. par addition de SO_2 à des butadiènes, 103.

Sulfones (Oxy-). Réversibilité du réarrangement, 256.

Sulfonique *(Chloro-)* (Ac.). Réactif pr l'identificat. des halogénures d'aryle et des éthers aromatiques, 256.

—— *(Chloro-)* (Ac.) (Esters). Rech., 256.

—— *(o-Diazo-naphtol-)* (Ac.). Act. des sulfites alcalins, 176.

α-Sulfonique *(β-(Oxy-2-benzoyl-)phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 107.

—— *(Phényléthyl-)* (Ac.). Prép. sel de β-naphtylamine, 107.

Sulfonique (Di-) *(Tétradécaméthylène-)* (Ac.) *(Sel de sodium)*. Synth. propr., 247.

α-Sulfonylamides. Alcoylation, 172.

Sulfonylamides *(α-Alcoyl-)*. Prép., propr., 172.

Sulfonyle (Chlorure). Synth. pr chloruration des composés sulfurés, 2.

—— *(Nitrobenzène-)*. Emploi pr l'identificat. des amines, 96.

Sulfo-salicylique (Ac.). Perfectionnement ds la fabricat., 169.

Sulfures. Photo-oxydation, 101.

Sulfureux (Anh.). Rech. en présence de vapeurs d'iode des chlorure ou de bromure de soufre. M. 856. — Rech. par le réactif de Bödeker-Egriwe M. 857. — Act. sur les plantes et les animaux, 227. — Sensibilisat. de la rech., 230. — Effets sur la végétation 312.

Sulfureux (Ac.). Réact. avec l'ac. sulfhydrique et l'ac. thiosulfurique, 237. — Struct. mol. C. P. 66.

—— (Esters). Rech., 256.

Sulfureux (Thio-) (Ac.). Produit intermédiaire de la réaction de Wackenroder, 2.

—— Densités limites et poids mol. C. P. 6.

Sulfureux (Anh.). Nouveau mécanisme d'act. d'un catalyseur pentoxyde de vanadium-silice-pyrosulfate alcalin ds l'oxydat. de SO_2. C. P. 72.

—— Solubilité ds l'eau. C. P. 35.

Sulfurique (Ac.). Dosage ds sol. MnO_4K contenant SO_4H_2, 145. — Act. des azotures d'éthyle et de méthyle sur SO_4H_2 fumant, 332. — Coefficients d'activité de SO_4H_2 et du chlorure de lanthane en sol. aq. C. P. 40. — Activité de l'eau ds les sol. de SO_4H_2 à 25°C, par la méthode isobarique. C. P. 40. — Tension superficielle entre le mercure polarisé et une sol. aq. de SO_4H_2. C. P. 45.

Sulfurique (Anh.). Composé avec le borofluorure, 323.

Sulfurique (Thio-) (Ac.). Réact. avec l'ac. sulfhydrique et l'ac. sulfureux, 237.

Sulfuryle (Chlorure). Chlorurations, 163. — Synth. organ., 163. — Réact. de sulfonation, 166. — Chlorurat., 247. — Réact. avec le disulfure de dibenzyle, 333.

Sulfone-carbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 18.

Sumatrol *(Déhydrotétrahydro-)*. Synth., 121.

—— *(Déhydrotétrahydro-)* (Diacétate). Prép., propr., 121.

Sumatrolique *(Tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 121.

Supercentrifugation. Déterminat. de la taille de particules de colloïdes. C. P. 55.

Symétrie moléculaire. Du tétrathioorthosilicate monoisopropylique tritertiobutylique, 104.

Sympathicomimétiques. Et., 225.

Sympathol. Act. sur la fibrillation ventriculaire du Chien d'origine adrénalinobenzénique, 222.

Syncope. Syncopes du type adrénalinochloroformique obtenues avec quinze composés halogénés volatils de la série des carbures saturés, 38.

Synthèses. Mécanisme des synth. électrochimiques de Kolbe et des réact. qui s'y rattachent, 9. — Infl. de la méth. ds la synth. asymétrique sur la configuration de l'énanthiomorphe obtenu, 13.

Synthèses chimiques. Synth. prop. des composés du type $(R.CO)_2CH.CH_2.CH(COR)_2$ ou R représente C_6H_5O ou CH_3, 252.

Synthèse de Crum-Brown-Walker. Mécanisme de la synth., 56.

Synthèse de Fischer Tropsch. Synth. des carbures à partir de $CO + H_2$, 243.

Synthèse de Friedel et Crafts. Avec les chlorures des ac. tricarballylique et α-phényltricarballylique, 108.

Synthèse de Gattermann. Pr les aldéhydes, 249.

Synthèse diénique. Et., 334.

Synthèses organiques. Avec le chlorure de sulfuryle, 163.

Synthèse pyrazolique. Nouvelle méthode, 126. — Rech. Act. des α-halogénohydrazones sur les dér. sodés des β-dicétones symétriques, 201.
Syntropan. Act. sur le tractus gastro-intestinal, 36.
Syphilis. Prop. thérapeutiques de l'indium, 306.
Syringyle (Radical). Caract. extract. du radical syringyle ds les composés des plantes, 98.
Systèmes ternaires. Convergence des lignes de liaison ds les syst. ternaires de liquides. C. P. 38.

T

l-**Tagato** *(Méthylose-)*. Synth. propr., 208.
l-**Tagato-uronique** (Ac.). Prép., propr., 83.
d-**Talo** *(Méthylile-)*. Prép., propr., 207.
d-**Talométhylonique** (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 208.
d-l-γ-p-**Talyl-n-valérate d'éthyle**. Prép., propr., 274.
Tannage. Tannage minéral par les composés de Co. C. P. 57.
Tanins. Importance ds les sucs végétaux pr le dosage de l'ac. ascorbique par la méth. de Tillmans, 100. — Réact. colorées, 212. — Extrait de l'écorce d'*acer spicatum*, 300. — Infl. de l'ultrason sur le pouvoir rotatoire de sol. de tanin. C. P. 58.
Tantale (Carbure). Chaleur spécifique aux basses températures. C. P. 29.
—— (Oxyde). Chaleur spécifique aux basses températures. C. P. 29.
Tartramide *(Di-N-Amyl-)*. Prép., propr., 57.
Tartrique (Ac.). Transformation de l'ac. tartrique droit en méso-tartrique par l'act. du pancréas, 90.
d-**Tartrique - β - arsonocrotonique** (Ac.). Prép., propr., 155.
Tectorigénine. Struct., 76.
Teintures. Une théorie de la couleur des teintures. C. P. 10.
Téléphorique (Ac.). Rech. ds les lichens, 12.
Tellure. Déterminat. ds les all. riches en Sn., 41. — Réact. avec sels iodoniums, 102. — Syst. binaire Ag. Te. C. P. 48.
Tellure (Bioxyde). Et. de la thermodynamique. Réact. avec S_2. C. P. 90.
—— (Tétrachlorure). Et. par la diffract. électronique de la struct. C. P. 66.
Tellurique *(Polyméta-)* (Ac.) (Esters). Et. aux rayons X. C. P. 7.
Tellurite. Struct. crist. C. P. 68.
Température critique. Et. de la coexistence des états d'agrégat. liquide et gazeux ds la région de la température critique. Ethane. Ethylène. C. P. 83.
Tensioactivité. Relation entre la tension superficielle, la pression interne, la tension de vapeur et la pression osmotique. C. P. 35. — Ds les sels inorgan. C. P. 74.
Tension artérielle. Variat. chez le Chien par injection intramédullaires osseuses d'eaux minérales, 214.
Tension de vapeur. De sol. de nicotine à 25°. C. P. 34. — Relations entre la tension superficielle, la pression interne, la tension de vapeur et la pression osmotique. C. P. 35.
Tension superficielle. Entre une solution benzénique d'ac. palmitique et une sol. aq. d'orthophosphate mono, di ou trisodique. C. P. 34. — Relations entre la tension superficielle, la pression interne, la tension de vapeur et la pression osmotique. C. P. 35. — Courbes de tension superficielle avec un minimum en sol. diluée ds les hydrocarbures purs. C. P. 36. — Entre une sol. benzénique d'ac. palmitique et une sol. aq. d'ammoniaque. Et. tensiométrique de la neutralisation de l'ammoniaque par ClH. C. P. 36. — Observations de tension superficielle à l'aide du godet de P.L.A.W.M. C. P. 36. — Act. de CO_2 sur la tension superficielle du mercure. C. P. 36. — Sol. d'acétate de méthyle. C. P. 36. — Mélanges éthanol-eau. C. P. 37. — Action des sels sur la tension superficielle des sol. de gélatine. C. P. 37. — Syst. à deux phases contenant du benzène. C. P. 38. — Tension superficielle entre le mercure polarisé et une sol. aq. de SO_4H_2. C. P. 45. — Conductivité électrique, frottement interne et tension superficielle du syst. SO_4H_2-ClO_4H. C. P. 91.
Ténuline. Constituant d'*Hélénium*, 85. — Et., 295.
—— *(Anhydro-)*. Prép., propr., dér., 85.
—— *(Désacétyl-)*. Prép., propr., 295.
Ténuline (Iso-). Prép., propr., 85.
—— *(Désacétyldihydro-)*. Prép., propr., 295.
—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., dér., 85.
—— *(Monobromo-)*. Prép., propr., 85.
Ténuline *(Pyro-)*. Prép., propr., 295.
Ténulique (Ac.). Prép., propr., dér., 295.
Terbium. Séparat. avec le praséodyme à partir de mélanges de terres rares, 44.
Terpènes. Et. spect. des composés ter. péno-chromogènes et terpènochromes, 317.
Terpènes (Tri-). Et., 181.
Terpéniques (Tri-) (Ac.). Ac. de *Polyporus betunibus Fr.*, 341
Terpénique (Tri-) (Alc.). Prép., propr., dér., 276.
m-**Terphényle**. Prép. nitration, 64.
—— *(Acétamido-4'-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Nitro-4'-)*. Prép., propr., 64.
p-**Terphényle** *(Diméthoxy-2.5-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Dioxy-2.5-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Méthyl-)*. Prép., dér., 63.
—— *(Méthyle-2-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Oxy-)*. Prép., dér., 63.
—— *(Oxy-2-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Tétraméthoxy - 2.5.2'.5'-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Tétraméthyl-2.5.2'.5'-)*. Prép., propr., 64.
α-**Terpinène**. Produits de condensat. avec l'anh. maléique, 341.
Terre. Et. sur la microbiologie du sol, 365.
Terres activées. Isomérisation et polymérisat. du pinène. M. 891. — Act. sur le camphène. M. 896.
Terres cuites. Et. chimique de terres cuites anciennes, 101.
Terre d'infusoire. Adsorption d'oxydes métalliques hydratés. C. P. 54.
Terres rares. Oxyhalogénures des terres rares et leurs spectres de réflexion. Oxychlorures des terres cériques, 5. — Séparat. du praséodyme et du terbium à partir de mélanges de terres rares, 44. Et. cristallochimique de qq. composés de terres rares. C. P. 18.
Testostérone. Prép., propr., 277. — Act. protectrice sur l'effet toxique du sublimé sur le rein, 309. — Un isomère l'Δi-androsténol-17-one-3 vraie, 342.
Testostérone (Désoxo-). Transformat. en testostérone, 277.
Tétraanisyldihydroxadiazol. Prép., propr., 20.
Tétraanisyléthylène (Sulfure). Prép., propr., 20.
Tétraaryléthylène (Sulfures). Prép., 20.
Tétracosène-1.5-oïque-1 *(Trans-)* (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Tétradécoïque *(Méthyl-13-oxy-13-)* (Ac.). Prép., propr., 251.
Tétraline. Configuration, 16. — Struct. dér., 111.
Tétraline (Hydroperoxyde). Infl. sur la cinétique de la polymérisat. du chloroprène en phase condensée. C. P. 87.
—— *(Oxy-6-nitro-7-)*. Prép., propr., dér., 239.
Tétralone-α. Prép., propr. M. 67.
α-**Tétralone** *(Benzylidène-2-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Oxy-4-diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 112.
—— *(o - Tolylidène - 2-)*. Prép., propr., 339.
—— *(Triméthyl-2'.4'.6'-benzylidène)-2-)*. Prép., propr., 339.
Tétralone β. Prép., propr. M. 67.
β-**Tétraméthyle** (Ferrocyanure). Coordinat. par le méthylisonitrile, struct., 11.
Tétramine *(Hexaméthylène-)*. Existence des sels en solution, 128.
Tétraphényl (Sulfure). Prép., propr., 20.
Tétronique *(Oxy-)* (Ac.). Spectre, 208.
Thallium. Syst. chromate de thallium-magnésie, syst. iodure de thallium-magnésie. M. 209. — Equilibres aux températures élevées ds les déplacements de métaux au sein des sol. d'oxydes et de sels fondus. All. Tl.Pb fondus en équilibre avec les oxydes, silicates ou borates fondus de Tl et Pb. M. 897. — Et. du syst. SiO_2, Tl_2O, PbO/Tl.Pb. Et. du syst. SiO_2PbO, $Tl_2O.Na_2O$/Tl.Pb. Et. du syst. Al_2O_3.Tl_2O, PbO/Tl.Pb. Et. du syst. B_2O_3, Tl_2O, PbO/Tl.Pb. M. 901. — Nouvelles réact. permettant de différencier les cathions thallium et plomb, 44. — Dosage gravimétrique, 232.
Thallium (Arséniate). Et. potentiométrique sur la formation d'un arséniate double de Tl et Ag, 46.
—— (Iodate). Coefficient d'activité ds les sol. d'alcanes-α.ω-disulfonates, 247.
—— (Séléniure). Struct. crist. C. P. 70.
—— (Sulfure). Struct. crist. C. P. 70.
Thamnolique (Ac.). Rech., 25.
—— *(Décarboxy-)* (Ac.). Prép., propr., 25.
—— *(Décarboxy-)* (Ac.) (Anile). Prép., propr., 25.
Thé. Cytochrome-oxydase ds la fermentation, 91. — Proces. fermentaire ds les manufactures de thé. Tanin du thé, produits de fermentation, 227.
Thébaïne. Act. sur la respirat., 311.
Théophylline-diéthanolamine. Act. sur la respiration et la pression sanguine, 306.
Théorie de Debye-Hückel. Application de la théorie de Debye-Huckel aux syst. dispersés. C. P. 46. — Interaction entre deux particules colloïdales hydrophobes. C. P. 58.

Théorie des gazogènes. Théorie des gazogènes basée sur les lois de l'équilibre. C. P. 28.
Théorie de Van der Waals. Adsorpt. des gaz. C. P. 97.
Thermochimie. Variation, à température constante et en fonction de la concentration de la chaleur différentielle de dissolution de qq. corps organ. normaux ds leurs sol. aq. étendues. C. P. 29. — Oxydat. thermique des silanes chlorés. C. P. 32. — Chaleurs de format. et états ordonnés ds le syst. Au-Cu. C. P. 73. — Alliages. C. P. 73. — Données thermiques. Chaleurs de combust. de l'urée, du carbonate de guanidine et leur énergie libre étalon de formation. C. P. 73. — Inflammat. spontanée de mélanges hexane-air. C. P. 88. — Anal. thermique de l'act. catalytique des colloïdes. C. P. 89. — Rapport entre les chaleurs de dissociat. et la structure. Sels hydratés et deutérates. C. P. 90.
Thermodynamique. Calculs numériques des fonctions énergétiques. C. P. 29. — Thermodynamique de l'équilibre acide-basique. C. P. 40. — Thermodynamique des sol. de composés à P. M. élevées. C. P. 74.
Thermodynamique chimique. Annotation ds les questions de thermodynamique-chimique. C. P. 29.
Thiamine. Déterminat. chimique, stabilité ds l'urine, 100. — Sp. absorpt. U. V., 132. — Synth. de pyrimidines voisines avec l'uracile, 203. — Infl. de composit. du régime sur le besoin en thiamine des Chiens, 219. — Infl. sur la croissance de la levure, 357.
Thiazines. Radicaux semiquinoniques, 240.
Thiazole. Substitution, 24. — Remarques sur la communication de Ochiai et Napasawa, contribution à l'ét. de la substitution du thiazole, 128. — Struct. 205. — Polarisat. ds le noyau, 289.
—— *(N-Acétylsulfanilamido-2-)*. Prép., propr., 81.
—— *(p-Aminobenzènesulfamido)-2-)*. Nouvel agent chimiothérapique. Dér., 206.
—— *(p-Aminobenzènesulfonamido-)-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 206, 285.
—— *(Amino-2-méthyl-4-bromo-5-)*. Prép. propr., 24.
—— *(Benzo-)*. Synth. en relation structurale avec dér. de la quinoléine actifs contre la malaria, 81.
Thiazole *(Dibromo-2.5-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 24.
—— *(m-Diméthylaminostyryl-2-benzo-)*. Prép., propr., 260.
—— *(Imidazolyl-5-)-4-)*. Synth. dér., 348.
—— *(Mercapto-2-méthoxy-4-benzo-)*. Prép., propr., 206.
—— *(Méthoxy-4-benzo-)*. Prép., propr., 206.
—— *(Méthyl-2-(méthyl-4-imidazolyl-5.4-)*. Prép., propr., dér., 349.
—— *(Méthyl-4-imidazolyl-5-)-4-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Méthyl-4-oxy-éthyl-5-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 289.
—— *(p-Nitrobenzènesulfamido-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 81.
—— *(Oxy-2-méthyl-4-acétyl-5-)*. Prép., propr., dér., 24.
—— *(Oxy-2-méthyl-4-bromo-5-)*. Prép., propr., 24.
—— *(Oxy-2-méthyl-4-formyl-5-)*. Prép., propr., 24.
Thiazole *(Oxy-4-)*. Prép., 206.
—— *(Oxy-4-benzo-)*. Prép., propr., 206.
—— *(Sulfanilamido-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 81.
Thiazoles (Benzo-). Synth. en relation structurale avec dér. de la quinoléine actifs contre la malaria, 81.
—— *(Amino-4-nitro-4-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 81.
—— *(β-Diéthylamino-éthylamino-4-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 81.
—— *(Méthoxy-6-)*. Prép., propr., 81.
—— *(Méthoxy-6-amino-7-)*. Prép., propr., dér., 81.
—— *(Méthoxy-6-β-diéthylamino-éthylamino-7-)*. Prép., propr., 81.
—— *(Phényl-2-méthoxy-6-)*. Prép., propr., dér., 81.
Thiazole-carbonique-5 *(Diméthyl-2.4-)* (Ac.). Prép., propr., 205.
Thiazolesulfonique-5 *(Méthyl-4-)* (Ac.). Prép., propr., 289.
Thiazolidines *(Dialcoyl-5.5-dioxo-2.4-)*. Constantes de dissociat., 204.
—— *(Diméthyl-5.5-dioxo-2.4-)*. Prép., propr., 204.
—— *(Dioxo-2.4-)*. Propr. narcotiques des dér., 205.
Thiazolidine-carbonique-5 *(Diméthyl-2.2-)* (Ac.). Prép., propr., 131.
Thiazolidone-4 *(Thio-2-)*. Prép., propr., 81.
Thiazoline *(Benzyl-thio-2-diphényl-4.5-)*. Prép., propr., 81.
—— *(Thio-2-aryl-4-)*. Synth., dér., 81.
—— *(Thio-2-diphényl-4.5-)*. Prép., propr., 81.
Thiazolones (Iso-) *(Acylbenz.)*. Réact. avec l'anhydride acétique et l'acétate de K, 289.
—— *(Propionyl-1-benz-)*. Prép., propr., 289.
Thiazolyle-4.5' *(Di-Amino-2-oxy-2'-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 349.
Thiazolyle-4.5' (Di-) *(Amino-2-oxy-2'-méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 349.
—— *(Diméthyl-2.4'-oxy-2'-)*. Prép., propr., 349.
—— *(Oxy-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 349.
Thiazoylmalonate-1-d'éthyle *(Benzo-)*. Prép., propr., 290.
Thioamides. Act. de Br_2, 290.
Thiocarbamide. Dosage volumétrique, 47.
Thiocol. Et., 330.
Thiocyanate. Complexe thiocyanate-lipide ds le sang, 133. — Déterminat. ds le sérum après son administrat., 318.
Thioéthanyl. Act. sur les segments isolés de l'intestin grêle de Chat, 36.
Thioglycilique (Di-) *(bis-Méthylanilide-)*. Prép., propr., 249.
—— *(β-Naphtylamide-)*. Prép., propr., 249.
Thioglycolique *(Méthylanilide-)* (Mercaptide). Prép., propr., 249.
—— *(α-Naphtylamide-)*. Prép., propr., 249.
—— *(β-Naphtylcarbaminyl-)*. Prép., propr., 249.
Thiols aromatiques. Réact. normales des dér. iodés des thiols arom. avec les halogénitro-naphtalènes et benzènes, 15.
Thioniques (Poly-) (Ac.). Mécanisme de format., 149.
Thionitrites. Et. nitrosylmercaptides, 249.
Thionyle (Bromure). Act. sur la pentaérythrite, 248.
—— (Chlorure). Fluoruration, 1. — Act. déshydrogénante sur une double liaison éthylénique, 112. — Act. sur la pentaérythrite, 248. — Act. sur l'ac. acétyl-α-élémonique, 351.
Thiopentobarbital. Act. sur les segments de l'intestin grêle de Chat, 36.
Thiophène. Prép. des dér. à partir du β-carbéthoxy-lévulate d'éthyle, 21. — Réact. avec l'hypochlorite de calcium, 78. — Réact. des dér. avec l'anh. maléique, 122. — Thiophènes ds les huiles de *Marwendol*, 354.
—— *(p-Chlorophényl-2-benzo-3.4-)*. Prép. propr., 107.
—— *(Dibenzo-)*. Dér. anesthésiques, 284.
—— *(Bis-(p-diméthylaminophényl)-acétyl-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Di-(Naphtylène-1.8)-2.3.4.5-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Dioxydes-1.1-)*. Synth., 122.
—— *(Monochloromercuri-)*. Prép., propr., 283.
—— *(Oxy-6-naphtol-1.2-oxy-)*. Prép., propr., 289.
—— *(Oxy-6-naphto-2.1-oxy-)*. Prép., propr., 289.
—— *(Oxy-7-naphto-2.1-oxy-)*. Prép., propr., 289.
—— *(Phényl-2-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 107.
—— *(n-Propyl-3.4-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Tétrahydro-n-propyl-2.5-)*. Synth., 122.
—— *(Tétrahydro-di-n-propyl-3.4-)*. Prép., propr., 122.
—— *(Thiophéno-2'.3'.3.2-)*. Produits de substitut., 283.
—— *(p-Tolyl-2-benzo-3.4-)*. Prép., propr., 107.
Thiophène-carbonate-2 de β-diéthylaminoéthyle *(Dibenzo-)* (Chlorhydrate). Prép. propr., 284.
Thiophène-carbonate-3 d'éthyle *(Oxy-5-méthyl-2-)*. Prép., propr., dér., 21.
Thiophène-carbonate-4 de β-diéthylaminoéthyle *(Dibenzo-)* (Chlorhydrate). Prép. propr., 284.
Thiophène-α-carbonique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Thiophène-carbonique-3 *(Oxy-5-méthyl-2)* (Ac.). Prép., propr., dér., 21.
Thiophtène-carbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 283.
Thiophtène-dicarbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 283.
Thiophèneindigo *(Bis-(Oxy-6-naphto-1.2-)*. Prép., propr., 289.
Thoron. Et. des rayonnements β et γ du dépot actif du thoron. C. P. 5.
Thorium (Halogénures). Nouvelle méthode de mesure des tensions de vapeurs, des points de fusion et des pressions de vapeur saturante. C. P. 14.
—— (Nitrate). Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3K, NO_3Na et NO_3Li, 325. — Et. combinaisons formées par $(NO_3)_4Th$, NO_3NH_4, NO_3Rb, NO_3Cs, 325.
Thréonine. Microestimation, 100.
d-l-**Thréonique** (Ac.). Prép. à partir de l'ac. oxy-3-crotonique, 290.
l-**Thréonique** *(Dibenzoyl-)* (Lactone). Prép., propr., 129.
—— *(p-Tolylhydrazido-oxalyl-)* (Lactone). Prép., propr., 129.
d-**Thréose** *(Acétone-2.3-)*. Prép., propr., 82.
Thrombine. Subst. non identifiée qui agit avec l'héparine pr empêcher la transformation de la prothrombine en thrombine, 214.
Thrombine (Pro-). Effet du Ca sur le dosage, 99. — Product. d'une défi-

cience et sa réponse aux vitam. A, D, K, 304.
Thujone. Rech. ds la série, 72.
Thujylamines. Rech. dér., 73.
Thyminylamine *(Benzoyl-)*. Prép., propr., 203.
Thymol. Syst. binaire sulfanilamide-thymol, 109. — Et. pharmacologique de dér., 362.
Thymol-hypobromite. Réactif de l'ammoniaque, 314.
Thymonucléaire (Ac.). Propr. électrophorétique. C. P. 60.
Thymus. Isolement du glutathion, 89. — L'addition d'extrait de thymus peut-elle modifier l'action de l'extrait post-hypophysaire sur l'utérus, 221.
Thyroïde. Et. vitamine B_1, 34. — Dos. de l'iode, 370.
Thyroxine. Thyroxine et hypervitaminose A, 33. — Un analogue, 59.
—— *(p-Oxyphényl-)* (Ether). Prép., propr., 59.
—— *(Oxy-4-diiodo-3.5-phényl-)* (Ether). Prép., propr., 59.
Tiglique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
Tigogénine. Prép. d'Allo-prégnanediols, 278.
Tigogénine (Néo-). Nouvelle sapogénine stéroïde, 73. — Prép., propr., 73. — Prép. à partir de la sarsasapogénine, 280. — Prép., propr., 280.
Tigogénine (Pseudo-). Prép., propr., 278.
Titane. Dos. rapide ds Al., 231. — Dos. spectrocolorimétrique, 231. — Syst. TiO_2-OFe, 238.
Titane (Bioxyde) (Hydrate). Fixat. de l'eau. C. P. 66.
—— (Carbure). Constit. réticulaires. C. P. 69.
—— (Nitrure). Constit. réticulaires. C. P. 69. — Examen aux rayons X. C. P. 85.
Tissus. Métabolisme des tissus normaux et tumoraux, 30. — Substance accélérant la croissance des cellules, 88. — Déterminat. de CO_2, 98. — Cinétique du déplacement des chlorures des tissus du Chien, 133. — Possibilité du rôle de transporteur de l'ac. ascorbique, 133. — Electrodialyse des chlorures de tissus. Vérification, 133. — Détermination des nucléotides et des nucléosides de la purine, 148. — Consommation en O_2 des tissus du Cobaye ds divers milieux, 214.
Tocol *(Diméthyl-5.7-)*. Prép., propr., 190.
Tocophérol. Déterminat. quantitative, 100. — Produits d'oxydat., 119. — Dos. ds diverses substances, 234. — Déterminat. colorimétrique, 371.
—— *(Allyl-)* (Allophanate). Prép., propr., 191.
—— *(Néo-)* *(Crotyl-)* (Allophonate). Prép., propr., 191.
α-Tocophérol. Produits d'oxydat., 76. — Homologues inférieurs, 190. — Constitut. dosage, 190. — Synth., 191.
α-Tocophérylquinone *(Diméthyl-)* *(Di-p-bromobenzoate)*. Prép., propr., 119.
—— *(Diméthyl-)* *(Di-nitrobenzoate)*. Prép., propr., 119.
—— *(Diméthyl-)* (Triacétate). Prép., propr., 119.
α-Tocoquinone. Activité vitaminique E, 135.
Tolane *(o.o'-Dinitro-)*. Transformat. en une combinaison nitrosée par addition non symétrique d'halogène, 175.
Toluène. Réarrangement de certains dér. du toluène pr act. du chlorure d'aluminium, 58. — Syst. ternaire alcool isopropylique-toluène, eau à 25°. C. P. 30. — Propr. phys. du syst. ternaire alc. butylique-acétate d'éthyle-toluène. C. P. 38.
Toluène *(Bromo-5-p-toluénesulfamido-)*. Prép., propr., 256.
—— *(Dichloro-3.5-iodo-4-)*. Prép., propr., 102.
—— *(2.4-Dinitro-)*. Prép. de l'ac. 2.4-dinitrobenzoïque, 13.
—— *(Dioxy-2.5-triméthoxy-3.4.6-)*. Prép. propr., 59.
—— *(Phénylazo-3-oxy-4-)* (Ester méthylique). Prép., propr., 336.
—— *(Oxy-2-benzoyloxy-5-)*. Prép., propr., 281.
—— *(Trioxy-2.5.6-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Trioxy-2.5.6-diméthoxy-3.4-)*. Prép., propr., 59.
Toluènes (Nitro-). Associat., 165.
p-Toluènesulfamide *(N-(Phényl-2-oxy-2-éthyl-2-)*. Prép., propr., 164.
—— *(N-Phénétyl-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-1-bromo-2-éthane *(Phényl-1-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-1-bromo-2-propane *(p-Anisyl-1-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-1-propylène *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-2-éthane *(Phényl-1-éthoxy-1-)*. Prép., propr., 164.
—— *(Phényl-1-acétoxy-1-(N-méthyl-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-2-éthylène *(p-Phényl-1-)* *(N-Benzyl-)*. Prép., propr., 164.
—— *(p-Phényl-1-)* *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfamido-3-propylène *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., 164.
p-Toluènesulfonique (Ester). Prép., propr., 63.
p-Toluènesulfonyl-6-styracite *(Tribenzoyl-2.3.4-)*. Prép., propr., 349.
m-Toluide *(m-Tolyl-1-)*. Prép., propr., dér., 252.
m-Toluidine *(Dinitro-4.6-N-aryl-)*. Prép., propr., 70.
p-Toluique (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 13.
—— *(cis-Hexahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 71.
Toluique (Ald.). Obtent. à partir du xylène, 261.
Toluquinone *(Bis-méthylamino-3.5-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Méthylamino-3-oxy-6-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Oxy-6-diméthoxy-3.4-)*. Prép., propr., dér., 59.
Toluquinone-2.3 *(Bis-méthylamino-5.6-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 59.
Toluquinone-2.5 *(Bis-diméthylamino-3.6-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Dioxy-3.6-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Méthylamino-6-oxy-3-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 59.
p-Tolyle *(Diméthyl-2.5-hexane-bis-2.5-)* (Sulfure). Prép., propr., 239.
—— (Isosulfocyanate). Act. sur l'acétonedicarbonate d'éthyle, 128.
p-Tolylimide *(Carbo-di-)*. Prép., 335.
m-Tolylsodium. Autométalation, 241.
Topaze. Synth. Un nouvel oxyde d'Al fluoré. C. P. 99.
Tourbe. Et., 297.
Toxicologie. Toxicologie de solvants organ. utilisés en médecine, 227. — Toxicités comparées de F, FNa et cryolithe, 227. — Chimiothérapie des infect. pneumococciques, 358.
Toxines. Propr. chim. et physiologiques de la toxine de l'embryon de « *Triturus* », 221. — Détoxications par des émulsions aqueuses d'huiles finement dispersées et leur emploi intraveineux, 37.
Toxine diphtérique. Act. sur les constituants du sang de Cobaye, 92.
Toxiques. Relat. des toxiques végétaux du cœur avec le groupe de l'œstrone, 118.
Transposition allylique. Rech., 12.
Transposition benzidinique. Et., 336.
Traumatine. Struct. et synth., 160.
Triazines *(As-sulfoxy-)*. Rech. dér., 203.
Triazoporphine *(Tétrabenzo-)*. Prép. à partir de phtalonitrile. Struct., 203.
Triazole *(p-Aminophénylsulfamidométhyl-)*. Prép., propr., 358.
Triboluminescence. Triboluminescence de divers produits de substitut. de la pyridine, 285.
Tricarballylique (Ac.) (Chlorure). Synth. de Friedels et Crafts, 108.
—— *(α-Phényl-)* (Ac.) (Chlorure). Synth. de Friedel et Crafts, 108.
Tricyclal. Rech. dér., 117.
Triènes. Polymérisat. à faible poids moléculaire, 242.
Triméthyl-2.3.7-coumarone *(Méthoxy-6-triméthyl-)*. Prép., propr., dér., 120.
Triméthylquinone *(γ-Oxybutyl-1-)* (Dibenzoate). Prép., propr., 120.
Triméthyl-3.4.6-quinone *(α-Cétobutyl-1-)* (Benzoate). Prép., propr., 120.
—— *(γ-Cétobutyl-)*. Prép., propr., 119.
—— *(γ-Oxybutyl-1-)*. Prép., propr., 119.
Triméthylène *(Méthoxy-)* (Bromure). Prép., propr., 104.
Triols. Propr. M. 914. — Réact. analytiques. M. 922.
Triols-1.4.5. Méth. de préparat. M. 911. — Oxydat. par l'ac. périodique. M. 923. — Hygroxopicité comparée avec le glycérol. M. 923.
Trioxyméthylène. Réactivité avec PO_4H_3, 104.
Triphénylène. Format., 240.
Trypanosomiase. Propr. thérapeutiques de l'indium, 306.
Tryptophane. Déterminat. à l'état libre ou combiné dans les végétaux, 51. — Déterminat. photométrique, 147. — Et. de la méth. à la *p*-diméthylaminobenzaldéhyde comparée à celle à l'ac. glyoxylique, 147. — Teneur des préparat. de protéides obtenues à partir de feuilles, 305.
Tryptophane *(N-Méthyl-)*. Efficacité pr la croissance lorsqu'il est administré à l'état de dér. acétylé, 142.
Tritole. Un nouvel isomère, 332.
Tuberculine. Le protéide tuberculine *TBU*-bovine (523), 87. — Prép. de tuberculine purifiée, 221. — Réact. de Millon, 304.
Tuberculose. Lésions produites à distance par une substance chimique définie extraite du bacille. Constitution, 215. — Infl. biochimique des masses d'air chez les tuberculeux pulmonaires en cure sanatoriale d'altitude, 214. — Essais de traitement chimiothérapeutique, 359. — Et. sur la chimiothérapie, 359. — Traitement par un ester liposoluble de l'ac. silicique, 361.
Tubérostémonine. Alcaloïde, 28.
Tubocurarine. Alcaloïdes, 22.
ε-Tujylamine (Iso-). Rech. prép., propr., dér., 73.

Tumeurs. Trans-amination des *l* et *d*-aminoacides, 91.
Tungstène. Nouvelle réact. pr la détection, 44. — Et. syst. WO_3-OH_2, 238. — Et. du syst. WO_3-OH_2, 326.
Tungstène (Hydrate). Et. cristallographique de WO_3, $2OH_2$, 326.
—— (Trioxyde). Et., 326.
Tungstique (Ac.). Etat ds les sol. de tungstate d'ammonium et l'adsorpt. par l'hydroxyde ferrique, 238. — Prép. Dos. conductimétrique et potentiométrique, 238.
—— *(Mannilo-)* (Ac.). Dos. conductimétrique et potentiométrique, 238.
—— *(Peroxy-)* (Ac.). Dos. conductimétrique, potentiométrique, 238.
Tungstique (Méta-) (Ac.). Prép. sp. Raman. C. P. 82.
Turanose. Struct., 129.
Tutine. Et. Act. pharmacologique et antagonisme avec l'amytal sodique, 363.
Tyramine *(Phényl-)*. Prép., propr., 61.
Tyrosine. Déterminat. photométrique, 147. — Teneur des préparat. de protéides obtenues à partir de feuilles, 305.
d-l-**Tyrosine** *(Difluoro-3.5-)*. Prép., propr., 246. — Synth., 246.
—— *(Fluoro-3-iodo-5-)*. Prép.,p ropr., 246. — Synth., 246.
Tyrosine *(Diido-)*. Déterminat. photométrique, 147.
l-**Tyrosine** *(3.5-Diiodo-)*. Dislocation bactérienne, 301.
Thyroxine. Déterminat. photométrique, 147.

U

Uliron. Etat ds l'organisme, 307. — La phagocytose par l'uliron et le syst. réticulocudothélial, 360.
Uliron (Néo-). Traitement de la blennoragie, 360.
Ultracentrifugeuse. Ultracentrifugeuse transparente supportée directement par l'air, 236. — Appar. simple à enregistrement photographique. C. P. 55.
Ultrafiltration. Variation de composition du liquide intermicellaire d'une sol. colloïdale. C. P. 55.
Ultrason. Action sur les phénomènes colloïdaux. Influence sur le pouvoir rotatoire des sol. de tannin. C. P. 58. — Théorie de la biréfringence ds les colloïdes contenant des particules non sphériques et placés ds un champ ultrasonore. C. P. 58.
Ultraviolet de Schuman. Rech. décomposit. C_3H_8. C. P. 67.
Undécanamide *(Bromo-1.1-)*. Prép., propr., 153.
Undécane. Sp. I. R. C. P. 81.
Undécane-nitrile *(Bromo-11-)*. Prép., propr., 153.
Undécanoyle *(Bromo-11-)* (Chlorure). Prép., propr., 153.
Ungulinique (Ac.). Et., 293.
Uracile. Synth. de pyrimidines, 203.
—— *(Diméthyl-1.4-n-propyl-5-)*. Prép., propr., 203.
Uracile *(Hydroxy-4-bromo-5-phtalimidométhyl-)*. Prép., propr., 203.
—— *(Méthyl-4-n-propyl-5-)*. Prép., propr., 203.
—— *(Méthylphényldihydro-)*. Prép., propr., 253.
—— *(Ptalimidométhyl-5-)*. Prép., propr., 203.
—— *(Triméthyl-1.3.4-n-propyl-5-)*. Prép., propr., 203.
Urane. Stérols dér., 117.
Uranedione-3.11 *(Bromo-)*. Prép., propr., 117.
Uranedione-11-20. Prép., propr., 118.
Uranéol-3 (β)-one-11. Prép., propr., 117.
Uranéol-11. Prép., propr., 118.
Uranéol-11-one-3. Prép., propr., dér., 117.
Uranéone-11. Prép., propr., 118.
Uranium. Uranium ds les sources de Franzenbad, 328. — Emission neutronique différée accompagnant la division du noyau d'uranium. C. P. 3. — Energie et parcours des particules lourdes de la rupture de l'uranium. C. P. 3. — Energies des particules β de l'uranium X_1. C. P. 4. — Radiations β de l'uranium X_1 et de l'uranium X_2. C. P. 4. — Désintégrat. par les neutrons. C. P. 65. — Rupture du noyau ss l'act. des neutrons. Problème de l'existence des trausuraniens. C. P. 65. — Observat. des noyaux de recul lors du bombardement par les neutrons. C. P. 65. — Nouveau mode de rupture. C. P. 65. — Rupture des noyaux. C. P. 65. — Séparat. des isotopes. C. P. 78. — Libérat. de neutrons ds l'explosion nucléaire de l'U irradié par des neutrons thermiques. C. P. 77.
Uranium (Bioxyde) (Hydrate). Fixat. de l'eau. C. P. 66.
—— (Sels). Spectres d'absorpt. I. R. M. 622.
—— (Sulfures). Rech., 151. — Structure, 151.
Uranium X_2. Energie des particules β de l'uranium-X_2. C. P. 77.
Uranyle (Nitrate). Constitut. sol. ds l'éther, 326.
Uréase. Act. du sélénium, 218.
Urée. Act. de la chaleur, 10. — Rôle ds la synth. de la créatine, 141. — Effet de l'insuline ds la format. chez les animaux normaux ou diabétiques. — Urée à l'hypobromite, 147. — Urée au xanthydrol, 147. — Dos. de N ss forme de NH_3, 233. — Détection ds l'urine tachant les tapis, 236. — Déterminat. ds le lait, 236. — Dos. ds le sang et ds l'urine, 318. — Spect. Raman de l'urée substituée au deutérium. C. P. 13. — Chaleur de combust. énergie libre, étalon de format. C. P. 73.
—— *(Acyl-dicyclohexyl-)*. Prép., dér., 115.
—— *(p-Acétylaryl-) (Sulfonyle)* (Chlorure). Prép., propr., 266.
—— *(β-Anthryl-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Aryl-)*. Dér. sulfonamidés, 266.
—— *(p-Aryl-) (Diéthyl-)* (Sulfonamides). Prép., propr., 266.
—— *(p-Aryl-)* (Sulfonamides). Prép., propr., 266.
—— *(Benzanthryl-)*. Prép., propr., dér., 178.
—— *(N-Butyl-N-phényl-N'-α-naphtyl-)*. Prép., propr., 265.
—— *(bis-(p-Diéthylaminophényl-)*. Et. des uréides, 335.
—— *(Dicamphényl-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Ethyl-o-éthylphényl-)*. Propr. pharmacologiques, 222.
Urée *(Ethyl-o-éthylphényl-)*. Act. hypnotique des injections répétées chez le Rat blanc et infl. du sexe, 223.
—— *(Malonyl-di-monophényl-)*. Prép., propr., 80.
—— *(Nitrosométhyl-)*. Prép., propr., 332.
—— *(N-Phényl-N'-benzèneazo-)*. Prép., propr., 335.
—— *(Phénylbenzyl-) (Méthoxy-3-)*. Pr., propr., 170.
—— *(Phénylbenzyl-) (Méthoxy-4-)*. Pr., propr., 170.
—— *(Phénylbenzyl-) (Dinitro-3.5-)*. Prép., propr., 170.
—— *(Phénylbenzyl-) (Dinitro-2.4-)*. Prép., propr., 170.
—— *(Phénylbenzyl-) (Nitro-2-)*. Prép., propr., 170.
—— *(Phtalyl-)*. Et., dér., 80.
Urée-carbonate-5 de méthyle *(Diméthyl-1.3-benzoylène-)*. Prép., propr., 80.
Urée-carbonique-5 *(Diméthyl-1.3-benzoylène-)* (Ac.). Prép., propr., 80.
Urée (Thio-). Complexe platine-hydroxylamine-thiourée, 151.
—— *(d-Alcoyliso-)* (Picrate). Propr., prép., 70.
—— *(Cyclohexyl-éthoxyméthyl-)*. Prép., propr., 332.
—— *(Isohexyl-méthoxyméthyl-)*. Prép., propr., 332.
—— *(Isopropyl-méthoxyméthyl-)*. Prép., propr., 332.
—— *(Méthyl-méthoxy-)*. Prép., propr., 332.
—— *(N-Méthyl-N-β-oxyéthyl-N'-α-naphtyl-)*. Prép., propr., 295.
—— *(Méthyl-éthoxy-méthyl-)*. Prép., propr., 332.
Uréides. Caractérisation des ac. aromatiques, 146.
Urénedione. Prép., propr., 117.
Uréthane. Dosage de N ss forme de NH_3, 233.
—— *(Δ3-Cyclopenténol-phényl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Méthyl-)*. Prép., propr., 123.
—— *(Méthyl-1-cyclohexène-1-ol-6-phényl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(α-Naphtyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(Phényl-)*. Prép., propr., dér., 76.
—— *(Xényl-)*. Prép., propr., 275.
Uricase. Purificat. propr., 31. — Déterminat. ds le sang de l'ac. urique, 318.
Urine. Dosage de l'ac. nicotinique, 34. — Teneur en thiochrome en tant que test du niveau d'alimentation, 34. — Dosage du fructose en présence de glucose, 99. — Infl. de la créatinine cuivreuse sur la recherche du sucre, 99. — Dosage de l'histidine, 99. — Dosage du porphobilinogène ds l'urine de sujets atteints de porphyrie aiguë, 99. — Dosage de l'ac. nicotinique, 100. — Déterminat., stabilité de la thiamine, 100. — Dosage Hg, 148. — Relations du principe hyperglycémiant extrait de l'urine des diabétiques avec le pancréas et l'hypophyse, 220. — Essais colorimétriques de l'α et du β-17-cétostéroïde et de l'ensemble des deux, 318. — Dos. de l'urée, 318.
Urique (Ac.). Applicat. de la méth. à l'uricase pr l'ét. des modificat. « in vitro » de la teneur en ac. urique de certains sangs de Mammifères, 141. — Déterminat. ds le sang par l'uricase, 318.
Uroniques (Ac.). Synth., 129. — Dos. ds matières cellulosiques, 317.
Ursoliques (Ac.). Rech., 276.
Usnolique (Ac.). Analogues, 120.

V

Valence. Valence dirigée. C. P. 78.
***n*-Valéramide** *(α-Bromo-)*. Prép., propr., 172.
Valérique *(γ-Dihydro-9.10-phénanthryl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 68.
***n*-Valérique** *(γ-d-Diphényl-)*. Prép., propr., dér., 70.
Valérique *(l-γ-p-Tolyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
Valérique *(d-Méthoxy-)* (Ald.). Prép., propr., 104.
Valérique (Iso-) *(β-(Diméthyl-2.5-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 255.
—— *(Diméthylphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 255.
—— *(β-(Triméthyl-3.4.5-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., nitration, 255. 254.
γ-Valérolactone *(α-Carboxy-α-β-diméthyl-γ-oxy-)*. Prép., propr., 131.
—— *(γ-(Dihydro-9.10-phénanthryl-2-)*. Prép., propr., dér., 68.
—— *(α-β-l-Diméthyl-)*. Prép., propr., 131.
Valérophénone. Prép., propr. M. 65.
Valérophénone (Iso-) *(Triméthyl-2.4.5-α-β-dibromo-)*. Prép., propr., 255.
Vallerite. Struct. crist. C. P. 68.
Valve. Pr appareil de laboratoire, 236.
Vanadates alcalins. Prép. par voie sèche. M. 692.
Vanadium. Méthode de dosage, 40.
—— (Arséniure). Rech. sur deux arséniures. M. 650.
—— (Carbure). Constit. réticulaires. C. P. 69.
—— (Nitrure). Constit. réticulaires. C. P. 69.
—— (Silicure). Rech. C. P. 69.
—— (Sulfates). Equilibres hétérogènes en sol. aq., 237.
—— (Trichlorure). Prép. du sel anh., 237.
Vanilline. Comp. organomercuriques, 102. — Prod. de condensat. avec la phloroglucine, 107. — Format. à partir de la lignine du pin, 333.
Vanilline (Ethoxy) (Nitrone carbonamidique). Prép., propr., 171.
—— *(Mercuri-)* (Acétate). Prép., propr., 102.
—— *(Mercuri-)* (Sulfate). Prép., propr., 102.
Vanillone *(α-Bromopropio-)*. Prép., propr., 60.
—— *(α-Oxypropio-)*. Synth. propr., 60.
Vanillydène-urée *(Ethoxy-)*. Prép., propr., 171.
Variscite. Isodimorphisme entre métavariscite, variscite, phosphosidérite et strengite. C. P. 68.
Vaselines. Sp. U. V., 352.
Vasicine. Rech., 287.
Venin. Et. comparative de l'action du venin de cobra et d'autres analgésiques sur l'activité mentale, 36. — Act. hyperglycémiante des venins de serpents, 304. — Et. chimique et spectrographique de la fluorescence des venins de serpents, 357.
Vératrique *(Nitro-6-)* (Ald.). Synth. dn diméthyl-1.4-dioxy-6.7-phénanthrène, 68.
Vernis. Emballage pr vernis à la gomme laque, 294.
Véritol. Mode d'action, 224.
Véronal. Antagonisme avec le cycliton, 310. — Traitement de l'intoxicat. aiguë, 311.
Verre Uviol. Nouveau verre du syst· binaire F_4Ca-SiO_3, 323.
Vert malachite. Phototropie, 64.
Vibrations. Anaharmonicité des vibrations CH et règle du produit. C. P. 11.
Vieillissement. Phénomènes de vieillissement des solutions de complexes de mol. en chaînes. Grandeurs mol. C. P. 58.
Vin. L'ac. citrique ds les vins de la province de Bari, 94. — Ac. Borique ds les vins de la province de Pavie, 94. Vieillissement naturel. Et. Chimique, 95. — Détermination ébulliométrique du degré alcoolique des vins doux, 97. — Analyse chromatographique appliquée aux matières colorantes naturelles du vin, 97. — Dos. ébulliométrique des vins doux, 148. — Déterminat. du sucre réducteur, 148.
Vinyl-acétylène. Format. de composés en catalyse homogène, 156.
Vinylamide *(p-Bromobenzènesulfon-1-diphényl-2.2-)*. Prép., propr., dér., 78.
Vinylamines *(N-Acyl-)*. Prép. à partir des N-acylaminoalcools, 335.
—— *(N-Acétyl-α-β.β-triphényl-)*. Prép., propr., 335.
—— *(N-Benzoyl-(α.β.β-triphényl-)*. Prép., propr., 335.
—— *(N-Benzoyl-(β-phényl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 335.
—— *(N-Benzoyl-(β-phényl-)*. Prép., propr., 335.
Vinylarsine *(β-Chloro-)* (Dichlorure). Prép., propr., 153.
Vinylarsine (Di-) *(β.β'-Chloro-)*. Prép., propr., 153.
Vinylcarbinol *(Méthyl-)*. Interconversion de l'alc. crotylique et du méthylvinylcarbinol ds SO_4H_2 aq., 55.
Vinylcétone *(Méthyl-)*. Réact. du polymère, 158.
Vinyle. Struct. des polymères vinyliques, 157. — Polymères vinyliques, struct., 158. — Introduct. de groupes vinyles substitués, 252.
Vinyle (Chlorure (Polysulfone). Prép., propr., 103.
—— *(Poly-)* (Halogénures). Et., 157.
Vinyl-1-cyclohexène-3 *(Butadiène-1-)*. Prép., propr., 54.
Violanthrone. Format. à partir de la mésobenzanthrone et dér., 114.
Violanthrone (Iso-). Format. à partir de la mésobenzanthrone et dér., 114.
Virus. Double couche électrique et stabilité, 213. — Ultra-virus et fluorescence. Virus vaccinal, 353.
Viscose. Viscosité. C. P. 37. — Nombre de charges de surface suivant l'âge. C. P. 60.
Viscosimètre de Hœppler. Pr déterminer la viscosité des huiles, 370.
Viscosité. Viscosité de sol. d'électrolytes en fonction de la concentration. C. P. 37. — Détermination de la viscosité des sol. aq. de sels à cathions mono et bivalents, et la détermination de l'état d'équilibre de mélanges de sels. C. P. 37. — Viscosité et solvatation. C. P. 37. — Relat. entre la viscosité et la longueur de chaîne. Viscosité des polyesters linéaires. C. P. 68. — Déterminat. des coefficients de frottement statique des esters, des cétones et de la glycérine. C. P. 96.
Viscosité magnétique. Viscosité magnétique de crist. simples de fer. C. P. 85.
Vitamines. Synth. de vitam. antirachitiques, 71. — La courbe glycémique du Pigeon avitaminosé n'est pas utilisable comme test pr le titrage des produits contenant des vitamines, 100· — Ds les laits de Rat et de Cobaye, 219. — Synth. de composés en relat. avec les vitamines antirachitiques, 274. — Relat. avec les ferments, 301. — Essai de vitaminisation préventive, 303.
Vitamine A. Thyroxine et hypervitaminose A, 33. — Variations saisonnières de la teneur en vitamine A de certains viscères du Saumon du Cap *(Atractosciou aequidens, C et V)*, 33. — Présence ds la surface olfactive, 76. — Effet de la carence sur la vitesse de dépôt de la dentine, 91. — Teneur des foies de cent chiens normaux, 91. — Manifestations d'avitaminose A à allure épidémique ds un groupe de communes de Vénétie, 91. — Infl. de l'âge sur les besoins, 91. — Comparaison avec A_2 par distillation, 134. — Identification histologique chez le Rat par la microscopie de fluorescence, 99. — Dosage sur 1 ou 2 cm^3 de sang, 100. — Dosage à l'aide du test de croissance chez le Rat, 100. — Déficiences. Relation entre les résultats de l'analyse du sang et le test oculaire, 143. — Ds l'huile de foie de cabillaud, 148. — Teneur du fromage, 228. — Dos. ds l'extrait de malt en présence d'huile de foie de morue, 235. — Déterminat. avec le colorimètre photoélectrique, 318. — Identificat. histologique de la vitam. A du foie humain par la microscopie de fluorescence, 318.
Vitamine A_2. Comparaison avec A par distillation, 134. — Cyclisation, 135.
Vitamine B. Besoins du Rat, 92. — Métabolisme des lipides, 140. — Prép. à partir du foie de fractions contenant les mêmes facteurs nécessaires au Rat que les éluat et filtrat obtenus à partir de la levure de bière, 303. — Vitamines hydrosolubles, 303.
Vitamine B_1. Phosphorylation enzymatique, 30. — Forme active, 30. — Dosage ds l'urine par la méthode au thiochrome, 33. — Méthodes pr déterminer les déficiences alimentaires. Test de tolérance aux glucides pr étudier la vitamine B_1. Exp. avec les Rats, 33. — Accumulation ds diverses espèces animales, 34. — Vit. B_1 et thyroïde, 34. — Rech. sur les organes isolés, sur la pression sanguine et sur la pupille de l'œil de lapin *in situ*, 36. — Act. sur les symptômes de l'abstinence morphinique, 37. — Oxydat. des acétates par les bactéries, 89. — Dosage par le test à la levure, 99. — Déficience, chez l'homme, mise en évidence par la cocarboxylase du sang, 143. — Déficience et bradycardie chez le Pigeon et le Poussin, 219. — Act. de l'inject. intraveineuse et ss cutanée ds l'intoxicat. du Rat par l'acétyl-choline, 226. — Dos. ds l'urine par le test au thiochrome, 235. — Dos. par l'ét. de la bradycardie du Rat, 235. — Dos. ds le sang. Modificat. méth. de Meiklejohn, 235. — Hydrolyse en sol. aq., 289. — Teneur des

aliments, 303. — Rech. sur le pigeon, avitaminose B_1, hypervitaminose B_1, 303. — Distribut. ds les substances alimentaires déterminée par analyse chimique, 312. — Dos. ds le sang, 318.

Vitamine B_1 (Chlorhydrate). Cinétique de la décomposit. thermique en sol. aq., 289.

Vitamine B_2. Facteur filtrable du foie appartenant au complexe vitaminique B_2, 33. — Dosage de la lactoflavine ds les produits naturels, 100. — Complexe vit. B_2, 219.

Vitamine B_6. Promoteur de croissance de la levure, 79. — Nutrilite de la levure, 79. — Déficience chez le Poulet, 92. — Pathologie de la déficience en B_6 chez le Rat et sa réponse au traitement par la vitamine synth., 92. — Identité de la vit. naturelle et synth., 92. — Et. lésions cutanées chez le Rat, 92. — Effet antidermatitique de ses dér., 94. — Prép. avec des prod. naturels, 135. — Effet sur les lipides du foie et de l'organisme, 140. — Ds le traitement de l'acrodynie du Rat, 143. — Synth., 198. — Effets de la vit. synth. B_6 sur le syst. hémopoïétique chez l'homme, 219. — Infl. sur la croissance de la levure, 357.

Vitamine C. Rétention du Ca par le Rat, 34. — Act. de l'avitaminose C et de la toxine diphtérique sur les constituants cellulaires du sang de cobaye, 92. — Intoxication diphtérique et teneur en vitamine C des surrénales du Cobaye, 143. — Et. chez le Rat, 143. — Inappétence, 219. — Activité pepsique, 219. — Ostéophytes par avitaminose C chronique, 303. — Infl. sur les phénomènes pathologiques humains dus aux grands froids, 303. — Act. des médicaments sur l'excrét., 309. — Ds le lait ayant subi l'act. de rayons U.-V., 371.

Vitamine D. Infl. sur le métabol. du P. des rats rachitiques, 138. — Infl. sur Pb ds le sang et les os, 139.

Vitamine E. Critique du test de Shute pr établir la déficience en vitamine E, 34. — Chimie, 76. — Condensat. des phénols et des hydroquinones avec les alcools allyliques, les halogénures allyliques et les diènes conjugués, 122. — Chimie, 191. — Rech., 281. — Conservat. prolongée d'un carcinonne mammaire chez des Rats carencés en vitam. E., 304. — Carence chez le Rat. Fertilité de la femelle, 304. — Déterminat. ds le sérum sanguin, 371.

Vitamine H. Activité comparative par voie orale ou parentérale, 92. — Facteur curatif des « accidents dus au blanc d'œuf ». Présence ds subst. alimentaires et la levure, 142. — Prop. physico-chimiques du facteur curatif des « accidents dus au blanc d'œuf », 143. — Essai d'isolement du facteur curatif des « accidents dus au blanc d'œuf », 143.

Vitamine K. Quinones ayant l'activité de la vita. K, 65. — Composés simples avec activité, 65. — Activité vitamine K de comp. synth., 66. — Act. ds la jaunisse obstructive du Rat, 92. — Besoins du Rat, 219. — Synth. diénique de dialcoyl-2.3-naphtoquinone-1.4, 268. — Dér. de la méthyl-2-naphtohydroquinone, 268. — Potentiel d'oxydo-réduction, 269. — Hypervitaminose chez le Lapin, 304.

Vitamine K_1. Constitut., 65. — Synth. de quinones en relation avec vita. K_1, 65. — Constit. et synth., 66. — Rech. synth., 66. — Toxicité orale et parentérale, 92. — Sp. absorpt. U.-V., 135. — Constitut. synth., 135. — Naphtoquinones de struct. analogue, 175. — Synth., 176.

Vitamine K_2. Synth. de quinones en relation avec vita. K_2, 65. — Isolement, 135. — Sp. absorpt. U.-V., 135.

Vitamine P. Et., 34.

Vitamine antihémorragique. Dosage, 34.

Vitesse de réaction. Vitesses de réact. à basse température. C. P. 23. — Relation avec les potentiels électrostatiques. C. P. 23. — Influence électrostatique des substituants. C. P. 24. — Coefficients d'activité, 53.

Vitexine. Rech. dér., 121.

—— *(Acétyl-)*. Prép., propr., 121.

Volborthite. Et. C. P. 68.

W

Wogonine. Déméthylat., 122.

X

Xanthine. La desmotropie des dér., 81. — Mécanisme de la protection vis-à-vis de l'intoxicat. par CCl_4, 226. — Oxydat. induite par autoxydat., 288.

—— *(Méthyl-)*. Complexes les halogénures et les sulfocyanates alcalino-terreux, 364.

Xanthine-oxydase. Rech. Flavoprotéide du lait, 31. — Du sang de Rat, 137.

Xanthine - papavérine *(Diméthyl - 1.3-)*. Prép., propr., 127.

Xanthione *(Triméthoxy-2.4.6-triméthyl-3.5.8-)*. Prép., propr., 20.

—— *(Diacétyldioxy-3.6-)*. Prép., propr., 260.

—— *(Triméthoxy-2.4.6-triméthyl-3.5.8-)*. Prép., propr., 20.

—— *(Triméthoxy-2.4.6-triméthyl-3.5.8-)*. (Oxime). Prép., propr., 20.

Xanthophylles. Isomérisat., 288.

Xanthylétine. Extract. de *Luvunga scandens Ham*, 20. — Synth., 122.

Xanthylétine *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 20.

p-**Xénylsemicarbazide**. Réactif pr l'identification des aldéhydes et des cétones, 49.

Xérophtalmie. Manifestations d'avitaminose A à allure épidémique ds un groupe de communes de Vénétie, 91.

Xylènes. Réarrangement des xylènes par le chlorure d'aluminium, 58. — Prép. d'ald. toluique et d'anh. phtalique, 261.

o-**Xylène**. Ozonisat. struct. du noyau benzénique, 254.

—— *(Bromo-3-)*. Prép., propr., 270.

m-**Xylène** *(Proplonyl-4-)*. Prép., propr., 254.

Xylénol. Act. bactéricide constitut. chimique des isomères et dér., 309.

p-**Xylidine** *(Dinitro-3.5-N-méthyl-)*. Prép., propr., 70.

Xylitol *(Dititryl-1.5-)* (Triacétate). Prép., propr., 82.

d-**Xylocéturonique** (Ac.). Prép., propr., 83.

d-l-**Xylosides**. Possibilité de scission par l'émulsive d'amande douce, 355.

d-**Xylosides**. Possibilités de scission par l'émulsène d'amande douce, 355.

l-**Xylosides**. Possibilité de scission par l'émulsine d'amande douce, 355.

Y

Yohimbine. Microchimie, 50. — Toxicité relative de la corynanthine et de corynanthénie, 365.

Z

Zea maïs. Glycogène ds la graine, 136.

Zéaxanthine. Isomérisation, 119.

Zicria Smithii. Constituants, 71.

Zinc. Act. pharmacodynamique sur la résorbption cellulaire, 26. — Infl. de Zn sur la réact. entre l'iode et l'insuline, 93. — Transposit. par distillat. avec poudre de Zn, 110. — Dos. électrolyt. avec électrodes en toiles de laiton. Séparat. de Zn à partir d'une sol. tamponnée avec CH_3COONa, 232. — Séparat. de Cu, Zn, Ni ds l'argentan par $S_2O_3Na_2$, 233. — Isomérie nucléaire. C. P. 4. — Infl. des impuretés sur la vitesse de dissolution Zn ds SO_4H_2. C. P. 43. — Essais à la goutte pr les mesures d'épaisseur des revêtements sur l'acier. C. P. 50. — Struct. crist. de Ca Zn_2. C. P. 69.

Zinc (Bromure). Coefficients d'activité et nombres de transport à 25° à partir de mesures de *f-e-m*. C. P. 41.

—— (Lactate). Pouvoir rotatoire, 160.

—— (Nitrate). Application des mesures de tension superficielle à la détermination des combinaisons moléculaires du nitrate de zinc et de certains nitrates alcalins. C. P. 14.

—— (Nitrure). Rech., 237. — Struct. crist. C. P. 69.

—— (Oxalate). Solubilité ds les sol. de sels. C. P. 92.

—— (Sulfate). Déshydrat. de SO_4Zn à 7 mol. d'eau par voie aq. Courbe de solubilité des hydrates, 237.

—— (Sulfure). SZn aciculaire ss forme de Wurtzite. C. P. 85.

Zirconium (Sulfures). Rech., 150.