

TABLE DES MATIÈRES

N. D. 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

- Abiétinique** ((Chlorotrioxy-) (Ac.). Prép., propr., dér., 41.
 — (Dihydro-) (Ac.). Prép., propr., 42.
 — (Tétraoxy-) (Ac.). Prép., Degradat., 41.
- Abiétique** (Dihydro-) (Ac.). Ds la résine et l'huile de résine, 169.
 — (Dihydrodibromo-) (Ac.). Prép., propr., 169.
 — (Pyro-) (Ac.). Et., 42.
- Absorption infra-rouge.** Bandes de vibration-rotation de quelques molécules. C. P. 71.
- Absorption U. V.** Influence des substituants sur l'absorpt. ds l'U. V. de 2 chromophores benzéniques conjugués, 11. — Rapports entre l'activité chimique et l'absorption ds l'U. V. de molécules organ., 262.
- Acaciaibiuronique** (Heptacétyl-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 196.
 — (Méthylglucoside-4-hepta-acétyl-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 196.
- Accumulateurs.** Mécanisme de la réaction dans l'accumulateur de plomb. C. P. 26. — Accumulateurs au cadmium-nickel. C. P. 26. — Composition de pâtes pour batteries d'accumulateurs au plomb destinés à l'éclairage. C. P. 122. — Gravimétrie de l'accumulateur au plomb. C. P. 122. — Influence de l'alliage contenant de l'antimoine grille sur le fonctionnement. C. P. 122.
- Acénaphène.** Oxydation, 37.
- Acénaphène** (Benzoyl-3-). Prép., propr., 161.
 — (Méthoxy-5-). Prép., propr., 163.
 — (Méthyl-1'-cétocyclopenténo-2-3-). Prép., propr., 161.
 — (Méthyl-1'-cyclopenténo-2-3-). Prép., propr., 161.
- Acénaphènequinone.** Colorants dér., 298.
- Acéphénanthrène-8-9** (Céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 161.
- Acétaldéhyde.** Spect. absorpt. I. R., 258. — Spect. Raman, 259.
- Acétaldéhyde** (Phénylvinyl-) (Ac.). Prép., propr., 149.
 — (Phénylvinyl-) (Semicarbazone). Prép., propr., 149.
 — (Trithio- α -). Spect. Raman, 259. — Spect. I. R., 259.
- Acétale** (Diméthyle). Et. carburant, 138.
- Acétal phosphatides.** Nouveaux phosphatides. 326.
- Acétals.** Ds la série des sucres, 193. — (o-Nitro-benzylidène-). Réact. photochim. M. 77. — M. 84.
- Acétamide** (Acétoxy-3-méthoxy-4-phényl-). Prép., propr., 274.
- Acétamide** (N-Arsono-3-méthoxy-4- α -phényléthyl-). Prép., propr., 13.
 — (α -Azimido-) (Acétoxy-3-méthoxy-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — (α -Azimido-) (Méthylénédioxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — (Bromo-6-diméthoxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — α -Chloro-) (acétoxy-3-méthoxy-4-phényl-) prép., propr., 274.
 — (Diméthoxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — (Méthylénédioxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — (Méthylénédioxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 274.
 — (Nitro-6-diméthoxy-3-4-phényl-). Prép., propr., 298.
- Acétanilide** (Diméthoxy-3-4-). Prép., propr., dér., 270.
 — (Méthyl-) (Pentamercuri). (Acétate). Prép., 132.
- Acétine.** Prép., M. 591.
- Acétique** (Ac.). Formation, réduction pendant la fermentation alcoolique en anaérobiose. M. 54.
 — (p-Acétylaminocyclohexyl-) (cis) (Ac.). Prép., propr., 165.
 — (α -Acétylbenzyl-) (Ac.). Dédouble. par le rein, 335.
 — (Alcoyloxyphényl-) (Ac.). Synt., 274.
 — p-Aminobenzène-sulfonamido-) (Ac.) (Chlorhydrate). Prép., propr., 265.
 — (Benzoazolyl-) (Ac.). Prép., propr., 307.
 — (α -Bromo-cyclohexyl-) (Ac.). Prép., 142.
 — (α -Bromodiméthyl-) (Ac.). (Hydrazide sec.). Prép., 142.
 — (Chloro-) (Ac.). Synth. du glycolle, 201.
 — (Chloro-2-phényl-1-). Spect. Raman. C. P. 73.
 — (Diméthyl-4,4'-diphénacyl-) (Ac.). Prép., propr., 267.
 — (Diphényl-vinyl-) (Ac.). Prép., propr., 278.
 — (α -Hydrazino-cyclohexyl-) (Ac.). Prép., 142.
 — (α -Hydroxydiméthyl-) (Ac.). (Hydrazide sec.). Prép., 142.
 — (Méthoxy-7-coumarinyl-8-) (Ac.). Prép., propr., 177.
 — Méthylbenzoylamino-4-cyclohexyl-) (Ac.). Prép., propr., 165.
 — (Méthyl-2-carboxy-4-phénoxy-) (Ac.). Prép., propr., 28.
 — (Méthyl-2-éthylallyl-4-phénoxy-) (Ac.). Prép., propr., 28.
 — (Méthyl-2-cyclopentényl-) (Ac.). Prép., propr., 174.
 — (Oxy-2- β -phényl-2-cyclohexyl-) (Ac.). (Lactone). Prép., propr., 280.
 — (Paracyclohexylphénoxy-) (Ac.). Prép. M. 191.
 — (Phénylamino-) (Ac.). Rech., 57.
 — (Phényl-) (Bromo-5-méthoxy-2-) (Nitrile). Hydrogénation. M. 55.
 — (α -Phénylcyclohexylidène-) (Ac.). Prép., propr., 152.
- Acétique** (Ac.) (Anilide). Prép., propr., 152.
 — (Phényl-indonyl-) (Ac.). Prép., propr., 278.
 — (Quinoyl-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 59.
 — α -Semicarbazido-diéthyl-) (Ac.). (Nitrile). 142.
- Acétique** (Azido-) (Ac.). Act. de C_2H_5OK , 142.
- Acétique** (Sulfo-) (Ac.). (Anhydride-chlorure). Rech., 136.
 — (Dichlorure). Prép. M. 933.
 — (Dichlorure). Hydrolyse, 136.
- Acétique** (Thio- α -) (Quinoné) (Ac.). Prép., propr., 25.
- α -Acétique** (Thio-) (Hydroquinone-) (Lactone). Prép., propr., 25.
 — (Triméthylhydroquinone-) Prép., propr., 25.
- Acétique** (Ald.). Isolement au cours de la fermentation alcoolique, 219.
- α -Acétobutyrique** (Ac.). Métabolisme, 84.
- Acétométallates.** Acétozincate. C. P. 104.
- Acétone.** Hydrogénation, 17. — Comb. avec les sucres, 197. — Réact. avec l'oxycyanure de mercure en milieu alcalin, 254. — « Dos. de l'acétone urinaire pr micro-Schloesing », 117. — Act. ac. périodique, 139. — Interaction catalytique de l'acétone et de l'alcool isopropylique avec le deutérium sur du platine. C. P. 16.
 — (Dialcoxy-) Prép., propr., 17.
- Acétone** (Oxime). Teneur en oxyde de deutérium, 11.
 — (Triméthylène-cétal-) Prép., propr., 16.
- Acétonedicarbonique** (Ether). Rech., 19.
- Acétone-glyceraldéhyde.** Rech., 137.
- l** (—) **Acétone-glycérol.** Prép., 17.
- d**-**Acétone-glycérol** (+). Prép., propr., 137.
- β -Acétone-glycérol** (α -Méthyl- α' -). Prép., propr., 137.
- Acétone lourde.** Spect. absorpt. C. P. 69.
- Acétone-phénylpyruvique** (Ac.). Prép. M. 31.
 — Déshydratation. M. 31.
- Acétonitrile** (Oximinophényl-) (Ethers N-arylés). Stéréoisomérisie, 154.
 — (Phényl-3-quinoyl-2-) Prép., propr., 305.
 — (Triméthyl-). Prép. propr., 17.
- Acétonitrile-2** (Méthyl-3-quinozalyl-). Prép., propr., 307.
 — Quinozalyl-). Prép., propr., 307.
- Acétophénone.** Déshydratation. M. 30. — Hydrogénation. M. 416. — Réact. avec la chlorhydrine sulfurique, 27. — Mécanisme de l'énolisation de dérivés de l'acétophénone catalysée par les acides. C. P. 96.
- Acétophénone** (Arsono-3-oxy-4-). Prép., propr., 13.
 — (Benzoyl-diamino-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 270.
 — (p-Bromo- ω -méthoxy-). Prép., propr., 179.
 — ω -Butoxyrésacétophénone-). Prép., propr., 24.

Acétophénone (*Chloro-5-méthyl-3-hydroxy-5-*). Prép., propr., 269.
 — (*ω-Cyclohexyl-*). Prép., propr., 27.
 — (*Dibenzoyloxy-2,5-méthoxy-6-*). Prép., propr., 296.
 — (*Dihydroxy-3,4-*) (Diacétate). Prép., propr., 270.
 — (*Diméthoxy-3,4-*) (Oxime). Prép., propr., 270.
 — (*Dioxy-2,3-méthoxy-4-*). Prép., propr., 296.
 — (*Dioxy-2,4-formyl-3-éthyl-5-*) Prép., propr., 269.
 — (*Dioxy-2,4-formyl-3-méthyl-6-*). Prép., propr., 269.
 — (*Dioxy-2,5-méthoxy-6-*). Prép., propr., 296.
 — (*Dioxy-2,6-formyl-*). Prép., propr., 269.
 — (*ω-Méthoxy-*) (Oxime). Prép., propr., 24.
 — (*ω-α-Mésityl-*). Prép., propr., 27.
 — (*Nitro-3-méthoxy-4-*) Prép., propr., 267.
 — (*Oxy-2-diméthoxy-5,6-*). Prép., propr., dér., 296.
 — (*Oxy-2-méthoxy-6-*). Prép., propr., 296.
 — (*Tétrabromo-2,4,5,6-*). Prép., propr., 27.
 — (*Thioacétal-*) (Disulfone). Prép., propr., 167.
 — (*Tribromo-2,4,6-*). Prép., propr., 27.
 — (*Trioxy-2,4,6-formyl-3-*). Prép., propr., 269.
Acétophénone-5 (*Diméthoxy-1,2-isopropyl-3-*). Prép., propr., 150.
 — (*Méthoxy-1-oxy-2-isopropyl-3-*) Prép., propr., 150.
Acétophénonetrihydrzone (*Didésyl-*). Prép., propr., 59.
Acétylacétique (Ac.). Décarboxyl. par act. du sang d'Homme norm. ou diabétique, 341.
Acétylaneurine. Médiateur chimiques de l'infl. nerv., 347.
Acétylcarbinol (*Diméthyl-*). Prép., propr., 149.
 — (Oxime). Prép., propr., 149.
 — (Semicarbazone). Prép., propr., 149.
Acétylcarbinol (*Méthylbutyl-*). Prép., propr., 149.
 — (Oxime). Prép., propr., 149.
 — (Semicarbazone). Prép., propr., 149.
Acétylcarbinol (*Méthylcetyl-*). Prép., propr., 149.
 — (Acétate). Prop., prépr., 149.
 — (Oxime). Prop., prépr., 149.
 — (Semicarbazone). Prop., prépr., 149.
 — (*Méthylparatolyl-*). Prop., prépr., 149.
 — (Acétate). Prop., prépr., 149.
 — (Oxime). Prop., prépr., 149.
 — (Semicarbazone). Prop., prépr., 149.
Acétylcholine. Mécan. de synth. biologique, 99. — Métabol. ds syst. nerv. central. Act. K et autres cations sur la libér. de l'acétylcholine, 99. — Action du potassium sur la libération *in vitro* de l'acétylcholine par le tissu cérébral, 208. — Hypothèses abusives concernant le rôle fonctionnel, 74. — Libérat. de K ds syst. nerv. central, 325.
Acétylcholinestérase. Activité du sérum et du sang de chien hémolysé, 334. — Activité de tissus de Cobaye, 334.
Acétyle (*α-Brométhyl-butyl*) (bromure). Prép., 142.
 — (*Bromodéthyl*) (bromure). Prép., 142.

Acétyle (Iodure). Décomposition thermique. C. P. 86.
Acétylène. Réact. avec SO_2H , 256. — Condensat. sur le benzène en présence de chlorure d'aluminium, 263. — Spectres Raman. C. P. 72. — Interaction catalytique de l'acétylène et de l'hydrogène sur le platine. C. P. 97.
Acétylène (*α-Alcoyl-β-alkényl*). Prép., propr., 14.
 — (*Benzoylmésityl*). Prép., propr., 32.
 — (*O-cyanophényl*). Prép., propr., 155.
 — (Ditodo). Photochimie. C. P. 106.
 — (*Diméthyl*). Spectres Raman et I. R. C. P. 70.
 — (*Vinyl*). Chlorur. ds le méthanol, 134.
Acétylène (deutéro) (di). Polymérisat., 135.
Acides alicycliques. Prép., propr., 166.
Acides aminés. Const. diélect. des sol. aq., 20. — Action dynamique spécifique et désamination, 75. — Modifications subies dans l'organisme du Lapin par les acides aminés substitués à l'azote, 77. — Rétent. de N. des ac. administ. sépar. ou mélangés à des chiens soumis à un régime pauvre en protides, 93. — Prop. prod. de copulation entre ac. aminés et dér. benzéniques sulfurés, 103. — Prop. chimiot. des prod. de copulation entre les ac. aminés et les protéides, 103. — Spectres d'absorption I. R., 204. — Rech. sur la synthèse mercapturique chez l'animal, 210. — Taux normal des isotopes de l'azote dans les aminoacides, 212. — Métabolisme des aminoacides N-méthylés, 212. — Transaminat. enzym. Significat. physiolog., 223. — Combinaisons métalliques complexes des ac. aminés optique actifs, 261. — Activité de Cl_2Ca sur sol. par électrodes d'une troisième espèce., 322. — Ac. substit. à N. ds l'organ. animal, 329. — Activité Cl_2Ba détermin. par électrodes d'une troisième espèce., 322. — Activité Cl_2Sn détermin. par électrodes d'une troisième espèce., 322. — Dégradat., 342. — Dégradat., 343.
Acides α-aminés. Méth. de synt. avec le benzamido-malonat d'éthyle, 261.
Acides aromatiques. Act. de chlorure de sulfuryle sur les aryl-amides des ac. arom., 273. — Act. du chlorure de sulfuryle sur les aryl-amides des ac. arom., 273. — Effet électrostatique des substituants sur les constantes de dissociation. C. P. 22.
Acides biliaires. Condensat. des hydrazides, 47. — Act. glycogénoformatrice, 341.
Acides diaminés (*Phosphotungstates*): Solubilité. M. 61.
Acide de Hausen $\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{O}_2\text{N}_4$. Hydrogénat. et réact. avec le Br du bromométhylate de l'ac., 42.
Acides (éthyliques esters). Etude du polymorphisme dans les séries homologues des esters éthyliques saturés normaux. C. P. 17.
Acides gras. Pyrolyse. M. 22. — Hydrogénation. M. 183. — Hydrogénation. M. 456. — Solubilité dans la bile et les acides biliaires, 73. — Liquides, 76. — Mécanisme de synthèse par la levure *Endomyce vernalis*, 83. — Métabol., 92. — Oxyd. ds le foie, 93. — Ac. gras du sang, dos. après oxyd. sulfo-iodique, 117. — Synt. des ac. gras de haut poids, mol., 259. — Vit. d'hydrolyse et coeff. d'extinction des ac. gras halogénés ds l'U. V., 18. — Prép. ac. gras

à deutérium, 139. — Et. spectroscop. de l'isomérisation, 139. — Séparat. de l'ac. oléique avec ac. gras sat. et ac. linoléique, 139. — De la graisse de Chèvre du Punjab, 212. — Import. brochime, 324. — Des phosphatides des tumeurs, 325. — Ds la noix de coco, 327. — Interaction moléculaire dans les couches monomoléculaires : viscosité des liquides à deux dimensions et des solides plastiques. Acides gras à longues chaînes. C. P. 30. — Spectres de vibrations et struct. moléculaire. C. P. 71. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 71.
Acides gras (chlorures). Act. Na, 140.
Acides organiques dissous dans des liquides non aqueux, action sur divers métaux. M. 349. — Transf. en cétones, 17. — Hydrogén. catalyt. en sol. alcal., 18. — Estérification, 130. — Peptisation des oléocharbons, 203. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 72. — Constantes de dissociation à partir de leur solubilité. C. P. 116.
Acides organiques (Chlorures). Action sur les hydrocarbures cyclo-hexéniques en présence de chlorure stannique. M. 459.
Acides oxygénés. Sels. M. 809.
Acideose cétogène. Act. facteur duodénal antidiabétogène, 345.
Acier. Prop. élastiques d'un acier chromenickel 18-8 soumis à des déformations plastiques. C. P. 125. — Vitesse d'oxydation déterminée par les couleurs d'interférence des films d'oxydes. C. P. 127. — Etude de la corrosion de l'acier inoxydable 18-8. C. P. 127. — Prop. d'un acier se corrodant sous contrôle cathodique dans les terrains. C. P. 127. — Résistance à la corrosion des aciers au chrome et au manganèse. C. P. 128. — Etude électrochimique de la corrosion dans les solutions partiellement inhibées. C. P., 128.
Aconitine. Alcaloïdes, 80.
Aconitique (Ac.). Réact. avec ac. citrique, 18.
Aconitum talassicum. Alcaloïdes. M. 95.
Acridanol (*ms-Phényl-N-phényl-dibenzo*). Prép., propr., 179.
Acridénium (*Déhydro-N-p-tolyl-ms-méthoxy-3-dibenzo*). Prép., propr., 179.
 — (*Déhydro-N-p-tolyl-ms-phényl-dibenzo*) (Chlorhydrate), 179.
 — (*ms-Phényl-N-phényldibenzo*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 179.
Acridine Dér. antimalarique, 102, 309. — Dér., 187.
Acridine (*Amino-9-phényl-9-méthoxy-10-dihydro-9,10*). Prép., propr., 187.
 — (*Benzoyl-1*). Prép., propr., 187.
 — (*Chloro-5-bromo-7-tétrahydro*). Prép., propr., 183.
 — (*Chloro-5-dibromo-7-9-tétrahydro*). Prép., propr., 183.
 — (*Chloro-5-diméthyl-7-9-tétrahydro*). Prép., propr., 183.
 — (*Dichloro-2,5-acétylamino-7-*). Prép., propr., 309.
 — (*Nitro-3-p-amido-sulfonylanilino-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 187.
 — (*Nitro-3,4-butylamino-5-éthoxy-7*). Prép., propr., 187.
 — (*Nitro-3-β-chloréthylamino-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 187.
 — (*Nitro-3-β-oxyéthylamino-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 187.
 — (*Nitro-3-β-piperidinoéthylamino-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 187.
 — (*N-Oxyde-phényl-1*). Prép., propr., 187.
 — (*Oxy-9-phényl-9-méthoxy-10-dihydro-9-10*). Prép., propr., 187.

- Acridine** (*Phényl-9*). Prép., propr., 187.
 — (*Phényl-9-N-phényl-dibenzo-1-2-7-8-dihydro*). Prép., propr., 179.
 — (*Sulfonamido-2-méthoxy-7-* (δ -diéthylaminobutyl) amino-5). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfonamido-2-méthoxy-7-* (ω -diéthylamino-isoamylamino-5). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfonamido-2-méthoxy-7-* (δ -diéthylaminobutyl) (amino-5). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfonediéthylamido-3-chloro-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfone-diéthylamido-3-méthoxy-7-* (ω -diéthylaminobutyl) amino-5). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfone-diéthylamido-3-méthoxy-7* (ω -diéthylamino-isoamyl) amino-5). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfone-phénylamido-3-chloro-5-méthoxy-7*). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfone-phénylamino-3-méthoxy-7-* (ω -diéthylaminobutyl)-5 amino). Prép., propr., 309.
 — (*Sulfone-phényl-amido-3-méthoxy-7-* (ω -diéthylamino-isoamyl) amino-5). Prép., propr., 309.
- Acridinium** (*N-Méthoxy*). Bases quaternaires, 187.
- Acridone** (*Chloro-2-amino-7*). Prép., propr., 309.
 — (*N-Ethylséléno*). Prép., propr., 309.
 — (*N-Méthylséléno*). Prép., propr., 309.
 — (*N-Méthylthio*). Prép., propr., 309.
 — (*N-Oxy*). Sp. absorption, 188.
 — (*Séléno*). Rech., 309.
 — (*Thio*). Rech., 309.
 — (*N-Ethyl*). Prép., propr., 309.
 — (*N-Méthyl*). Prép., propr., 309.
 — (*Phényl*). Prép., propr., 309.
- Acrodynie**. Product. chez le Rat soum. à rég. carencé en vitam. B₆, 96.
- Acroléines**. Spectre Raman, M. 37.
- Acropeptides**. Dégradation par la protéase pancréatique, 87.
- Acrylène (méthyl)**. Mécanisme des réactions de polymérisation. C. P. 90.
- Acrylique 4-Benzoylamino- β (méthyl-4-thiazolyl-5)-** (Ac.) (Azlactone). Prép., propr., 61.
 — (α - β -Dibenzothiazolyl-2) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 308.
 — (β -Hydrindényl-5) (Ac.). Prép., propr., 157.
 — (*Naphtyl*) (Ac.). Rech., 35.
 — (α - β -di (*Quinoxalyl-2*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 307.
- actinium**. Série des éléments radioactifs et son influence sur les mesures de l'âge géologique. C. P. 2. — Rayons β et γ . C. P. 54. — Spectrographie par diffraction des rayons γ de la famille de l'actinium. C. P. 56.
- actinium B**. Périodes. C. P., 52.
actinium C. Périodes. C. P. 52.
actinium K. Spectre β . C. P. 54.
activité enzymatique. Rech., 72.
activité gonadotrope. Mécanisme, 98.
relations. Par F H., 161.
- éthylènediamine (Mono)**. Prép., 20.
anine. Constitution du dinucléotide, 87.
 — (*Dinucléotide*). Rech., 96.
nosine. Désaminases, 87.
nosinetriphosphorique (Ac.). Hydrolyse par les phosphatases des os et du foie, 86.
nylique (Ac.). Sort chez le Chien, 77.
 — Désaminases dans le sang et les urines, 87. — Rech., 96. — Un enzyme spécifique désaminant l'ac., 223.
- Adermine**. Régénération à partir de son éther méthylé, 56. — Constitution, 56. — Dégradat. oxydante, 56.
- Adipique** (α , γ -Triméthyl) (Ac.). Prép., propr., 284.
- Adobionide (Méthyl-Pentaméthyl)** (Ester méthylé). Prép., propr., 63.
- Adonite**. Présence ds racine de *Bupleurum falcatum*, 312.
- Adrénaline**. Effets métaboliques, 73. — Dos. ds le sang, 120. — Dér. avec groupement aminé ds le noyau, 153,233. — Act. des succédanés sur le muscle lisse, 238. — Infl. de l'aliment sur l'act. 340. — Oxydat. par ac. succin. inhib. par cocaïne et la spartéine, 348.
- Adsorption** des acides organiques dans des mélanges simples et mixtes. C. P. 31. — Représentation et interprétation des résultats relatifs à l'adsorption de diverses classes de composés organiques par le charbon en solution aqueuse. C. P. 31. — Détermination du pouvoir adsorbant des charbons actifs préparés à partir des noyaux de fruits. C. P. 31. — Recherches empiriques théoriques de la vitesse de sorption de gaz par les corps poreux. C. P. 31. — Etude sur les séries lyotropes. Adsorption de sels par la gélatine. C. P. 32. — Adsorption d'ions ammoniacaux complexes sur un gel de silice. C. P. 32. — Des pigments, surface spécifique de quelques oxydes de zinc. C. P. 32. — D'aérosols par les liquides. C. P., 36. — Polarisation et changement de couleur. C. P. 70. — Recherches sur l'adsorption en solution métallique. C. P. 113. — Entre phases liquides. C. P. 114. — Due à une substance insoluble qui se forme au sein de la solution du corps à adsorber. C. P. 130. — Adsorption équivalente des anions et des cations. C. P. 130. — Théorie statistique de l'adsorption des molécules diatomiques. C. P., 130. — Apparition d'une coloration dans l'adsorption sur une substance superficiellement activée. C. P. 130. — Struct. de la couche d'adsorption et l'adhérence de particules microscopiques. C. P. 131.
- Agar**. Prés. de 3-6 anhydro-1-galactose, 215. — Viscosité des mélanges d'agar et de saponine. C. P. 34.
- Agar-agar**. Rech., 67.
- Agressifs chimiques**. Rech., 66.
- Air**. Et. hygiénique. Déterm. C. O., 250.
- Air ozonisé**. M. 515.
- Alanine**. Catabol. compar. avec glycocolle, 94. — Dissociat. effets de mélanges de sels, 322. — Act. de l'ext. d'amygdales et des ac. biliaires sur la désaminat., 337.
- Alanine (p-Aminobenzènesulfonyl)**. Prép., propr., 265.
 — (β Méthyl-4-thiazolyl-5). Prép., propr., 61.
 — (*Phényl*). Electrolyse ds une sol. de NO₂H., 273.
- β . **Alanine**. Form. par scission de l'ac. pantothénique, 201.
 — (β -Naphthalènesulfo). Prép. prop., 201.
- (+) **Alanine**. Invers. de configurat. ds la désaminat. semipinacologique, relat. entre la (+) alanine et l'ac. (+) méthylphénylacétique, 154.
- d-Alanine**. Coferm. de la déhydrase de la d-alanine, 336.
- Alaria crassifolia**. Acides gras, 81.
- Albumine**. Dos. ds. sérum sang. avec colorim. photoélect., 118. — Action des rayons γ sur l'albumine d'œuf, 207. — Adsorpt. par pap. filtre ds dos. albumine du sérum sang, 248. — Prép. à partir du sérum, 321. — Identificat. ds sérum humain et de cheval, 321. — P H de sol. d'albumine d'œuf irradiées. 322. — Effet des radiations β sur l'albumine d'œuf. C. P. 57
- Alcalino-terreux** (oxydes). Act. sur les alcools, 136.
- Alcalis**. Act. oxydante, 23.
- Alcaloïdes** Fenugrec : trigonelline, M. 30. — Extraits des *Acitum tallassicum*. M. 95. — Ds l'Ergot, 55. — Alcaloïdes de Han-fang-Chi, 67. — Alcaloïdes de l'aconit, 67. — Classification, 81. — Struct., 188. — Alcaloïdes de l'Ergot. Position de la double liaison et du carboxyle ds l'ac. lysergique et son isomère, 181. — Form. à partir des aminoacides et des polypeptides, 201. — Rech., 242. — Extract. ds anal. toxicol., 249. — De *Mitragyne speciosa*, 318. — Ds les fruits de l'*Orixa Japonica Thunb.* 318. — Du *Sternonia tuberosa loureiroi*, 318. — De *Arlabotrys suaveoleus*, 318.
- Alcamines protéidogènes**. Synt., 153.
- Alcamines (allyl) protéidogéniques**. Et., 153.
- Alcanes**. Constantes physiques, 283.
- Alcanes (Cyclo)**. Constantes physiques, 283.
- Alcapnone**. Dos. ds l'urine, 247.
- Alcools**. Empl. periodate pr dosage alcools polyvalents, 116. — Dos. ds l'eau et liq. de l'organ. Méth. aérométrique, 120. — Dédoubl. alcools inactifs par leurs esters tartraniques, 136. — Condens. avec hydrocarb. arom. en prés. Cl₂Al., 143. — Alcools sucrés, 225. — Dos. de l'eau, 246. — Dos. ds liquides pharm., 250. — Rayon, mode d'action, mobilité du groupe polaire O H. C. P. 63. — Orientation des molécules des alcools de la série homologue Cⁿ H (2n+2) O dans leur déshydratation sur l'oxyde d'aluminium. C. P. 97.
- Alcools (acétates)**. Etude du polymorphisme dans la série homologues des acétates d'alcools saturés normaux. C. P., 17.
- Alcools alicycliques**. Prép. propr., 166.
- Alcools aliphatiques**. Esters α naphthylcarboniques, 36. — Thermochimie. C. P. 102.
- Alcools (anilino)**. Prép., 153.
- Alcools épimères**. Ds série du cyclohexane, 165.
- Alcools hexyliques**. Propriétés thermodynamiques. C. P. 61.
- Alcoyle (γ -Diéthylaminopropylcarbamate)**. Prép., propr., 21. — (*Halogénures*). Réaction avec le nitrate d'argent. M.44. — Liberté des molécules et points de fusion. C. P. 6. — Hydrolyse. C. P. 23. — (*Peroxyde*). Décomposition. C. P. 86. — (*Sulfures*). Identification, 26.
- Alcoylfluorophénols**. Synt. prop. germicides, 103.
- Alcoylidène-2-acétique-5 (Dicéto-2-4-tétrahydrathiazol)** (Ac.). Prép. propr. dér., 311.
- Alcoylsucciniques (tétrac)** (Ac.). Imides substit. et act. physiolog., 102.
- Aldéhydemutase**. Identité avec l'enzyme de Schardinger et la xanthine-oxydase, 87. Rech., 333.

- Aldéhydes.** Cinétique de la polymérisation, 16. — Réact. des ald. cycliques α , β non saturés, 38. — Prép. propr. des ald. contenant D₂ ds groupe fonct., 149. — Oxydation par l'O₂ atmosphérique, 259.
- Aldéhydes (Thio-).** Rech., 296.
- Aldéhydes-alcools** α . Prép., 148.
- Aldéhydes alicycliques.** Prép., propr., 166.
- Aldéhydes aromatiques.** Dérivés azotés. M. 349. — Vitesse de condensation (influence du solvant). M. 560. — Vitesses de réaction et structure. M. 561. — Empêchement stérique des réact. des ald., 26. — Synt., 268.
- Aldéhydes hydroxylés.** Vitesse de réaction. M. 556.
- Aldéhydes (Phénylhydrazones).** Spectres. M. 533.
- Aldéhydo-sucres.** Synt., 192.
- Aldéhydrase.** Rech., 333.
- Aldobionides.** Synt., 194.
- Aldobionique (Ac.).** Struct. de l'ac. du mucilage de graine de lin, 63. — Structure, 76. — Transform. en diholoside correspond., 195. — Réd. catal. de l'ester méthylique de l'hexaméthylméthylglucoside, 195. — Configur. de la liaison hétérosidique, 195.
- Aldol.** Hydrogénation. M. 404.
- Aldoniques (Ac.).** Rot. des γ -lactones, 196. — Dér. acétylés d'amides, 196.
- Aleprique (Ac.).** Homologue de l'ac. chaulmoogrique, 330.
- Aleprestique (Ac.).** Homologue de l'ac. chaulmoogrique, 330.
- Aleprolique (Ac.).** Homologue de l'ac. chaulmoogrique, 330.
- Aleprylique (Ac.).** Homologue de l'ac. chaulmoogrique, 330.
- Aleurite-trisperma.** Huiles, 216.
- Alfalfa.** Distribut. de N. dans le foin à divers stades de la croissance, 232. — Huile de graines, 330.
- Alginate (Ac.).** Struct., 332.
- Algues.** Présence d'éléments des terres rares dans *Lithothamnium calcareum*, 125. — Détermination de la teneur en Ra. C. P. 59. — Rendement quant. de photosynthèse. C. P. 107.
- Algue bleue.** Pigment, 331.
- Algues marines.** Sur les graisses, 81.
- Algues vertes.** Réduction de CO₂ par H₂ moléculaire, 221. — Subst. détermin. le sexe, 346.
- Aliphatique (Ac.).** Cinétique de l'estérification d'acides aliphatiques substitués par des radicaux méthyle et phényle dans le méthanol. C. P. 14.
- n-Aliphatiques (Ac.).** Esters méthyliques et éthyliques, 19.
- Aliphatiques (Esters Ethyliques-)** (Ac.). Cinétique de la saponification. C. P. 14.
- Aliphatiques (Carbures).** Prép. M. 135.
- Aliphatiques (Fluorures).** Rech., 15.
- Aliphatiques (Oximes).** Absorption de la lumière. C. P. 69.
- Alizarine (Cellobioside-) (β -heptaacétyl-).** Prép., propr., 200.
- (Cellobioside-) (β -octaacétyl-). Prép. propr., 200.
- (Glucoside) (β -pentaacétyl-). Prép., propr., 200.
- (Glucoside) (β -triacétyl-). Prép., propr., 200.
- (2-Primvéroside-) (β -heptaacétyl-). Prép., propr., 200.
- Alkynes.** Addit. aux arylamines, 153.
- Allène.** Prop. anesthésiques, 233. — (α - γ -Diphényl- γ -p-tolyl- α -naphthyl-). Prép., 131.
- (Triphénylnaphthyl-). Prép., 131.
- Allènes (Di-) (Tétraaryl-).** Synt., 38.
- Alliages.** Théorie et trempe structurale. M. 39. — Nickel-aluminium. M. 297. — Spectres d'émission X. et structure électronique des alliages Al-Cu et Al-Ni. C. P. 27. — Etude aux rayons X d'alliages argent-cadmium. C. P. 27. — Points de transformation dans les alliages cuivre-palladium. C. P. 27. — Durcissement structural des alliages aluminium-argent en aluminium. C. P. 27. — Contribution à l'étude de la régrégation dans les alliages cuivre-argent. C. P. 28. — Propriétés mécaniques après durcissement structural des alliages aluminium-magnésium-zinc à faible teneur en magnésium et en zinc. C. P. 28. — Laitons de tournage et de taraudage. C. P. 28. — Essais de fluage des soudures et des joints soudés. C. P. 28. — Usinage de l'aluminium et de ses alliages. C. P. 28. — Alliages de magnésium. C. P. 28. — Etude complémentaire des propriétés mécaniques de quelques alliages bruts. C. P. 28. — Conductibilité thermique de quelques alliages industriels de cuivre et de nickel. C. P. 28. — Usinage des alliages de cuivre. C. P. 28. — Etude du revenu de la solution solide aluminium-magnésium. C. P. 28. — Propriétés cathodiques du couple zinc-fer dans les robinets à eau chaude. C. P. 29. — Estimation électrométrique de la corrosion des alliages argent-cuivre. C. P. 29. — Raffinage d'alliages fondus. C. P. 120. — Analyse microscopique de phases intermédiaires dans quelques alliages durcissant avec le temps. C. P. 123. — Rech. C. P. 123. — Alliages de métaux alcalins. C. P. 123. — Na-K. diagramme de phases en fonction de la température et de la pression, influence de la pression sur la résistance de la phase liquide. C. P. 123. — Imperfections des réseaux de quelques alliages ternaires. C. P. 124. — Alliage BiMn. C. P. 124. — Nickel-aluminium-cuivre. C. P. 124. — Evidence de l'existence d'un super-réseau dans l'alliage Ni₃Fe. C. P. 124. — Constitution des alliages magnésium-plomb riches en magnésium. C. P. 124. — Paramètres atomiques de Ag- γ -Cd. C. P. 125. — Plomb, soufre, sélénium, tellure. C. P. 125. — Influence des éléments alliés sur la cristallisation du cuivre. C. P. 127.
- Alliages liquides.** Pb-Zn-Sn. M. 113. — Miscibilité partielle, Pb-Zn-Sn. C. P. 125.
- Allocholannique (Étio-) (Ac.).** Prép., propr., 171.
- Alloxane.** Activité peroxydasique du mélange de l'alloxane et d'un aldéhyde, 88.
- Alloxane (Diméthylamino-2-diméthyl-4-5-anile-5).** Prép., propr., 60.
- (Diméthylamino-2-méthyl-4-anile-5) Prép., propr., 60.
- (Diméthylamino-2-méthyl-5-anile-5). Prép., propr., 60.
- (Diméthylamino-anile-2-). Dégradat. en méthyl-1-benzimidazole, 187.
- (Diméthyl-1-2-dipropylamino-5-anile-4-). Prép., propr., 187.
- Alloxazine.** Constitution du dinucléotide, 87. — Synt. ds le groupe, 302. — Synt. ds le groupe, 310.
- Alloxazine (Dinucléotide).** Rech., 96.
- (Iso-). Rech. ds le groupe, 310.
- Allyle (Bromure).** Addition de BrH en présence de diverses substances, 257.
- Allylique (Alcool).** Action du nitrate mercurique. M. 576. — Action du nitrate mercurique. M. 576.
- Allylique (α - γ -Diphényl- α -p-tolyl- α -naphthyl-1-)** (Alc.). Prép., 131.
- (α - γ -Diphényl- α -pentaatéropényl- γ -naphthyl-1-) (Alc.). Prép., 131.
- (α - γ -Diphényl- γ -pentaatéropényl- α -naphthyl-1-) (Alc.). Prép., 131.
- (α - γ -Diphényl- γ -p-tolyl- α -naphthyl-1-) Prép., 131.
- (α - γ - γ -Triphényl- α -naphthyl-1-) (Alc.) Prép., 131.
- (α - α - γ -Triphényl- γ -naphthyl-1-) (Alc.) Prép., 131.
- d-Altropyranoside (Diméthyl-4.6-acétamido-3- β -méthyl-).** Prép., propr., 63.
- Altroside (Triméthyl-2.4.6-acétamido-3- β -méthyl).** Prép., propr., 63.
- Aluminium.** Formation d'états ordonnés précédant la précipitation des solutions solides d'aluminium. M. 361. — « Abfunkeffekt » ds anal. spect. all Al., 110. — Réact. « aluminium-alizarine » en microchim., 110. — Dos. ds all ferreux, 111. — Dos. acidim., 244. — Vitesse de dissolution de l'aluminium cathodique. C. P. 29. — Oxydation anodique. C. P. 29. — Spin nucléaire et moment magnétique de ¹³Al. C. P. 38. — Existence de ²⁶Al radioactif. C. P. 49. — Rayons γ de l'aluminium dus au bombardement protonique. C. P. 57. — Système manganèse-aluminium. C. P. 104. — Système cobalt-manganèse-aluminium. C. P. 104. — L'aluminium et les forces hydroélectriques écossaises. C. P. 123. — Alliages avec le magnésium et l'argent riches en magnésium. C. P. 124. — Oxydation sélective des alliages. C. P. 127.
- Aluminium (Arséniates).** Rech. M. 939. — (Bromure). Parachor dans le benzène. C. P. 73.
- (Carbonate). Prép., 6.
- (Carbure). Prép., 5.
- (Complexes). Thermochimie de composés complexes chlorure et bromure d'aluminium. C. P. 19.
- (Hydruure). Existence de l'hydruure d'aluminium volatil, 125.
- (Hydruure). Existence de l'hydruure d'aluminium volatil, 125.
- (Perchlorate). Rech., 125.
- (Silicofluorure). Rech., 6.
- Aluns.** Phénomènes de transitions découverts dans les aluns à basse température. C. P. 17.
- Amandes douces.** Teneur en glucides et émulsine, 333.
- Amarine (Iso-).** Dédoublément et propr. optiques, 308.
- Ambre.** Rech., 316. — Acides contenus ds l'ambre, 316.
- Amides.** Condens. avec α -céto-acides, 21. — Tautomérie et mésom. du groupe amide rapports avec absorpt. de la lumière, ortho et para-oxyzoiques, 129. — Métabol. chez les plantes vertes. Synt., 231. — Spect. Raman et struct. des amides, 274. — Etudes sur l'Effet Raman. C. P. 73.
- Amides aliphatiques.** Constantes optiques, 274.
- Amidon.** Constitution. M. 356. — Evacuation gastrique, 74. — Hydrolyse par l'amylase de la patate, 85. — Poids mol. par étude de l'oxydation, 199. — Oxydation périodique, 199. —

- Modifications chimiques par chauffage à sec, 206. — Dos. pouvoir liquéfiant, 249. — Constit. amidons de froments et de marron d'Inde, 314. — Const. propr. amidons solubles, 314. — Applicat. de la chimie colloïdale, 314. — Hydrolyse par l' α -amylase, 333. — Formation d'empois. Analyse photo-électrique et ultramicroscopique. Mesures thermoélectriques et conductométriques. C. P. 32. — Hydrolyse de films d'amidon par une radiation infrarouge polarisée. C. P. 107.
- Amines.** Cyclisation de quelques amines éthyléniques. M. 626. — Prép. amines secondaires par la synt. de Leuckart, 28. — Diazotation et nitrat., 156. — Act. hypertensive compar. des amines sympathomimétiques à l'état de choc de décébration, 238. — Format. d'amines bicycliques, 309. — Moments dipolaires. C. P. 65. — Catalyse acide. C. P. 96.
- Amines aliphatiques.** Photolyse, 20.
- Amines (di) (aliphatiques).** Prép., 141.
- Amines aromatiques.** Action sur l'ester phénylglycidique. Prép. M. 597. — Preuve de la nature stérique de l'effet ortho dans les réactions d'échange d'hydrogène des amines aromatiques. C. P. 99. — (Nitrites). Décomp., 156.
- Amines (Poly) aromatiques.** Rech., prép., 261.
- Amines gazeuses.** Effet Raman. C. P. 73.
- Amines pyrroliques.** Produits d'oxydation, 55, 181.
- Aminoacétones.** Rech., 174.
- Aminoacidémie.** Après ligat. des uretères chez le Chien, 94.
- Amino-acides.** Rech., 76. — Métabolisme avec des isotopes comme indicateurs, 77. — Oxydation enzymatique des aminoacides soufrés, 88. — Act. sur le métabol. des pigments, 94. — Racémisation dans l'acétylation par le cétène, 201. — Synth., 201. — Transf. en alcaloïdes, 201. — Dos., 247. — Rech. quant. I ds ds. N aminé, méth. à No_2H , 247. — Désamin. hydrolyt., 338. — Propriétés diélectriques et constantes d'ionisation. C. P. 116.
- d-Aminoacidoxydase.** Spécificité, 87. — Oxyd. de la d (+) proline, 223.
- α -Aminoalcools.** Act. ac. périodique, 141.
- Aminobenzoiques (Ac.).** Moments dipolaires. C. P. 66.
- α -Aminoacétones.** Méth. générale de prép., 270.
- Aminocyclohexancarboxyliques (Ac.).** Polarité, 163.
- Aminopersulfurique (Ac.).** Formation par interaction de SO_2H_2 fumant et d'acide azothydrique, 1.
- p-Aminophénol (Isopropyl-N-diméthyl-).** Prép., 143.
- Ammoniac.** Oxyd. microbiolog. Form. de produits intermédiaires, 231. — Tensions de vapeur partielles de l'eau et de l'ammoniac dans le système eau-acide phosphorique-ammoniac. C. P. 104.
- Ammoniacates.** Sels de Nickel des acides gras saturés inférieurs. M. 26. — Des sels de cobalt des acides gras saturés inférieurs. M. 27.
- Ammoniaque.** Titrage fin. ds microkjeldahl, 117. — Act. sol. aq. sur dér. halogénés, 141. — Emploi dans la synth. de glyco-colle, 201.
- Ammonémie.** Chez le Chien ap. ingest. de NH_4OH ou sels, 94.
- Ammonium.** Formation de sulfates doubles de glucinium et d'ammonium, 5. — Instal. des sels ac. gras élevés, 17. — Système $\text{Cl}_2\text{Co-ClNH}_4\text{-OH}_2$, 126. — Prép. de sels quater. à part. de dihalogéno-paraffines en sol. ds acétone aq., 141. — Dissociation de l'ion ammonium et la force basique de l'ammoniaque dans l'eau. C. P. 100.
- Ammonium (Arsénidodécamolylbdate).** Rech. C. P. 63.
- Ammonium (Arsénidodécatingstate).** Rech., C. P. 63.
- Ammonium (Benzozate).** Format., 271. — (*Benzyl-diméthylphényl-*) (Chlorure). Scission par sels contenant du soufre, 29. — (Chlorure). Cryoscopie. M. 266. — (Chromate). Décomposition thermique, 3. — (Δ^3 -*Cyclohepténylméthyl-*) (Bromure). Prép., propr., 167. — (σ -[β - β -*Diméthyl- α -iso-propylvinyl*]-phényltriméthyl-) (Iodure). Prép., 131. — (*Diméthylpyruvate-*). Equilibre avec la valine, 205. — (*Hexafluogermanate*). Struct. C. P. 79. — (β -*Méthyl- α -éthylvinyl*)-phényltriméthyl-). Prép., 131. — (Molybdate). Réduct. biolog. par les bactéries du genre, 223. — (Nitrate). Nitrate, 1—24. (*Paracyclohexylphénoxyacétate*). Prép. M. 193. — (*Phosphododécamolylbdate*). Rech. C. P. 63. — (*Phosphododécatingstate*). Rech. C. P. 63. —* (Sels). Relation fonctionnelle entre les constantes de l'équation d'Arrhénius; formation des séries de sels d'ammonium quaternaire dans les mélanges benzène, nitrobenzène. C. P. 89. — (*Tétrabutyl-*) (Picrate). Dépendance de la conductance et de la force du champ. Picrate de tétrabutylammonium dans l'éther diphenylique à 50°. C. P. 22. — (*Thiosulfate de naphthyle*). Prép., propr., 23. — (*Triméthylbromométhyl-*) (Bromure) Prép., 141. — (*Triméthyl- β -bromoéthyl-*) (Bromure). Prép., 141. — (*Triméthyl- γ -bromopropyl-*) (Bromure), 141. — (*Triméthyl- α -méthylglucosidyl-2-triméthyl-*) (Iodure). Prép., propr., 63. — (*Triméthyl- β -méthylglucosidyl-2-triméthyl-*). Prép., propr., 63. — (*Triméthyl diméthyl-aminométhyl-2-butényl-2-*) (Hydroxyde). Prép., propr., 20.
- Amphétamine.** Réponse du muscle lisse dénervé de l'iris et de l'intestin à la benzédrine, 238.
- Amylase.** Oxydoreduction au cours de l'inhibition, 219. — Dos. ds. l'orge, 249. — Ds. sérum de Mammifères, 333.
- Amylcinnamique- α** (Aldéhyde). Hydrogénation. M. 414.
- β -n-Amyle** (Tartranilate). Prép., 136.
- Amyle-1** (Nitrile). Réactions, 257.
- Amyle (Iso)** (Bromure). Vitrification, cristallisation et comportement diélectrique. C. P. 13. — (Chlorure). Fabrication, 15.
- Amylique (Iso)** (Alc.). Estérification, 257.
- β -n-Amylique** (—) (Alcool). Prép., 136.
- Amylique (Tetra-n)** (Ether). Prép., propr., 260.
- α -Amylodextrine.** Poids moléculaire de l'érythrogranulose de l'amidon de pomme de terre. C. P. 6.
- β -Amylose.** Poids moléculaire du β -amylose extrait de l'amidon de blé. C. P. 5.
- β -Amyranoyle** (Acétate). Prép., propr., 288.
- β -Amyrényle** (*Déhydro-*) (Acétate). Prép., propr., 288.
- β -Amirénanyle (Iso)** (Acétate). Prép., propr., 288.
- Analeptiques.** Et. comparat. et quantité de divers analeptiques, 234. — Act. des analeptiques respiratoires sur la réserve alcaline, 234. — Act. comparat. de picrotoxine, métrazol caramine, 238.
- Analyse.** Analyse au moyen des rayons X. M. 29. — Indicateurs d'oxydo-réduction. M. 144. — Composition et fabrication de quelques pièces de monnaies d'argent romaines du III^e siècle après J.-C. C. P. 123.
- Analyse chimique.** Analyse chimique au moyen de l'électrode à goutte de mercure. C. P. 24.
- Analyse chromatographique.** Empl. papier de cellophane, 114.
- Analyse physico-chimique.** Méthode par détermination des lignes d'entexie. C. P. 20.
- Analyse qualitative.** Analyse qualitative au moyen de l'étincelle électrique. M. 348.
- Analyse spectrale.** Spectroscopie d'émission, micro-anal., 107. — Phénom. de décharge de l'arc, 107. — All. Sn, Zn, Mg, Al, 107.
- Analyse spectrale en Grande-Bretagne.** Bibliographie. M. 646.
- Analyse spectrochimique.** Bibliographie. M. 280.
- Analyse structurale.** Struct. Réseaux moléculaires déterminés par l'analyse de Fourier. C. P. 65.
- Δ^3 - Δ^5 -Androstadiène (*Dichloro-3.17*). Prép., propr., 289.**
- Δ^5 - Δ^6 -Androstadiène (*Cyano-17-acétoxy-3*). Prép., propr., 43.**
- Androstadiénol-3 (*Rétro*)** (Acétate). Prép., propr., 289.
- Δ^5 - Δ^7 -Androstadiénol-3.17.** Prép., propr., 43. — Peroxyde crist., 44.
- Δ^5 - Δ^6 -Androstadiénol-3 (*Cyano-17*). Prép., propr., 43.**
- Androstane (*Dioxy-2.3*).** Prép., propr., 171.
- Androstène (*Ethyl-17-dioxy-3-trans-17*).** Prép., propr., 46.
- Androsténiol (*Méthyl*).** Oxydation bactérienne, 222.
- Androsténiol-3.17 (*Ethyl-17*).** (Monoacétate). Prép., propr., 171. — (*Ethyl-17*) (Monoacétate-3). Prép., propr., 171.
- Δ^5 - Δ^6 -Androstène-diol-3.17 (*Méthyl-17-trans*).** Prép., propr., 47.
- Δ^5 -Androsténiol-3.17 (*Monoacétate-3*).** Prép., propr., 289.
- Δ^5 -Androsténiol (*Chloro-17*).** (Acétate-3). Prép., propr., 289.
- Δ^5 - Δ^6 -Androsténiol-(17)-one-(7).** Rech., 290.
- Androsténiolone (*Acétoxy-3*).** Prép., propr., 44.
- Δ^4 -Androsténone (*Chloro-17*).** Prép., propr., 289.
- Androsténiol-3.16.17.** Prép., propr., 44.
- Androstérone.** Réact. de crête de chapon, 230. — Sp. absorpt. des comp. androstérone et testostérone ds. réact. méta-dinitrobenzène, 248.
- Androstérone (*Déhydro*).** Prép., propr., 43.
- Androstérone (*Déshydro*).** Transf. en iso-17-progesterone et progesterone, 171. — (*Trans-déhydro*). Prép., propr., 47. — Synth., 291.
- Androstéronecyanhydrine.** Prép., propr., dér., 47.
- Anémie.** Anémie produite par administration de cholestérol, 74. — Carence

- en vitamine chez le Poulet, 95. — Infl. des amino-ac. sur l'anémie causée par la caséine désaminée, 227. — Biochimie. N résid. du sang et comp. azotés non protéiques sanguins, 342.
- Anesthésie.** Cyclopropane et éther éthylique, 224. — Ether administré au chien par gâtes libres et ds. un système clos, 224. — Act. des amines sympathomimétiques ds. l'anesthésie par cyclopropane, éther, chloroforme, 237. — Modificat. du milieu et de la durée de l'anesthésie chez la Souris blanche, 239.
- Anesthésine.** Act. du formol, 272.
- Anesthésiques.** Ionisation des bases anesthésiques en rapport avec leur action anesthésique, 72. — Et. quantit. de l'act. des anesthésiques locaux sur le nerf isolé par la mesure de la chronaxie, 235. — Act. sur cellule végétale, 348.
- Anéthol.** Synthèse. M. 201. — Mécanisme de dimérisation. C. P. 88.
- Aneurine.** Prés. ds. le thé constatée par le test de Schopfer-Jung, 95. — Dos. ds. le lait et la poudre de lait, 96. — Dos. ds. les céréales et la pomme de terre, 96. — Teneur ds. les tissus animaux. Dos. par la méth. au thiochrome, 96. — Test du Phycomyces pr. dos. ds. urine, 119. — Dos. du maté, méth. Schopfer-Jung, 119. — Excret. après inject. de cocarboxylase, 344.
- Angelika glabra Makino.** Constituants de la racine, 52.
- Angélique.** Coumarines des semences, 82.
- l-d-Anhalonidine (O-Méthyl).** Prép., propr., 57.
- Anile (Diméthylaminobarbiturylidène).** Homologues, 60.
- Anilide (Acétylacétoéthyl).** Prép., propr., 155.
- (Acétylacétoéthyl-). Prép., propr., 155.
- (Acétylacétoéthyl (Sel de Cu)). Prép., propr., 155.
- (p-Acétamidophénylsulfonyl-p'-diméthylamido-). Prép., propr., 264.
- (p-(ω-Allylthiourée)-phénylsulfonyl-p'-sulfonylamido-). Prép., propr., 264.
- (Benzo-p-chloro-). Prép., propr., 273.
- (Benzo-dichloro-2.4-). Prép., propr., 273.
- (Benzo-nitro-2-chloro-4-). Prép., propr., 273.
- (o-Chlorobenz-chloro-4-). Prép., propr., 273.
- (o-Chlorobenz-dichloro-3.4-). Prép., propr., 273.
- (Chloro-5-salicyl-). Prép., propr., 273.
- (o-Méthoxybenz-chloro-4-). Prép., propr., 273.
- (Salicylméthyl). Prép., propr., 155.
- Anilidosulfoacétique (Ac.).** Sel d'aniline. Prép., propr., 21.
- Aniline.** Hydrogénation. M. 434. — Prop. thermodynamiques de mélanges d'aniline et de nitrobenzène. C. P. 114. — Extinction de la fluorescence et décomposition photothermique. C. P. 95. — Coefficients énergie-volume. C. P. 103. — Constantes de dissociation. C. P. 116.
- Aniline (N-Benzyl-).** Transposition, 272. — (Chlorhydrate). Décomposition électrolytique en solution dans l'aniline. C. P. 22.
- (Chloro-5-nitro-2-). Prép., propr., 146.
- (2-Hydroxybenzyl-). Transposition, 272.
- (Iodhydrate). Décomposition électrolytique en solution dans l'aniline. C. P. 22.
- (γ-Méthyl-isoazoly-). Prép., propr., 189.
- (Monométhyl-). Sulfonation, 29.
- (Nitrosodiméthyl-). Prép., propr., 163.
- Anilines (Indo-).** Potentiels d'oxydoréduction, 29.
- Anilique (Ac.).** Prép., propr., 285.
- o-Anilique (N-Méthyl) (Ac.).** Prép., propr., 29.
- (p-Toluènesulfonyl-N-méthyl-). (Ac.). Prép., propr., 29.
- m-Anilique (p-Toluènesulfonyl-). (Ac.).** Prép., propr., 29.
- (p-Toluènesulfonyl-N-méthyl-). (Ac.). Prép., propr., 29.
- Anion (COOH)₂-.** Rech. *in vitro* sur la fixation, 324.
- Anion F.** Rech. *in vitro* sur la fixation, 324.
- p-Anisidide (Benzo-dichloro-2.5-).** Prép., propr., 273.
- o-Anisidine (o-Méthoxybenz-chloro-5-).** Prép., propr., 273.
- Anisique (Aldéhyde-).** Hydrogénation. M. 413.
- Anisol.** Chloroéthylation. M. 199. — Chloropropylation. M. 201. — Chlorobutylation. M. 203.
- (Chloro-5-nitro-2-). Prép., propr., 146.
- (α,β-Dichloroéthyl). Préparation. M. 215.
- (Diméthylol-2.4-). Dérivés. M. 51.
- (bis-Phénylsulfonyl-2.4-). Prép., 136.
- Anneaux de Liesegang.** Etudes. C. P. 76.
- Anol.** Activ. œstrogène, 103.
- Antéhypophyse.** Hyperfonctionnement ds. une souche de Rats, 98. — Act. facteur duodénal antidiabétogène sur l'act. antiinsulinique du principe de l'antéhypophyse, 345.
- Anthocyane.** Anthocyane ds. les olives, 330. — Rech., 331.
- Anthocyanines.** Précurseurs des anthocyanines dans les feuilles d'automne, 81. — Pigment de l'écorce de la canne à sucre (Maurilius pourpre), 315.
- Anthracène.** Spectre d'absorption U. V. M. 187. — Et. dér., 159. — Réact. d'ident. microcrist., 246. — Hydrogénat. ét. des produits obtenus, 279. — Spect. absorpt. U. V. C. P. 68.
- Anthracène (Benzoyl-9-dihydro-9-10-).** Prép., propr., 160.
- (Chloro-6-benzo-1.2-). Prép., propr., 37.
- (Chloro-6-méthyl-10-benzo-1.2-). Synt. et dér., 37.
- (Chlorométhyl-10-benzo-1.2-). Prép., propr., dér., 160.
- (Dibenz-1'.2'.5'.6'-). Doses minimales pr. cancer chez Souris, 103.
- (Dibromo-méthyl-9.10-). Prép., propr., 160.
- (Di-chloro-méthyl-9.10-). Prép., propr., 160.
- (Di-éthyl-butyl-). Prép., 143.
- (Di(éthyl-1'-butyl-). Prép., 147.
- (Dihydro-9.10-). Condensat. avec les chlorures d'acides, 160.
- (Diisopropyl-). Prép., 143.
- Anthracène (Diphényl-9.10-tétraméthyl-2.3.6.7-).** Prép., propr., 37.
- (Isopropényl-5-benzo-1.2-). Prép., propr., 36.
- (Isopropyl-5-benzo-1.2-). Prép., propr., 36.
- (Méthyl-9-dibenzo-1.2.5.6-). Prép., propr., 37.
- (Méthyl-10-benzo-1.2-). Prép., propr., 161.
- (Octahydro-). Spectre d'absorption U. V. M. 187.
- (Perhydro-). Spectre d'absorption U. V. M. 187. — Spect. absorpt. U. V. C. P. 69.
- Anthracène (Phényl-9-dibenzo-1.2.3.4-).** Prép., propr., 159.
- (Tétraphényl-1.4.9.10-). Prép., propr., 160, 282.
- Anthracène-9.10 (bis(p-Bromophényl-)).** Rech. M. 930.
- Anthracène (1.2-Benz-).** Spect. absorpt. U. V. C. P. 68.
- Anthracène-carbonique-6 (Méthyl-10-benzo-1.2-).** (Ac.). Prép., propr., 37.
- Anthracène (octahydro-).** Spect. absorpt. U. V. C. P. 68.
- Anthracite.** Et., 69.
- Anthranol-9 (Phényl-4-benzo-1.2-aza-3-).** Prép., propr., dér., 305.
- Anthranol-10 (Méthyl-9-dihydro-9.10-dibenzo-1.2.5.6-).** Prép., propr., 37.
- Anthranol-sulfonique (Phényl-4-benzo-1.2-aza-3-).** (Ac.). Prép., propr., dér., 305.
- Anthraquinone.** Halogén. ds. la série, 160. — Rech. ds. le groupe. Phtaloylation, 279.
- Anthraquinone (Amino-1-phényl-2-azométhine-(C)-).** Prép., propr., 160.
- (Benzoyl-amino-1-méthyl-). Préparation. M. 34.
- (Chloro-6-benzo-1.2-). Prép., propr., 37.
- (Dibenzo-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 281.
- (Diphényl-1.4-). Prép., propr., 159.
- (Diphényl-1.4-). Prép., propr., 282.
- (Hydroxy-). Synth. des sels métalliques, 160. — Synth. des sels, 279.
- (Iodo-1-). Prép., propr., 160.
- (Isopropyl-5-benzo-1.2-). Prép., propr., 36.
- (Péri-oxy-). Synt. borique, 159.
- (Phényl-1-). Prép., propr., 159.
- (Phtalimido-1-). (Ald.), 279.
- (Phtalimido-1-méthyl-2-). Prép., propr., 279.
- (Phtalimido-1-phényl-2-azométhine (C)-). Prép., propr., 279.
- (Tétraphényl-1.4.5.8-). Prép., propr., 282.
- Anthraquinone-carbonique-5 (Benzo-1.2-).** (Ac.). Prép., propr., 36.
- α-Anthraquinonesulfénique (Ac.).** Prép., propr., 23.
- Anthraquinone-sulfonique-2 (Bromo-4-oxy-1-).** Prép., propr., 160.
- Anthrarufine-disulfonique-2.6 (Tétrabromo).** (Ac.). Prép., propr., 160.
- Anthroïque-5 (Benzo-1.2-).** (Ac.). Prép., propr., 36.
- Anthrone-9 (Dibenzo-1.2.5.10-).** Prép., propr., 36.
- Anthrone-10 (Méthoxy-3-benzo-1.2-).** Prép., propr., 161.
- Anthroyl-propionique-9 (β-Dihydro-9.10-).** (Ac.). Prép., propr., 36.
- Anthrylène-cétone (Céto-8-hexahydro-pent.).** Prép., propr., 287.

- Antiinsuline.** Act. antiinsulinique des ext. glycérolés d'antéhypophyse, 345.
- Antimoine.** Réact. microcrist., 110. — Et. ds. les bronzes d'Al., 244. — Etude thermodynamique du système antimoine-plomb. C. P. 101. — Système antimoine-zinc. Propriétés thermodynamiques des alliages Sb_2Zn_3 , Sb_3Zn_4 . C. P. 101.
- Antimoine (Triméthyl-).** Spectre Raman. C. P. 72.
- Antimoine (Trisulfure).** Synthétique. Structure cristalline. C. P. 11.
- Antinitrine.** Rech., 93.
- Antipyrine.** Complexes métalliques. M. 797. — Complexes métalliques. M. 809. — Complexe nitrate de cobalt antipyrine. M. 817. — Complexe nitrate de cuivre antipyrine. M. 820. — Comportement. bétaïnique (Réact. entre H_2O_2 et combinaisons sulfurées organiques), 59. — Constitution, 59. — Tensioactivité, 73. — Comp. mercuriques, 132. — Prép. du méta et du para-bis-(diméthyl-2',3'-pyrazolon-5'-yl-1-) benzène (*m*- et *p*-di-antipyrines). Prép., propr., 306.
- Antiseptiques.** Prop. bactéricides. Infl. PH, 104. — Mét. d'essais, 250.
- Antispasmodiques.** Synth., 29. — Rech., 38, 103.
- Apatites dentaires.** Anal. chim. Rayons X, 246.
- Aphanicine.** Act. vitam. A, 331.
- Aphanine.** Activité vitam. A, 331.
- Apogossypolique (Ac.).** Synt., 151.
- Aporphine (Dioxy-4-Io-diméthoxy-5.6-).** Prép., 319.
- Aporphine (Nor-) (Méthoxy-2-méthylène-dioxy-5.6-).** Prép., propr., dér., 319.
- Appareils.** App. à filtrer, 108. — Micro-Kjeldahl de Parnas-Wagner, 108. — App. Grote et Krekeler pour doser S et éléments volatils, 114. — Dosage N méth. Kjeldahl appar. de Parnas, 114. — App. pr. mesur. les gaz ds. mélange riche, 246. — Distill. mol., 250. — Détermin. de basses press. osmotiques, 250. — Pont de capacité, 251. — Obtent. de gttés égales, 251. — Appareils pour circulation continue de gaz, 251. — Manomètre à huile augment. 50 fois à la sensib. du manom. de Van Slyke et Neill, 251. — App. pr. prendre échant. moyen ds. courant de gaz, 252. — Circul. purific. des gaz rares s. press. supér. à 20 torr., 252. — Spirale ds. l'industrie chimique, 252. — Détermin. densité de pttes. quant. de subst. à chaud ds. un vol. de liquide détermin., 252. — Piège à charbon de bois pr. vapeur d'huile, 252. — Distill. moléculaire, 252. — Fonct. des batteries d'extract., 252. — App. anal. élément. « au centigramme », 252. — Distill. avec réfri. pr. pttes. quant. subst., 252. — Techn. hydrogén., 252. — Bain temp. const. pr. app. à acétyl. de Stodola, 252. — Titrat. électrom. de précis., 252. — Appareil pour mesure de volumes de poudre, 252. — Valve auto-régulatrice, 252. — App. autom. pr. filtration, lavage, extraction, 252. — Percolateurs, séparateurs, 252. — Cataphorèse simple, 252. — Mes. de turbidité et fluorescence avec colorim. Loribond avec dispos. Rothanisted, 252. — Compteurs photoélectriques à photocathode d'iodure cuivreux, remplis de vapeur d'éthanol. C. P. 108.
- Appareil de Marsh.** M. 68. — Appareil décelant 0,0001 milligramme d'arsenic. M. 69.
- Arabane.** Extr. de la pistache, propr., 198. — Struct. mol. d'un arabane de la pectine de la pomme, dér. méthylé, 198.
- Arabinose.** Fermentation, 219. — (Méthyl-2-)(Méthylglucoside). Prép., propr., 196. — (Méthyl-2-)(*p*-toluène-sulphydrazone-). Prép., propr., 196.
- d-Arabinose (Diméthyl-2.4-).** Prép., propr., dér., 198. — (Phospho-5-). Prép., sels de Ba et brucine, 196.
- l-Arabinose (Diméthyl-2.3-).** Dérivés, 198. — (Diméthyl-2.3-). Prép., propr., dér., 198. — (β -d-Galactopyranosido-3-). Prép., propr., dér., 198. — (Méthyl-3-)(Phénylosazone). Prép., propr., 198.
- Arabinose-1 (d-Galactosido-3-).** Prép., dérivés, 198.
- l-Arabinoside (Méthyl) (Diméthyl-2.4-).** Prép., propr., 198. — (Méthyl-)(Diméthyl-2.3-). Prép., propr., 198. — (Méthyl-)(Diméthyl-2.5-). Prép., propr., 198.
- Arabique (Ac.).** Const., 198.
- Araboascorbique (Ac.) (Ethers méthyl-iques).** Prép. et isomérisation des éthers, 62.
- d-Araboascorbique (Diméthyl-iso-) (Ac.).** Prép., 62. — (Méthyl-2-)(Ac.). Prép., 62.
- Arabofuranose-1 (Heptaméthyl-d-galactopyranosido-3-).** Prép., propr., 198.
- Arabofuranoside (Trityl-5-diméthyl-2.3-méthyl-1-).** Prép., propr., 198. — (Trityl-5-méthyl-1-). Prép., propr., 198.
- Araboglutarique (α -Oxy- β -V-diméthoxy-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 198.
- l-Arabonamide (Tétraacétyl-).** Prép., propr., 196.
- d-Arabonique (Méthyl-2-)(Ac.).** Prép., propr., dér., 196. — Pou. rot., 196.
- V-l-Arabanolactone (Diméthyl-2.3-).** Prép., propr., dér., 198.
- Arabopyranose-1 (Heptaméthyl-d-galactopyranosido-3-).** Prép., propr., 198.
- Aralcoylamino-alcools.** Nitration. M. 621.
- Arbutine.** Prép. de l'hydroquinone- β -glucoside, 315.
- Argent.** Microréaction et microdosage. M. 184. — Réaction avec le soufre. M. 706. — Réduction des ions par l'hydroxylamine, 8. — Récupération des bains de fixateurs par précipitation par le sulfure de potassium, 8. — Microd. microréact., 245. — Détermin. ds. tissus et liquides de l'organ., 246. — Etude de l'influence de quelques facteurs physicochimiques sur le dépôt électrolytique de l'argent. C. P. 26. — Porosité de l'argent déposé électrolytiquement sur l'acier. C. P. 26. — Protection de l'argent par dépôt électrolytique de glucine. C. P. 29. — Bombardement de l'argent par des deutons. C. P. 52. — Désintégration des isomères. C. P. 52. — Radiations de ^{100}Ag . C. P. 55. — Fonctions de travail de diverses faces de cristaux uniques d'argent. C. P. 78. — Alliages avec le magnésium et l'aluminium riches en magnésium. C. P. 124. — Soudure à froid. C. P. 126.
- Argent (Bromure).** Coprécipitation avec le chlorure d'argent. C. P. 11. — Détermination de la surface spécifique par les méthodes de radioactivité et de matière colorante. C. P. 75. — (Chlorure). Coprécipitation avec le bromure d'argent colloïdal et flocculé. C. P. 11. — (Halogénures). Variation de vitesse de cataphorèse en présence de différents colorants. C. P. 35. — Défauts réticulaires dans les cristaux. C. P. 77. — Nouveaux systèmes de bandes de vapeurs et un nouveau calcul thermodynamique de leurs énergies de dissociation. C. P. 101. — (Iodate). Tests de pureté, 108. — (Iodure). Sols négatifs. C. P. 132. — (Nitrate). Réaction avec les halogénures d'alcyle. M. 44. — (Oxyde). Réact. avec le sulfure de vinyle, 16. — (Paracyclohexyphénoxy acétate). Prép. M. 193.
- Argiles.** Contrôle physico-chimique des propriétés. C. P. 32. — Etude de pellicules argileuses. C. P. 129.
- Arginase.** Réfraction entre les noyaux et le protoplasme dans les cellules hépatiques, 86. — Activation, 222, 335. — Caractérisation, 336.
- Arginase (desmo-).** Rech., 335.
- Arginase (lyo-).** Rech., 335.
- Arginine.** Subst. mère unique de l'urée chez les Oiseaux, 328. — Arginine ds. les tumeurs, 335.
- L(+) Arginine.** Ds. filtrats de déprotéidéal. sanguin après son administrat., 342.
- Argon.** Dans l'écorce terrestre. Application à la cosmologie, 128.
- p-Arsanilates alcalins.** Forme cristalline. C. P. 81.
- Arsenic.** Action de l'eau oxygénée. M. 513. — Rech. pr. méth. électrol. continue, 244. — Utilis. néphélom. ds. méth. de Bougault, 244. — Comp. organ., 255. — Radiation β de ^{74}As . C. P. 54.
- Arsenic (Radio-).** Soctres des électrons et des positions. C. P. 54.
- Arsénieux (Ac.).** Réact. ferro-molybd., 109.
- Arsénique (Ac.).** Réact. ferro-molybd., 109.
- Arsindole.** Synth. dér. à partir du phénylacétylène, 255. — (Phényl-1-chloro-3-). Prép., propr., 255.
- Arsines.** Rech., 14. — Synth. arsines tertiaires, 132.
- Arsine (Oxy-2-acétyl-5-phényl-).** Prép., propr., 13. — (Triméthyl-). Mécanique de l'attaque sulfurique et attaque de qq. sels d'arsonium quaternaires, 255. — (Triphényl) (Phénoxyhydroxyde). Prép., propr., 157.
- Arsinique (o-Carboxy-diphényl-) (Ac.).** Prép., propr., 255.
- Artabotrine (Oxy-10-triméthoxy-4.5.6-aporphine).** Dér., 318.
- Artabotrine.** Prép., 319.
- Arylamines.** Addit. aux alkynes, 153. — Spectres. C. P. 69.
- Arylamines (Chlorhydrates).** Spectres. C. P. 69.
- Aryle (Thiosulfate).** Act. des alcalis, 23.
- Arylméthane (Bis-).** Dér., 158.
- Asarinine.** Const., 175.
- Ascorbique (Ac.).** Réaction couplée avec l'hémoglobine, 79. — Oxydase, 88. — Echech sur l'albuminerie et l'hématurie au cours de la néphrite, 93. — Import. de la vitam. A, 96. — Prop. physiol. Effet sur métabol. de l'eau et la compos. chim. de l'organ. des Cobayes, 97.

— Dos. ds. le lait, 97. — Décomp. photochim. ds. sirop de cassis, 105. — Dos. photoélect., 116. — Dos. pr. réduct. et précipit., 119. — Prop. physico-chimiques, 312. — Act. réductrice sur le chlorure mercurique, 313. — Act. ds. organ. humain norm., 344. — Rôle Mn ds. synth. biol., 345. — Spectre infra-rouge. C. P. 9.

d-Ascorbique (Ac.). Synth. à partir du *d*-sorbitose, 62.

l-Ascorbique (Ac.). Spect., 62. — Préparation à partir d'amygdales de l'Homme et du Bœuf, 79.

Asparagine. Abs. et transp. ds. les feuilles de *Vallisneria*, 100. — Méth. phasmo-lytique pr. déterminer l'absorpt. de l'asparag. par les feuilles de *Vallisneria*, 346.

Aspartique (Ac.). Système enzymatique transportant le groupe aminé, 221. — Configur. des ac. des bact. pathogènes (*Phylomonas tumefaciens* et *Corynebacterium diphtheriae*), 327.

Aspartylhistidine. Rech., 76.

Aspergillus terreus Thom. Métabolisme, 80.

Asphalte. Méth. de laboratoire pr. la récupération, 69. — Résistance à la thermite, 69.

Athiorhodacées. Relat. avec les *Thiorhodacées*, 338.

Atropine. Inhib. des chocs anaphylact. et anaphylactoides du Cobaye, 103.

Auraptène. Dégradat. par oxydat., 177. — Et., 177.

Aurapténique (Ac.). Prép., propr., 177. — (*Dihydr*-) (Ac.). Prép., propr., 177.

Austénites. Cinétique de décomposition. C. P. 90. — Ferromagnétisme. C. P. 125. — Transformation par refroidissement des alliages fer très pur-carbone. C. P. 125.

Auxine. Photo-inactivat. ds. le coléoptile d'avoine, 346.

Azafrinal (Apo-1-). Prép., propr., 48.

Azafline. Dégradat. par M_2O_3K , 48.

Azaline (Di)-1.3 (Isoquinolo-1.2-benzo-4.5-). Prép., propr., dér., 307. — (*Iquinolo-1.2-benzo-8.9-benzo-4.5-*) Prép., propr., 307. — (*Pyrido-1.2-amino-7-benzo-8.9-benzo-4.5-*) Prép., propr., 307. — (*Pyrido-1.2-benzo-4.5-*) Prép., propr., 306. — (*Pyrido-1.2-nitro-7-benzo-4.5-*) Prép., propr., dér., 306. — (*Quinolo-1.2-benzo-4.5-*) Prép., propr., dér., 306. — (*Quinolo-1.2-nitro-7-benzo-8.9-benzo-4.5-*) Prép., propr., 307. — (*Tétrahydro-pyrido-1.2-amino-7-benzo-8.9-benzo-4.5-*) Prép., propr., 307.

Azides métalliques. Décomposition. C. P. 105.

Azimidol-1' (Méthyl-1-) benzyl, 145.

Azines. Rech., 308.

Azote. Vie moyenne de l'azote activé électroniquement. M. 553. — Nouveau dispositif du Micro-Dumas. M. 655. — Caractérisation dans les substances organiques. M. 655. — Caractérisation dans les substances organiques. M. 905. — Vie moyenne de l'azote obtenu par électrolyse des solutions de N_3Na . M. 907. — Dos. méth. de Kjeldahl, 114. — Microd. ds. polypeptides des liquides biol., 117. — Azote dans l'écorce terrestre. Application à la cosmologie 128. — Dosage dans les composés orga-

niques, 211. — Dos. ds. cidre et jus de pomme, 251. — Moments magnétiques nucléaires de ^{14}N . C. P. 38. — Désintégration par des neutrons rapides. C. P. 48. — Spectre β . C. P. 53. — Radiations de ^{18}N . C. P. 55. — Configuration à l'état trivalent. C. P. 61. — Mécanisme d'excitation de l'azote dans le ciel nocturne. C. P. 93. — Processus de volume et de surface pendant l'oxydation de l'azote dans la décharge de l'arc. C. P. 94.

Azote (Composés). Liaison hydrogène. C. P. 71. — (Iodure). Détonation de l'iode d'azote sous l'action des rayons α du polonium. C. P. 4. — Détonation par scission nucléaire. C. P. 47. — Détonation sous l'action des fragments nucléaires de l'uranium bombardé par des neutrons. C. P. 58.

Azotémie. Azotémie chez les vieillards, 92. — Rech. ds. la veine rénale, 227.

Azothydrique (Ac.). Emission de rayonnement U. V. par électrolyse de solutions. C. P. 9. — Spectre absorpt. I. R. C. P. 70.

Azotique (Ac.). Et. des sol. ds. l'éther éthylique, 258.

Azotique (Oxyde). Influence sur la décomposition photochimique de l'iode de méthyle. C. P. 106. — Réaction entre l'oxyde nitrique et quelques radicaux azoteux libres. C. P. 106.

Azotures. Radiochimie. M. 908.

Azoxycarbonique (Dér.). Scission alcaline, 31.

B

Bacilles. Voy. aussi **Bactéries, microbes**.

Bacille d'Eberth. Fractionnem. par ultracentrifugat. de l'antigène o-endotoxine, 231.

Bacille de Koch. Le PH des milieux de culture, 207.

Bacille tuberculeux. Synthèse de flavine, 79. — Enzymes, 88. — Action du radon, 207. — Ac. phosphatidiques : ac. glycérophosphorique lié par estérificat. à ac. gras et à des polyalcools non azotés, 327.

Bacillus typhi murium. Lipides, 325.

Bactéries lactiques. Prop. un nouveau facteur, 100. — Aliments nécessaires au développement, 346.

Bactéries pourprés. Spect. absorpt. I. R., 205. — Métabol., 338.

Bactéries propioniques. Action du groupe SH sur la fermentation et la respiration en présence de glucose, 82. — Utilisation de l'anhydride carbonique pendant la dissimilation du glycérol par les bactéries propioniques, 84.

Bactériochlorophylle. Dosage, 84.

Balanites aegyptica. La sapogénine, 81.

Banane. Compos. chimique de la banane de la variété « Juba » en Somalie Italienne, 241.

Barbiturique. Substitution phényle et alcoyle sur l'azote et réactivité ds. la série barbutirique, 188. — Rech. chimique, 249.

Barbituriques (Ac.). Ionisation en rapport avec leur action anesthésique, 72. — Dér. méthyl-*l*-propénylés, 60. — Constantes apparentes de dissociation de trente acides barbituriques substitués en fonction de la force ionique et de la température, 72. — Act. sur la consommat. d'O et la réduction anaérobie du bleu de méthylène par le foie et le cerveau du Rat, 238. — Act. sur segments utérins de Lapine *in vitro*, 240. — Dos., 250.

Barbiturique (Méthyl-1-propényl)-5-alcoyl-5- (Ac.). Prép., propr., 60. — (*Phényl-1-méthyl-3-*) (Ac.). Prép., propr., 189.

— (*O. Tolyl-1-*) (Ac.). Prép., propr. 188.

Barbituriques (Thio-) (Ac.). Act. en injection intraveineuse sur le volume de la rate et du rein, 240.

Barbituryle (Bis (Méthyl-1-dihydro-2.3-benzimidazolyl-3)-5) (Oxyde). Prép., propr. 187.

Baryte (Radio). Sur les soi-disant radio-barytes de Teplitz et Carlsbad. C. P. 58.

Baryum (Azide). Décomposition thermique. C. P. 90.

— (Carbonate). Coefficient d'activité en solution aqueuse de chlorures alcalins. C. P. 23.

— (Iodate). Solubilité du monohydrate dans des solutions d'électrolytes uni-valents à 25°. C. P. 115.

— (*Molybdates*). Précipitation à froid. M. 789.

— (Oxyde). Pression de vapeur et vitesse d'évaporation. C. P. 74.

— (*Paracyclohexylphénoxy acétate*). Prép. M. 193.

— (Sels). Détermination des parachors. C. P. 11.

— (Sulfate). Précip. en présence sels de Ti, 108. — Propriétés adsorbantes. C. P. 11. — Potentiels d'écoulement et antagonisme ionique. C. P. 11.

Bases du sol. Dosage. M. 485.

Bases quinoléiques. Métabol. des dér. hydrogén., 104.

Bauxite. Chrome et vanadium, 8.

Behénique (Ac.). Dans l'huile de graine de *Pongamia glabra*, vent, 215.

Bentonite. Gonflement des particules. M. 943. — Propriétés physico-chimiques des bentonites des Indes. C. P. 33.

— Effets électrooptiques dans les colloïdes. C. P. 36.

Benzaldéhyde (Acylyphénylhydrazone) Spectres. — M. 533. — Act. des organomagnésiens mixtes, 276.

Benzalinide (nitro). Dér. N-acétylés, 145. — Dér. N. acétylés, 145.

p-Benzanilide (nitro) Prép., propr., 145.

Benzanthracène (Méso-trichloracétyl-1.2-) Prép., propr., 37.

Benzanthracyl-1.2-Acétique-10 (Ac.) Prép., propr., 37.

Benzanthrone (Alcoyl-3') Prép., propr., 279.

— (*Méthyl-3'*-) Prép., propr., 280.

Benzanthrone (Méso-) (Alcoyl-2') Synt., 280.

— (*Argyl-2-*) Synt., 280.

— (*Ethyl-2'*-) Prép., propr., 280.

— (*Phényl-3-méthyl-1'*-) Prép., propr., 280.

Benzène. Hydrogénation. M. 281. — Hydrogénation. M. 407. — Obtention exempt de thiophène et de méthylthiophène. M. 780. — Alcoylation, 144. — Solvant des oléocharbons, 203.

- Effet Raman. Benzène polysubstitués, 263. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7. — Spectre Raman en lumière circulaire. C. P. 10. — Etude de la promotion dans l'hydrogène du benzène. C. P. 16. — Influence du moment électrique sur la substitution dans le noyau benzénique. C. P. 66. — Spect. absorp. U. V. C. P. 68. — Spectres Raman de benzènes polysubstitués. C. P. 72. — Hydrogénation et échanges atomiques. C. P. 99.
- Benzène** (*Amyl-4-hydroxy-1-diméthoxy-2-6-*). Prép., propr., 147.
- (*p-Amino-sulfonyl-α-amine*). Prép. dér., 265.
- (*m-bis-(Diméthyl-2'-3'-pyrazolon-5'-yl-1')*). Prép., propr., 306.
- (*Bromo-4-dinitro-2-6-β-hydroxyéthylamino-1-*). Prép., propr., 154.
- (*Bromo-4-nitro-2 (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*Bromo-5-nitro-2 (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*Butényl*) (*paraméthoxy Δ*). Synthèse. M. 203.
- (*Chloro-1'-butyl*). Prép., 142.
- (*Chlorobutyl*) (*Para-méthoxy-Δ*). Préparation. M. 204.
- (*Chloro-5-dinitro-2-4 (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*Chloro-4 (éthyl-1'-butyl)*). 147.
- (*Chloro-4-dinitro-2-6-β-hydroxyéthylamino-1-*). Prép., propr., 154.
- (*Chloro-4-dinitro-2-6-β-hydroxyéthylamino-1-*). Dér. acétylé. Prép., propr., 154.
- (*Chloro-4-nitro-2- (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*Chloro-5-nitro-2 (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*o-Diamino-*). Bis-diazotation (réponse à H. H. Hodgson), 275.
- (*Diamino-1.3-azobenzènesulfonyl-aniline-*). Prép., propr., 265.
- (*Diamino-1.3-azobenzène-sulfonyl-glycine-4-*). Prép., propr., 265.
- (*Diamino-1.3-azobenzène-sulfonyl-tyrosine-4'*). Prép., propr., 265.
- (*Dibromo-4.6-nitro-2- (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*Di-chloro-1'-t-butyl*). Prép., 143.
- (*Dichloro-4.6-nitro-2- (β-hydroxyéthylamino-1)-*). Prép., propr., 154.
- (*di (Éthyl-1'-butyl-1.4-)*). Prép., propr., 147.
- (*di (Éthyl-1'-butyl-1.4-)*). Prép., 147.
- (*s-Diéthylméthyl*). Prép., 143.
- (*Dimésidino-4.6-dinitro-1.3-*). Prép. propr., 268.
- (*Diméthoxy-3.5-alcyl*). Prép., propr., 25.
- (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3-amino-5-*). Prép., propr., 151.
- (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3-amino-5-*). (Dér. acétylé). Prép., propr., 151.
- (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3-bromo-4-*). Prép., propr., 151.
- (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3-dicarboxy-4.5-*). Prép., propr., 151.
- (*Diméthyl-1.2-amino-4-diméthyl-amino-5-*). Prép., propr., 60.
- (*Diméthyl-1.3-t-butyl-4-*). Réarrangement par Cl₂Al, 144.
- (*Diméthyl-1.4-dinitro-2.5-bromo-3-*). Prép., propr., 264.
- (*Diméthyl-1.4-dinitro-2.5-bromo-3-*). Prép., propr., 264.
- (*Diméthyl-1.4-nitro-2-bromo-3-amino-5-*). Prép., propr., 264.
- (*Dinitro-2.4-*) (*di- (β-hydroxyéthyl-amino)-1-*). Prép., propr., 263.
- Benzène** (*Dinitro-3.6-bis(tN-acétyl-N-(β-hydroxyéthyl)-amino) 1.3-*). Prép., propr., 154.
- (*Dinitro-4.4'-diazamino-*). Réact. et sels, 276.
- (*Dinitro-4.6-bis (di-(β-hydroxyéthyl)-amino)-*). Prép., propr., 263.
- (*Dinitro-4.6 bis (β-hydroxyéthyl-amino)-1.3-*). Prép., propr., 154.
- (*p-Diphényl-*). Spectre Raman. Struct. C. P. 72.
- (*Di-o-Toluidino-4.6-dinitro-1.3-*). Prép., propr., 268.
- (*s-Éthyl-diméthyl-*). Prép., 143.
- (*Éthyl*) *α-hydroxy-bromo-5- (méthoxy-2-*). Préparation. M. 56.
- (*Éthyl*) *(α-hydroxy-o-méthoxy-*). Préparation. M. 57.
- (*Éthyl-p-méthoxy-α-β-dichloro*). Action de l'alcool éthylique en présence de cyanure de potassium. M. 52.
- (*Éthyl*) (*Méthoxy-2-méthyl-5-*) (*α-hydroxy-*). M. 213.
- (*Éthyl*) (*méthoxy-4-méthyl-2-*) (*α-hydroxy-*). Dérivés. M. 212.
- (*Éthyl*) (*méthoxy-4-méthyl-3-*) (*α-hydroxy*). Ester acétique. M. 210.
- (*Éthyl*) (*méthyl-2-méthoxy-4-isopropyl-5-*) (*α-hydroxy-*). Dérivés. M. 214.
- (*Éthyl*) (*paraméthoxy (α-éthoxy-β-chloro-*). Préparation. M. 224.
- (*Éthyltriméthyl-*). Prép., 143.
- (*Hexyl-1-diméthyl-2.4-*). Prép., propr., 151.
- (*Hydroxy-1-diméthoxy-2.6-cyclohexyl-4-*). Prép., propr., 147.
- (*Hydroxy-1-diméthoxy-2.6-cyclohexyl-4-*). Prép., 147.
- (*Hydroxy-1-diméthoxy-2.6-phényl-4-*). Prép., 147.
- (*Hydroxy-1-diméthoxy-2.6-phényl-4-*). Prép., propr., 147.
- (*Hydroxy-1-méthoxy-4-diformyl-2.6-*) (*hydroquinone*) (éther monométhyl-lique) (*diald-2.6-*). Prép., propr., 147.
- (*Méthoxy-1-acétoxy-2-isopropyl-3-*). Prép., propr., 151.
- (*Méthoxy-1-acétoxy-2-isopropyl-3-*) (dér. bromé-4). Prép., propr., 151.
- (*Méthoxy-1-benzyloxy-2-isopropyl-3-bromo-5-*). Prép., propr., 150.
- (*Méthoxy-1-nitro-2-cyclohexyl-4-*). Prép., 143.
- (*Méthoxy-1-nitro-2-isopropyl-2-*). Prép., 143.
- (*Méthoxy-1-oxy-2-isopropyl-3-bromo-5-*). Prép., propr., 150.
- (*Méthoxy-2-méthylénoxy-3.4-allyl-1-*). Struct., synt., 147.
- (*Méthoxy-3-propyl-5-α-chloréthyl-*). Prép., 148.
- (*Méthyl-1 (éthyl-1'-butyl-*). Prép., propr., 147.
- (*Méthyl-1 (éthyl-1'-butyl-*). Prép., propr., 147.
- (*Méthyl-1 (éthyl-1'-butyl-*). Prép., 147.
- (Monochloro). Moments dipolaires. C. P. 66.
- (*Monoisopropyl-*). Prép., 142.
- (*Nitro*) (*halogéno*). Réact. avec la β hydroxyéthylamine, 154.
- (*Nitro-1-méthoxy-2-isopropyl-3-bromo-5-*). Prép., propr., 150.
- (*n-Octadécyl*). Prép., propr., 49.
- (*Pipéridino-1-diphénylsulfonyl-2.4-*). Prép., propr., 146.
- (*Pipéridino-1-di-p-tolylsulfonyl-2.4-*). Prép., propr., 146.
- (*Propyl*) *(α-hydroxy-bromo-5-*) (*Méthoxy-2-*). Préparation. M. 56.
- Benzène** (*Propyl (α-hydroxy-o-méthoxy-*). Préparation. M. 56.
- (*Propyl-p-méthoxy-α-β-dichloro-*). Action de l'alcool éthylique en présence de cyanure de potassium. M. 52.
- (*Terl. amyl-4-hydroxy-1-diméthoxy-2.6-*). Prép., propr., 147.
- (*Tétraisopropyl-1.2.4.5-*). Prép., 142.
- (*Triacyl-*). Prép., 143.
- (*Tribromo-1.2.3-méthoxy-4-méthylène dioxy-5.6-*). Prép., 148.
- (*Trinitro-2.4.6- (di- (β-hydroxyéthyl)-amino)-1-*). Prép., propr., 263.
- (*Tris-phénylsulfonyl-1.2.4-*). Prép., propr., 146.
- (*Tris-p-tolylsulfonyl-1.2.4-*). Prép., 146.
- Benzène** (*arséno*). Mom. dipol. et configur., 132.
- (*Diamino-3.3' di (β-méthyl-β-oxypropoxy-) (4.4')*). Prép., 133.
- (*di (β-Méthyl-β-oxy-propoxy) (4.4')*). Prép., 133.
- (*Diméthoxy-2.2'-α,α'-dioxy-éthyl-5.5'*). Prép., propr., 13.
- (*Dioxy-2.2'-diacétyl-5.5'*). Prép., propr., 13.
- Benzène** (*Azo*). Réact. avec qqs dér. pyrazoloniques, 59. — Décomp. de perbromures de diazoïques dér. de l'azobenzène, 276. — Adsorption de l'azobenzène cis et trans. C. P. 32.
- (*Dioxy-2.2'*). Prép., propr., 156.
- (*Guanido-4-amino-4'*) (Nitrate). Prép., propr., 36.
- (*Nitro-5'-oxy-2'*). Prép., propr., 156.
- (Cis et trans). Chaleur de combustion. C. P. 101.
- (Trans). Struct. rayons X. C. P. 81.
- Benzène** (*Azoxy*) (*Tétranitro-4.6.4'.6'-di- (diméthylhydrazino)-3.3'*). Prép., propr., 264.
- Benzène** (*Bromo*). Coefficients énergie volume. C. P. 103.
- Benzène-o-carbonique** (Ac.). Diazotate normal, 30.
- Benzène** (*Chloro*). Coefficients énergie volume. C. P. 103.
- Benzène** (*deutéro*) (*hexa*). Prép., 135.
- Benzénediazonium** (*Chlorure*). Réact. avec les métaux, 146.
- Benzène-dicarbonique-1.3** (*Diméthoxy-4.6-*) (Ac.). Prép., propr., 53.
- Benzène-diméthaphosphorique** (Ac.). Prép., 146.
- Benzène lourd**. Spectre d'absorption. C. P. 68.
- Benzène** (*Nitro*). Réduct. en phase gaz. avec S_{Ni}, S_{CD}, S_{PH}, comme catalys, 144. — Cinétique de la sulfonation par l'anhydride sulfurique. C. P. 89. — Coefficients énergie volume. C. P. 103. — Propr. thermodynamiques de mélanges d'aniline et de nitrobenzène. C. P. 114.
- (*Bis-phényl-thio-2.4-*). Prép., propr., 146.
- Benzènesulfamide** (*Amino-3-oxy-4-*). Prép., 145.
- (*Benzoylamino-*). Prép., 145.
- (*Nitro-3-*). Prép., 145.
- (*Nitro-3-acétamido-4-*). Prép., 145.
- (*Nitro-3-oxy-4-*). Prép., 145.
- Benzènesulfone** (*Acétylamino-4- (carbéthoxy-4)-phényl-*) (Amide). Prép., 145.
- (*Amino-4 (d-diéthylaminobutyl-*) (Amide) (chlorhydrate). Prép., 145.
- (*Amino-4 (Méthoxy-6'-quinoléyl-8')*) (Amide). Prép., 145.
- Benzène-sulfonique** (*Nitro-3-acétamido-4-*) (Chlorure). Prép., 145.

Benzènesulfonamide (*Chloro-5-anilinothio*). Prép., propr., 191.
Benzédrine. Effets métaboliques, 73. — Act. sur le reflexe vasomoteur sino-carotidien, 235. — Act. pharmacodynamique, 237.
Benzédrine (Sulfate). Act. sur le syst. cardiovasculaire de l'Homme, 238.
Benzil-o-carbonique (Ac.). Synth., 271.
Benzéniques (Dérivés). Preuve diélectrique de la rotation moléculaire dans les cristaux de certains composés benzéniques. C. P. 77.
Benzhydrol (*Pentachloro-2.3.4.5.6.*). Prép., propr., 26.
Benzidine (Chlorhydrate). Dosage de l'anhydride vanadique, M. 66. — (*Diphényle*). Prép., M. 635. — (*Malonyl*). Prép., propr., 272. — (*Tétrapatolyl*). Prép., M. 637.
Benzile (*Hexaméthyl*). Prép., propr., 32. — (*Ozimes-hydrzones*). Dér. métalliques, 31. — (*Pentaméthyl-2.2'.4.4'.6.*). Prép., propr., 32. — (*Tétraméthyl-2.4.4'.6.*). Prép., propr., 32.
Benzimidazol (*Ethyl-5-tétraméthyl-2.4.6.7.*). Prép., propr., 22. — (*d-Gluco-d-gulo-heptohexa hydrohexyl*). Prép., 140. — (*d-Gluco-d-guloheptohexa hydrohexyl*) (Tartrate). Prép., propr., 140. — (*Phényl-1-phthalidène-méthène-2.*). Prép., propr., 308.
Benzimidazolyl (*Méthyl-1*) (*Pyruvate d'éthyle*). Prép., propr., 308.
Benzoïne. Synt. de benzoïnes mixtes, 32. — Act. de KOH alcoolique, 269.
Benzoïne (α -Anilinoéthyl-désoxy) (Ac.). Prép., propr., 275. — (*Désoxy*) (*Méthyl-4-nitro-4'*). Prép., propr., dér., 268. — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy*). Prép., propr., 151. — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy*) (Oxime). Prép., propr., 151. — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy*) (Semicarbazone). Prép., propr., 151. — (*Ethoxy-4-ms-bromodésoxy*). Prép., propr., 268. — (*Hexaméthyl-2.2'.4.4'.6.6.*). Prép., propr., 32. — (*Hexaméthyl-2.2'.4.4'.6.6'*). Prép., 149. — (*Méthyl-4-ms-bromo-désoxy*). Prép., propr., 268. — (*Pentaméthyl-2.2'.4.4'.6.*). Prép., propr., 32. — (*Triméthyl-2.4.6.*). Prép., propr., 32.
 β -Benzoïne (*Désozycarbonique*) (Ac.). Synth., 271. — (*Désozycarbonique*) (*hydroxy-4'*) (Ac.). Synth., 271.
Benzoïque (Ac.). Cinétique de la neutralisation par l'ammoniac gazeux. C. P. 14. — Vitesses d'estérification des acides benzoïques substitués avec le cyclohexanol. C. P. 15.
Benzoïque (*p-Alcoxy*) (Ac.). Mésomorph. et polymorph., 150. — (*Acétophène* - ω - (*m-mercapto*) (Ac.). Prép., propr., 267. — (*Benzoyl-2-diphényl-3.6.*) (Ac.). Prép., propr., 159. — (*Benzoyl-2-phényl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 159. — (*Benzoyl-6-phényl-2.*) (Ac.). Prép., propr., 159. — (*Benzylacétophène* - β - (*m-mercapto*) (Ac.). Prép., propr., 268.

Benzoïque (*S. Benzyl-m-mercapto*) (Ac.). Prép., propr., 268. — (*p-Bromobenzoyl-2-diphényl-3.6.*) (Ac.). Prép., propr., 24. — (*Bromo-2-diméthoxy-3.5.*) (Ac.). Prép., propr., 24. — (*Chloro-2-sulfonamido-4.*) (Ac.). Prép., propr., 309. — (*Chloro-2-sulfonamido-5.*) (Ac.). Prép., propr., 309. — (*Chloro-2-sulfone-phénylamido-5.*) (Ac.). Prép., propr., 309. — (*Ethylalyl-2-méthyl-2.*) (Ac.). Prép., propr., 28. — (*S. Désyl-m-mercapto*) (Ac.). Prép., propr., 268. — (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.) (ester méthyl). Prép., propr., 151. — (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.) (Dér. nitré). Prép., propr., 151. — (*Diméthoxy-2.4-acétyl-5.*) (Ac.). Prép., propr., 293. — (*Diméthyl-2.4-dinitro-3.6-bromo-5.*) (Ac.). Prép., propr., 264. — (*Diméthyl-2.4-dinitro-3.6-bromo-5.*) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 264. — (*Diméthyl-3.6-dinitro-2.5-bromo-4.*) (Ac.). Prép., propr., 264. — (*Dioxy-3.5.*) (Ac.) (Esters). Prép., propr., 28. — (*Diphényl-3.6-hydroxy-1'-naphthyl-2'*) (Ac.). Prép., propr., dér., 281. — (*m-Isopropyl*) (Ac.). Prép., 143. — (*Méthoxy-2-méthylendioxy-3.4.*) (Ac.). Prép., propr., 148. — (*Méthoxy-2-méthylendioxy-3.4.*) (Ac.). Prép., 148. — (*o-Méthyl-2'-naphthyl-1'*) (Ac.). Prép., propr., 280. — (*Méthyl-4-désoxybenzoïne-ms-mercapto*) (Ac.). Prép., propr., 268. — (*Oxy-1'-naphthyl-2'-diphényl-3.6.*) (Ac.). Prép., propr., 159. — (*Oxy-2-méthoxy-4-acétyl-5.*) (Ac.). Prép., propr., dér., 293. — (*Oxy-2-méthyl-3-pentyl-5.*) (Ac.). Prép., propr., 28. — (*o-Phénanthrylméthyl*) (Ac.). Prép., propr., 159. — (*N-p-Toluène-sulfonyl-o-sulfimide*) (Ac.). Prép., propr., 191.
o-Benzoïque (*Triazo*) (Ac.). Prép., propr., 275.
Benzoïque-4 (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Synth., 150. — (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 151.
Benzoïque-5 (*Dioxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 150. — (*Dioxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Synth., 150. — (*Méthoxy-1-oxy-2-isopropyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 150.
Benzoïque-6 (*Diméthoxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 150. — (*Dioxy-1.2-isopropyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 150. — Synth., 150.
Benzoïque (Aldéhyde). Hydrogénation. M. 413. — (*Benzoyl-oxy-4.*) (Ald.). Prép., propr., 180. — (*Bromo-5-méthoxy-2.*) (Ald.). Act. des magnésiens. M. 56. — (*Dihydroxy-2.6-éthyl-3.*) (Ald.). Prép., propr., 149. — (*Dioxy-2.6-éthyl-3.*) (Ald.). Prép., propr., 149. — (*Méthoxy-2-propyl-5.*) (Ald.). Prép., 148. — (*Méthoxy-2-propyl-5.*) (Ald.). Prép., propr., dér., 148.

Benzoïque (*Ortho-deutéro-oxy*) (Ald.). Prép. Sp. Raman, 11. — Spect. Raman, 268. — (*Oxy-2-méthoxy-4-acétyl-5.*) (Ald.). Prép., propr., 293. — (*Pentachloro*) (Ald.). Prép., propr., 26. — **Benzoïque** (Anh.). Dosage des phénols. M. 105.
o-Benzoïque Nitro (Ac.). Viscosité des solutions diluées. C. P. 113.
Benzophénone. Et., 149. — Oxydation avec la pulgène. M. 392. — (α -*Dinaphthyl- β - β' -diol*). Prép., propr., 179. — (*Pentachloro-2.3.4.5.6.*). Prép., propr., 26.
Benzopyrène. Influence de l'administration per os sur la croissance du rat, 74. — (*Diacétyl-amino-5.*). Prép., propr., 163. — (*Oxy-5.*). Prép., propr., 163.
Benzo-3.4-pyrène. Comportem. ds réact. de subst., 163. — Eliminat. par le Rat, 240.
Benzo-3.4-pyrène (*Acétoxy-5-létrahydro-1'.2'.3'.4'-*). Prép., propr., 163.
Benzo-3.4-pyrène-carbonique-10 (Ac.) (Hydrazide). Prép., propr., 283. — (*Diacétoxy-5.10.*) Prép., propr., 163. — (*Nitro-5.*) Prép., propr., 163.
Benzo-3.4-pyrène-quinone-5.8 (*Méthyl-10.*). Carbonate. Prép., propr., 283.
Benzo-3.5-pyrène (*Acétoxy-5-amino-10.*). Prép., propr., 163.
Benzopyrylium. Sels halogénosubstitués, 179.
p-Benzoquinone (*Thiophényl*). Prép., propr., 25. — (*Thiophényl-2-diméthyl-3.5.*) Prép., propr., 25. — (*Triméthyl-n-octadécyl*). Prép., propr., 25.
Benzothiazolyl-2 (*Cyano-1-acétoxy*). Prép., propr., 308. — (α , β -*Dioxopropionate d'éthyle*) (*Phénylhydrazone*). Prép., propr., 308. — (*Méthane*) (*Hydroxy-3-quinazolyl-2.*) Prép., propr., 308. — (*Naphthyl-2.1-phényl-2-(3-dioxy-4.5-pyrrolidone)*). Prép., propr., 308. — (*3-Quinoléine carbonatée d'éthyle*). Prép., propr., 308.
O-Benzotolidine. Etude aux rayons X. C. P. 12.
p-Benzotolidine. Etude aux rayons X. C. P. 12.
Benzoxazoles. Format. à partir des o-aminophénols, 189.
 β -Benzoxazolyl-2 (α , β -*Dioxopropionate d'éthyle*) (*p-toluyldiazone*). Prép., propr., 307.
Benzoylcarbinol. Action estérasiq., 221.
Benzoyle (*Acéthydroxamate*). Prép., propr., 30. — (*Acétyl-p-éthoxy*). Prép., propr., 28. — (*Benzhydroxamate*). Prép., propr., 30. — **Benzoyle** (Chlorure). Réactivité des atomes Cl ds. dér., 152. — (*m-Fluoro*) (*m-Méthylbenzhydroxamate*). Prép., propr., 30. — (*Isocyanate*) (Dichlorure). Aminonolyse, 30. — (*p-Méthoxyphénylacéthydroxamate*) Prép., propr., 30. — (*o-Nitro*) (*p-Nitrobenzhydroxamate*). Prép., propr., 30.
Benzoyle (*o-chloro*) (*o-Fluorobenzhydroxamate*). Prép., propr., 30.
Benzoyl (Di)-9.10-phénanthrène-mono (*p-diméthylaminophényl*). Prép., propr., 163.

Benzoyléthyl-2 (*Pyruvate*). Prép., propr., dér., 307.

Benzylétone (*Hydroxy-2-méthoxyphényl-4-p-méthoxy*). Prép., propr., 51.

— (*Méthoxy-4-naphthyl*). Prép., propr., 268.

Benzyle. Molécule oblique. C. P. 66. — Struct. C. P. 68.

Benzyle (Chlorure). Métabolisme intermédiaire chez le Lapin et le Rat, 77.

— (*Diméthyl-2,4-dinitro-3,6-bromo-5*). Prép., propr., 264.

— (*Diméthyl-2,5-dinitro-3,6-bromo-4*) (Chlorure). Prép., propr., 264.

— (*Dinitro-3,5*) (Bromure). Prép., propr., 56.

— (*Malonate*). Prép., propr., 140.

— (*o-Nitrophényle sélénure*). Prép., 148.

— **I**(bi) (*Dihydro-3,4-méthyle-5-méthoxy-3'*). Prép., propr., 157.

Benzylène (Chlorure). Condensat. avec l'*o*-xylène, 36.

Benzylène-xylose (*o-Nitro*). Préparation. M. 77.

— (*o-Nitro*) (*1,2,0-nitrobenzoyl-3*). Azodérivé. M. 81.

Benzylidéniques (Dér.). Isomérisation, 268.

Benzylrique (Alcool). Hydrogénation. M. 411.

— (*Méthoxy-2-propyl-5*) (Alc.). Prép., 148.

— (*Méthoxy-2-propyl-5*) (Alc.) éther éthylique. Prép., propr., 148.

— (*d-l-α-Méthyl-arsono-3-méthoxy-4*) (Alc.). Prép., propr., 13.

Bergaptène. Isolement à partir de *Seseli indicum*, 177.

Bergaptène (Allo-). Comp. furaniques et synth., 292.

Béri-béri. Teneur en Zn des tissus épidermiques, 90.

Bétaine. Esters de bét. crotonique. Act. biol., 103.

Bétaines (*Ac-nitro*). Rech., 56.

Betteraves. Teneur en mat. azotées, 101.

Beurres. Détermination des acides volatils solubles et insolubles. M. 67. — Acides polyéthyléniques en C 18, 212.

Bibliographie. Manuel de chimie minérale. M. 279. — Mise au point sur la chimie des enzymes. M. 279. — Analyse spectrochimique en 1938. M. 280. — Analyse spectrographique en Grande-Bretagne. M. 646. — La sécurité dans les laboratoires et les fabriques de produits chimiques minéraux. M. 646. — Métabolisme des bactéries. M. 647. — Tableaux d'analyse chimique qualitative. M. 648. — Chimie des sucres et des polysaccharides. M. 973. — Traité de chimie organique. M. 973. — Radioactivité et transmutation des atomes. M. 975. — L'oxydation biologique. M. 975. — La chimie des produits pharmaceutiques. M. 976.

chromates. Spectre d'absorption de l'ion bichromate à 20° K. C. P. 78.

ière. Microméth. d'anal., 249.

ihalogénures. Struct. 79.

ile. Présence de choline et de lipides en contenant, 76. — Action sur la respiration du tissu musculaire *in vitro*, 209.

ile de carnivores. Et., 326.

ile de Poisson. Constit., 326.

ilié. **Biliénique** (*Elio*) (*Oxy-3*) (Ac.) (Monoalkylester). Prép., propr., 291.

liaire (Ac.). Acide C₇H₁₀O₆ ou C₇H₈O₆, ds. bile de Requin, 326.

ologie générale. Influence des déficiences en cuivre et en fer sur les catalyseurs d'oxydation des tissus du Rat,

74. — Métabolisme basal de l'Esquimau, 74. — Action de l'acide urique sur la grandeur de la respiration cellulaire, 74. — Quotient respiratoire des extraits de rein, 74. — Diminution de l'action calorifique de la thyroxine par injection simultanées de doses massives d'oestradiol chez le Lapin, 74. — Rôle du cuivre dans la régénération de l'hémoglobine et des hématies au cours de l'anémie provoquée chez le Rat, 74. — Association du pouvoir carcino-génétique et du pouvoir inhibiteur de la croissance chez les hydrocarbures cycliques et autres substances, 75. — Infl. ClNa sur absorpt. du glucose par l'intestin de Rats empoisonnés par l'iodacétate, 325. — Infl. des lactates sur l'absorpt. intestinale de glucose chez les Rats ayant subi l'adrénalectomie, 325. — Élimin. gastrique ClNa et SO₂Na₂ après inject. intravein. de sol. hypertonique des deux sels, 340. — Combustion de l'alcool méthylique chez la Souris blanche placée au point de neutralité thermique, 75. — Prop. de subst. réduct. ds. urines normales. Observat. sur subst. réduct. non fermentescibles de l'urine correspond. au jeûne, 92. — Influence de quelques métabolites intermédiaires et de quelques sels sur la respiration des suspensions de tissu hépatique, 207. — Influence du titane sur l'oxydation des groupes sulfhydrylés par divers tissus, 207. — Influence de O et de CO₂ sur le sang du chien normal et pneumonique, 208. — Statistique de quelques variables biochimiques chez l'Homme de 20 à 45 ans, 208. — Action de l'insuline sur la chronaxie du pied d'escargot, 208. — Perméabilité de la membrane vitelline du jaune d'œuf de Poule à l'eau et facteurs qui la modifient, 208. — Comportement dans l'organisme de fines particules de Co, Ni, Cu injectées par voie intraveineuse. Recherches histologiques et dosage des métaux dans les organes, 209. — Etude des sécrétions vaginale et utérine. Stérilité féminine et acidité du mucus exocervical, 209. — Répartit. K chez le Chat après inject. intra-vasculaire, 224. — Comp. chim. liq. des kystes ovariens, 323. — L'ossific. hétérotropique d'un greffon de muqueuse des voies urinaires est-elle due à ce qu'elle élabore une phosphatase du type osseux, 324. — Ostéotropisme des agents médicamenteux, 324. — Infl. de l'aliment. sur oxydat. ds. l'organisme, 324.

Bios. Infl. sur la bactérie de nodules de Légumineuses B. Infl. de préparat. brutes de bios sur la production d'ac. par des souches de *Rhizobium trifolii*, 232.

Biotine. Ess. quant. remarques sur les protéides, 346.

Biotique (Ac.). Nouvelle substance excitante de la croissance dans le foie, 74.

Biotite. Coloration par les rayons α. C. P. 57.

Biphényle. Voy. aussi **Diphényle**. — (*Acétamido-4*). Mono-dibromuration, 31.

— (*Bromo-3-amino-4-nitro-2'*). Prép., propr., 31.

— (*Bromo-3-amino-4-nitro-3'*). Prép., propr., 31.

— (*Dibromo-2,3'-amino-4'*). Prép., propr., 31.

— (*Dibromo-2,3'-acétamido-4'*). Prép., propr., 31.

Biphényle (*Dibromo-3,5-amino-3'*). Prép., propr., 32.

— (*Dibromo-3,5-nitro-3'*). Prép., propr., 32.

— (*Dicarboxy-2,2'*) (Disulfure). Prép., propr., 267.

— (*Dinitro-4,4'-amino-3*). Prép., propr., 32.

— (*Méthylolide oxy-5-carboxy-6*). Prép., propr., 161.

— (*Oxy-4'*) (Ac.). Prép., propr., 37.

Biphénylmalonate de diéthyle-4,4'. Prép., propr., 272.

— (*o-Sélénure*). Prép., propr., 54.

o-o'-Biphényle (Sélénure). Prép., 148.

— (Sélénure) (Dichlorure). Prép., 148.

— (Sélénure) (Dibromure). Prép., 148.

p-p'-Biphényle (Sélénure). Prép., 148.

— (Sélénure) (Dibromure). Prép., 148.

— (Sélénure) (Dichlorure). Prép., 148.

p-Biphényle (Sélénure de phényle et). Prép., propr., 148.

Biphényl-carbonique-2 (*Dichloro-3,3'*) (Ac.). Prép., propr., 160.

Biphényl-dicarbonique (*Dichloro-3,3'*) (Ac.). Prép., propr., 161.

Biphényl-dicarbonique-2,6 (*Diméthoxy-2'-3'*) (Ac.). Prép., propr., 161.

Biphénylmalonate de diéthyle-4,4'. Prép., propr., 272.

Biphénylmalonate d'éthyle-4' 3Amino-(4. Prép., propr., 272.

p-Biphénylsélénique (Ac.). Prép., propr., 54.

Biphényl-sélénium. Halogénures, 54.

o-Biphényl-sélénium (Tribromure). Prép., propr., 54.

p-Biphénylsélénonium (Chlorure de diphenyl). Prép., propr., 148.

Biphénylène (di)-éthène. Synth. ds. la série, 161.

Bismuth. Bismuthoperoiodates. M. 48. — Réact. micro-cristall., 110. — Comp. organométall., 133.

Bismuth (*Triméthyl*). Pharmacologie, 237.

Blé. Infl. stockage sur protéides graines et farines, 104. — Val. biol. de farine de germe, 105. — Fractionne- de N ds. les grains en voie de développement, 232. — Infl. de l'exposition au CCl₄, 242.

Blepharis edulis Pers. Constituants des graines. Composition de l'huile, 80.

Bleu de méthylène. Adsorption par le palmitate de sodium solide. C. P. 130.

Bois. Essais de lessivage par des mélanges protecteurs contenant des chromates alcalins, 68. — Pulpage de bois durs et tendres par l'alc. butylique, 68. — Nature du goudron libéré par la pulpe de bois pendant la fabrication du papier, 69. — Constit. minéraux. Relat. entre dureté du bois de Teck et ses constit. minéraux, 319. — Résistance à l'hydrolyse par SO₂H₂, 319.

Bois (**Cendre** de). Microstructure, diag. de diff., 202.

Borates alcalins. Rech., 3.

Bore. Désintégration du bore par effet des neutrons lents avec émission de particules α et de protons. C. P. 1. — Désintégration par les protons. C. P. 2. — Désintégration par neutrons lents. C. P. 48. — Recherche sur l'action des neutrons lents. C. P. 48. — Désintégration des isotopes séparés sous bombardement protonique et deutonique. C. P. 48. — Moments magnétiques nucléaires des isotopes. C. P. 48. — Transmutation par neutrons lents avec émission de particules α et de protons. C. P.

48. — Production de ^6Li par bombardement neutronique du bore. C. P. 49. — Niveaux d'énergie nucléaire dans ^{10}B . C. P. 56. — Masses de ^{10}B et ^{11}B . C. P. 61.
- Bore** (Chlorure). Réact. avec l'aniline, 153. — (Fluorure). Produits d'addition avec les sulfates et les phosphates, 123. — Isomérisat. cis-trans-par, 157. — (Hydrures). Diméthylborane et boretriméthylamine, 2. — (Nitrure). Rayons X. C. P. 80. — (Trifluorure). Spect. absorpt. I. R. C. P. 70.
- Borique** (Ac.). Act. du dihydroxy-1.8-naphthalène sur la conductibilité électrique, 278.
- Borique** (Esters) (Ac.). Effet Raman. C. P. 72. — Act. sur les dér. hydroxylés, 257.
- Bornéol** (Isonitrosométhylthio). Prép., propr., 288.
- Bornyle** (Sulfate de potassium et de). Prép., propr., 40.
- Brachychiton diversifolium**. Graines et huile, 217.
- Bragantia Wallichii**. Examen, 215.
- Bromacétique** (Ester). Prép., propr., 18.
- Brome**. Remplac. par Li ds. comp. bromés aliphats, par phényle-Li, 131. — Détermin. réact. de Guareschi-Denigés, 243. — Electrons de conversion interne de ^{80}Br . C. P. 47. — Séparation des isotopes par centrifugation. C. P. 60. — Hydrolyse. C. P. 87. — Réactions d'échanges thermique et photochimique du brome. C. P. 99.
- Brome** (Chlorure). Constantes thermodynamiques. C. P. 19.
- Brome** (Radio). Rech. C. P. 47. — Emission de rayons X par les isomères du radiobrome. C. P. 57.
- Bromique** (Ac.). Spectre Raman. C. P. 10.
- Bromoforme** (Silico-). Moment dipolaire. C. P. 65.
- Brucine**. Struct., 188. — (Monoxy-9-). Méthylation, 182.
- Brucine** (Pseudo-). Prép. de quinone, 58. — (N-méthyl) (Iodométhylate). Prép., propr., 182.
- Bufotaline** (Anhydrogama). Isomères, 291
- Butadiène**. Prép. putrescine, 141. — (Ditertiobutyl-2.3-). Rech., 256. — (Tétrakis (bromo-4-phényl) chloro-). Prép., propr., 144.
- Butadiène-1.3**. Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7. — (Chloro-1-méthoxy-). Prép., 134. — (Tétrakis-1.1.4.4 (bromo-4-phényl-). Prép., 144.
- n-Butane**. Viscosité, 14.
- Butane** (β , β -Bis (Méthyl-3-oxy-4-phényl-)) Prép., propr., 32. — (β , β -Bis- (p-oxyphényl-). Prép., propr., 32. — (Diido-1.4-). Rech., 15. — (Diacétoxy-2.3-). Transform. en di-bromo-2.3-butane, 137. — (Dicyclohexylphénoxy-1.4-). Prép., propr., 166. — (α , δ -di- (Diméthoxy-3.4-phényl-)- β , γ -di- (oxy-méthyl-). Prép., propr., 289. — (Diméthylamino-1- (diméthylamino-méthyl)-2-). Prép., propr., 20. — (Diméthyl-2.4-phényl)-1'-amino-2'-) Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl)-1'-amino-2'-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl)-1'-amino-2'-) (Nitrate). Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl)-1'-amino-2'-) (Pierate). Prép., propr., 151.
- Butane** (Diméthyl-amino-1-méthylène-2-chloro-3-). Prép., propr., 20. — (Diphthalimido-1.4-). Prép., 141. — (Ditertiobutyl-2.3-). Prép., propr., 256. — (α -Oxy- α , δ -di- (diméthoxy-3.4-phényl-)- β , γ -di- (oxy-méthyl-). Prép., propr., 289. — (Phényl-1-vinyl-2-époxy-1.2-). Isomér., 149. — (Phénylimino-2-méthyl-3-anilino-3-). Prép., propr., 275. — (Thréo-acétoxy-2-bromo-3-). Prép., 137. — (Tétrakis (bromo-4-phényl-) tétrachloro-). Prép., propr., 144. — (Triacétoxy-1.3-3-). Rech., 15. — (Trichloro-1.14-diméthoxy-2.2-). Prép., 135. — (Tri-n-propoxy-1.3.3-). Prép., propr., 16.
- Butane** (Iso-). Viscosité, 14.
- Butane diol-2.3**. Et. et esters, 140.
- Butanedione-1.2** (Diphényl-1.3-dibenzoyl-4.4-). Prép., propr., 50.
- Butanedione-1.3** (Bromo-2-diméthoxy-4.4-diphényl-1.4-). Prép., propr., 150. — (Diméthoxy-4.4-diphényl-1.4-). (énol). Et., 150.
- Butanol** (Phényl-1.0-biphényl-1-phénoxy-2-). Prép., propr., 162. — (Phénoxy-). Rech. phénoxybutanols arsénés, 132.
- Butanol-2** (Bromo-3-). Réact. avec BrH , 137. — (Erythro-acétoxy-3-). Prép., 137. — (Thréo-bromo-3-). Prép., 137.
- Butanol-2'** (Diméthyl-2.4-phényl-1'-). Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl-1'-) (Allophonate). Prép., propr., 151.
- Butanol-3** (Diméthylamino-1- (diméthylaminométhyl)-2-). Prép., propr., 20.
- Butanol-3** (Diméthylamino-1-oxy-méthyl-2-). Prép., propr., 20.
- Butanone-2** (Diphényl-1.3-dibenzoyl-4.4-). Prép., propr., 50. — (Méthyl-3-anilino-3-). Prép., propr., 275. — (Trichloro-1.1.4-). Prép., 135.
- Butanone-2'** (Diméthyl-2.4-phényl-1'-). Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl-1'-) (Oxime) Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl-1'-) (Semicarbazone). Prép., propr., 151.
- Butanone-3** (Diméthylamino-1- (diméthylaminométhyl)-2-). Prép., propr., 20. — (Diphényl-1.4-triméthyl-1.4.4-). Prép., propr., 150.
- Butatriène-1.2.3** (Tétrakis-1.1.4.4- (Bromo-4-phényl-). Prép., 144.
- Butea Frondosa**. Enzymes des graines, 86.
- Butène**. Prép., propr., dér., 296.
- Butène** (Ditertiobutyl-2.3-). Prép., propr., 256.
- Butène-1** (Dibromo-1.4-ditertiobutyl-2.3-). Prép., propr., 256. — (Epoxy-3.4-ditertiobutyl-2.3-). Prép., propr., 256.
- Butène-2** (Butoxy-1.3-). Prép., propr., 16. — (Diphthalimido-1.4-). Prép., 141. — (Tétrakis-1.1.4.4- (bromo-4-phényl-)) Prép., 144. — (Tétrakis- (bromo-4-phényl-) dichloro-). Prép., 144. — (Tétrakis- (bromo-4-phényl-) dichloro-). Prép., 144. — (Tétrakis-1.1.4.4- (bromo-4-phényl-) dichloro-2.3-). Prép., 144.
- Butène-3** (Epoxy-1.2-phényl-1-éthyl-2-). Prép., propr., 149.
- Butène** (Iso-). Instab. du liquide, 134.
- Butène** (Iso-) (Trichloro-). Transposition allylique. M. 349. — Etude. M. 586. — Prép. Structure. M. 581.
- Butène-2-ol-1** (Isopropyl-). Prép., 134.
- Buténone-1** (Diphényl-1.4-triméthoxy-3.4.4-). Prép., propr., 150.
- Butine-2** (Tétrakis (bromo-4-phényl-)) Prép., propr., 144.
- t-Butylamonique** (Ac.). Prép., dér., 18.
- n-Butylarsine** (Éthylène- α - β -bis-phényl-). Prép., 132. — (Éthylène- α - β -bis-phényl-) (Sulfure). Prép., 132.
- n-Butylarsine** (Di-) (o-Phénylène-bis-). Prép., 132.
- Butylcarbinol** (Tert-). Transf. catalyt. en phase vapeur, 14.
- Butyle** (Bromure). Cinétique des réactions d'échange. C. P. 99. — (Halogénures). Rotation moléculaire. C. P. 66. — (Iodure). Spectre d'absorption U. V. C. P. 8. — (Stéarate). Hydrogénation. M. 440.
- β -n-Butyle (Bromotartranilate). Prép., 136. — (Méthyl-) (Tartranilate). Prép., 136.
- n-Butyle** (β -Méthyl-) (+) (Bromotartranilates). Prép., 136. — (d-l-n-Heplane- γ -carbonates). Prép., 133.
- s-Butyle** (α -Chloréthyl-) (Oxyde). Prép., propr., 139. — (Oxyde d' α -chloréthyle et de). Peép., propr., 139. — (Oxyde d' α -chloréthyle et de). Prép., propr., 139. — (Oxyde d' α -cyanéthyle). Prép., propr., 139.
- Butyle** (Iso-) (Bromure). Vittrification, cristallisation et comportement diélectrique. C. P. 13.
- Butyle** (Tert-) (Disulfure). Prép., 136.
- Butyléthylène** (Tert-). Transf. catalyt. en phase vapeur, 14.
- β -n-Butylique (Méthyl-) (+) (Alc.). Prép., propr., 136.
- Butylique** (Mono-) (Triisopropylique) (Ether). Prép., propr., 260. — (Tétraméthyl-4-) (Ether). Prép., propr., 260.
- n-Butylique** (Tetra-iso-) (Ether). Prép., propr., 260. — (Tetra-) (Ether). Prép., propr., 260.
- Butylique** (Iso-) (β - (Triméthyl-2.4.6-benzoyl-) (Alc.). Prép., propr., 32.
- Butylique** (Iso-) (Aldéhyde-). Condensation avec la pypéronylidène-aniline. M. 484. — Condensation avec la benzylidène-paratoluidine. M. 484.
- Butylsulfényle** (Tert-) (Iodure). Prép., 136.
- Butyne-2-diol-1.4** (Di- (p-bromophényl-)) Prép., propr., 25.
- Butyne-3-ol-2-one-1** (Di- (p-bromophényl-)) 1.2-). Prép., propr., 25.
- Butyrique** (Amino- β -carboboxy-) (Ac-). Prép., propr., 65. — (α -Amino- β -hydroxy-) (Ac-). Synth. 141. — (γ -Céto-) (γ -p-Méthoxyphényl-) (Ac-). Prép., propr., 271. — (γ -Céto-) (γ -Hydroxy-2-méthoxy-4-phényl-) (Ac-). Prép., propr., 272. — (γ -Céto-) (γ -Hydroxy-2-méthoxy-4-phényl-) (Ac-). Prép., propr., 272. — (γ -Céto-) (γ -O-Hydroxy-phényl-) (Ac-). Prép., propr., 272. — (α -Dichloro-1.4-phényl-)-3-chloro-) (Ac-). Prép., propr., 156. — (γ -Dihydro-9.10-anthranil-) (Ac-). Prép., propr., 36. — (γ -Diméthoxy-2.4-phényl-) (Ac-). Prép., propr., dér., 272.

Butyrique (*Ditertiobutyl-2.3-*) (Ac.). Prép., propr., 256.
 — (γ -*Ethoxy-*) (Ac.). Prép., propr., 188
 — (γ -*p-Ethoxybenzoyl-*) (Ac.). Prép., propr., 265.
 — (γ -*p-Ethylphényl-*) (Ac.). Prép., propr., 280.
 — (β -*Hydroxy-*) (Ac.). Utilisat. par les Rats nourris et en état de jeûne, 91.
 — (γ -*Hydroxy-2-diméthoxy-3.4-phényl- γ -cétol-*) (Ac.). Prép., propr., 272.
 — (γ -*o-Hydroxyphényl-*) (Ac.). Prép., propr., 272.
 — (γ -*p-Méthoxyphényl-*) (Ac.). Prép., propr., 271.
 — (γ -*Méthoxy-5-tétrahydro-1.2.3.4- α -naphthyl-*) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (α -*Méthyl- γ -(2-hydroxy-diméthoxy-3.4)-phényl-*) (Ac.). Prép., propr., 272.
 — (α -*Méthyl- γ -o-hydroxyphényl-*) (Ac.) Prép., propr., 272.
 — (α -*Méthyl- γ -(p-méthoxy-phényl-)*) (Ac.). Prép., propr., 272.
 — (γ -*Méthyl-2-éthyl-5-anizoyl-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 318.
 — (γ -*Méthyl-3-éthyl-6-anisyl-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 318.
 — (*Méthyl-4-naphthyl-1-)-4-diméthyl-2.2-*) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (α -*Naphthyl-4-diméthyl-2.2-*) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (β -*Naphthyl-4-diméthyl-2.2-*) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester méthylénique). Prép., propr., 180.
 — (*Phényl-*) (γ -*Hydroxy-2-diméthoxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 272.
 — (*Triphényl- α . β . γ -*) (Ac.). Prép., propr., 34.
Butyrique (Iso-) (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester benzylidénique). Prép., propr., 180.
 — (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester cyclohexylidénique). Prép., propr., 180.
 — (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester cyclopentylidénique). Prép., propr., 180.
 — (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester furfuryldénique). Prép., propr., 180.
Butyrique (γ -*o-Anisyl-*) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (β -*Chloro-*) (Aldéhyde). Préparation. M. 256.
 — (*Diéthylacétal- γ -méthoxy-*) (Ald.). Prép., propr., 16.
 α -Butyrolactone (*Diphényl- γ . γ -bromo-*). Dér. bromé, 279.
 — (γ -*Phényl- β -(quinolyl-4)- α -oxo- γ -hydroxy-*). Prép., propr., 58.
Butyronitrile (Iso-) (α -*Hydroxylamino-*). Prép., propr., 21.
Butyrophénone (β -*Phényl-*). Prép., propr., 27.
Byak-angelicinique (Ac.). Prép., propr., 52.
Byak-angelicologique (*Dihydro-iso-*) (Ac.). Prép., propr., 52.

C

Cacao. Présence de leuco-anthocyanines dans le cacao de Criollo, 215.
Cadavérique. Form. à part. de *d*-lysine par *B. lactis aerogenes*, 328.
Cadmium. Métallurgie par voie humide. M. 796. — Dosage de petites quantités. M. 797. — Activation protonique. C. P. 50. — Radioactivité induite. C. P. 50.

— Dépôt métallique à partir de solutions de thiosulfate. C. P. 121.
Cadmium (Bromure). Etude de solutions. M. 358. — Etude au moyen de l'effet Raman. C. P. 10.
 — (Chlorure). Viscosité et densité des solutions à 35°. C. P. 21.
 — (Sulfure). Catalys. de réduct. du nitrobenzène en phase gaz, 144.
Caféine. Action sur le métabolisme musculaire du Rat blanc, 75. — Act. sur l'activité des muscles longitudin. de l'intestin grêle, 236. — Propr. tonocardiaques, 240.
Calcémie. Calcémie chez les vieillards, 92. — Variat. sous l'action de ray. U. V., 225. — Variat. et rapport Ca/P sanguin après traumatisme opérat. des os du crâne, 340.
Calciférol. Effets sur le Rat thyroïdoparathyroïdectomisé et néphrectomisé, 224.
Calcium. Effet de l'ion calcium sur la respiration tissulaire, 75. — Diffusion dans péritoine. Effet des sels et de l'hormone de la parathyroïde donnés en injection intraveineuse, 90. — Origine et pption dans la glande salivaire, 90. — Sort après injection intraveineuse à l'Homme norm., 90. — Infl. ds. intoxic. plombique expér., 104. — Microméth. dos., 110. — Microd. ds. 0,1 cm³ de sérum, 117. — Sépar. ds. le courant sanguin. Role des protéidates et du phosphate colloïdal de Ca, 322. — Etude sur les protons du calcium soumis à un bombardement deutonique. C. P. 49.
Calcium (Alcoylsulfonate). Solubilité à 50°. C. P. 112.
 — (Carbonate). Décomposition des mélanges chromate et carbonate, 4.
 — (Carbure). Formation de cyanure lors de l'azotation, 125. — Vitesse de nitration. C. P. 91.
 — (Chlorure). Etude chimique du système chlorure de calcium-benzoate de sodium-eau. C. P. 20.
 — (Chromate). Décomposition des mélanges chromate et carbonate, 4.
 — (Cyanamide). Rech. sur les dér., 262.
 — (Hypochlorites). Rech., 125.
 — (Inositophosphate). Obtention à partir d'un son de riz argentin, 125.
 — (Métophosphate). Cristallisation de métaphosphate vitreux, 4.
 — (Phosphates). Solubilités, 72.
 — (Phosphidure). Phosphidure ammoniacal, 4.
 — (Sels). Compar. ds. l'infl. sur l'utilisat. du lactose, 95.
 — (Stéarate). Propriétés électriques des dépôts en couches. C. P. 129.
 — (Sulfate). Point de transition dans l'eau et dans l'eau de mer. C. P. 17.
 — (Tungstate). Luminescence. M. 123. — Comportement thermique des émissions. M. 127.
Calculs biliaires. Dos. des pigments, 119.
Calliactine. Isolement et composition. M. 608.
 — (*Chloro-*). Composition. M. 612.
Calliactine (Néo-). Prép. M. 613.
Calycanthine. Etude, 181.
Calycanthine (Monoiodhydrate). Prép., propr., 182.
Calystegia japonica jois. Hétéroside flavonique, 331.
Camphane (*Oxy-2-méthylamino-3-*). Prép., propr., 169.
 — (*Nitro-iso-*). Prép., propr., 40.

Camphre. Hydrogénation. M. 432. — Rech. ds. la série, 288. — Propr. optiques et structure du camphre cyané. C. P. 8.
 — (*Diéthylamino - phényl - imino -*). Réact. Hg., 112.
 — (*Diméthyl-*). Dégradat. ds. l'organisme animal, 40.
 — (*p - Diméthylaminobenzylidène -*). Prép., propr., 288.
 — (*m - Diméthyl - amino-anilino-méthylène-*). Prép., propr., 288.
 — (*Diméthylamino - phényl - imino -*). Réact. Hg., 112.
 — (*p - Dipropyl - amino-anilino-méthylène-*). Prép., propr., 288.
 — (*Isonitrosothio-*). Dér., 288.
 — (*p - Méthyl - éthylamino-anilino-méthylène-*). Prép., propr., 288.
 — (*Oxy-4-diméthyl-*). Prép., propr., 40.
Camphre-carbonique-3 (*Méthyl-3-*) (Ac.). Prép., propr., 41.
Camphre (Thio-) (*s-Méthylnitroso-*). Prép., propr., 288.
Camphoanilique (*p-Dibutylamino-*) (Ac.). Prép., propr., 288.
 — (*p-Diéthylamino-*) (Ac.). Prép., propr., 288.
 — (*p - Dipropylamino-*) (Ac.). Prép., propr., 288.
 — (*p-Méthyléthylamino-*) (Ac.). Prép., propr., 288.
Camphoquinone. Réd. catal., 169.
Canavanine. Comport. biol., 347.
 — (*Désamino-*). Comport. biol., 347.
Cancer. Influence du propionate de testostérone sur l'évolution du cancer au benzopyrène chez la Souris, 75. — Expériences sur la chimiothérapie, 75. — Indépendance de la respiration et de la glycolyse tissulaire vis-à-vis de la croissance des tumeurs, 75.
Cantharidine. Synth., 294.
Caoutchicolic. Extraction, 66.
Caoutchouc. Structure. M. 1. — Synthèse, 1. — Propr. de sol. de caoutchouc chloré dans le goudron, 69. — Propr. caoutchouc préparé à partir de latex dialysé, 319. — Courbes d'allongement isothermes et adiabatiques du caoutchouc vulcanisé. C. P. 13. — Théorie statistique de l'élasticité du caoutchouc et des expériences relatives à la question. C. P. 83. — Recherches aux rayons X sur l'état cristallin du caoutchouc. C. P. 83. — Figure de diffraction de rayons X par un sol cristallin de caoutchouc préparé à partir d'une solution éthérée. C. P. 83.
Caoutchouc naturel. Propr., 203.
Caproïque (*Monohydroxyamino-*) (Ac.). Prép., propr., 197.
Caproïque (Iso-) (α -*Oxy-*) (Ac.) (Ester méthylénique). Prép., propr., 180.
Capronique (α -*Hydrazino-*) (Ac.). Prép., 142.
Capsules surrénales. Constituants. Subst. J. K. N. O., 172.
Carbamide (Sulfo). Dos. chromates, 245.
Carbamide (Thio-). Dos. bromatom., 115. — (α - β -*Méthylphényl-*). Act. ac. nitreux, 274.
 — (*Phényl-*). Réact. de l'éthylate de Na et de l'anhydride acétique, 274. — Rech., 274. — Décomp. hydrolytiques, 274.
Carbaminique (Ac.). Effet Raman. C. P. 73.
Carbazole (*Bromo-5-nitro-7-acétyl-9-tétrahydro-*). Prép., propr., 55.
 — (*Bromo-7-tétrahydro-*). Prép., propr., 55.

- Carbazole** (*Chloro-5-acétyl-9-tétrahydro-*). Prép., propr., 55.
 — (*Méthyl-1-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 300.
 — (*Méthyl-5-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 300.
- Carbazole-carbonique-8** (*Chloro-5-tétrahydro-*) (Ac.). Prép., propr., 55.
- Carbinols**. Halogén. carb. tert. optique act., 136.
 — aromatiques. Halogénat. et dispers. rotat., 147.
- Carbinol** (*Allylméthyl-*). Prép., 257.
 — (*Diphénylpyridyl-*). Prép., propr., 184.
 — (*Diphénylquinolyl-2-*). Prép., propr., 184.
 — (*p-Oxybenzoyl-méthyl-*). Prép., propr., 271.
 — (*Phényl-(méthyl-1-naphtyl-2)-(hydroxy-3-naphtyl-2-)*). Prép., propr., 180.
 — (*Phénylpyridyl-2-*). Prép., propr., 184.
 — (*Phénylpyridylméthyl-*). Prép., propr., 184.
 — (α -*Tétrahydro-furyl-méthyl-*) (Phtalate acide). Préparation. M. 178.
 — (*d.l. α -Tétrahydro-furyl-méthyl-*) (Acétate). Préparation. M. 178.
 — (Phtalate acide). Préparation. M. 177. — Dédoublement. M. 178.
- Carbohydrates**. Photosynthèse à partir de l'acide carbonique. C. P. 107.
- Carboxyoxamique** (α -*Phényl- γ -isoyl-*) (Ac.). Prép., propr., 28.
- Carbonates**. Stabilité thermique, 19. — Fonction dans la synth. du glycolle, 201.
- Carbone**. Méth. Dos. ds. subst. organ., 114. — Fuorocarburés, 123. — Formation de formaldéhyde au cours de la photo-oxydation des composés organiques, 204. — Théorie formaldéhydique de l'assimilation du carbone, 205. — Union labile de l'oxygène au carbone. Un peroxyde spontanément dissociable à froid, 280. — Assimil. en présence de SH₂ chez algues inférieures, 337. — Recherche d'un état excité de ¹²C. C. P. 48. — Désaccords dans la masse isotopique de ¹²C. C. P. 60. — Rapport sur les masses de ¹²C. C. P. 60. — Influence réciproque des valences dans l'atome de carbone. C. P. 61. — Equilibre thermique avec le pentoxyde de niobium. C. P. 101.
- Carbone** (Oxyde). Hydrogénat. catalytique des comp. organ., 25. — Déterm. quant., 110. — Affinité vis-à-vis de Cu monovalent, 123. — Ds. les mines. Rôle des bactéries ds. son élimination, 241. — Déterm. ds. l'air, 250. — Oxydation photochimique au voisinage de la région d'auto-inflammation. C. P. 92. — Chaleur de dissociation. C. P. 101.
 — (Sous-oxyde). Réact. avec iodure de méthyle magnésium, 24.
 — (Sulfure). Désulfuration. M. 785. — Dos., 244.
 — (Tétrabromure). Chaleurs spécifiques, chaleurs de fusion et de transformation. C. P. 18.
 — (Tétrachlorure). Réactivité, 256. — Structure fine des raies Raman. C. P. 72. — Equilibre vapeur liquide dans le système tétrachlorure de carbone-acétate d'éthyle. C. P. 114.
- Carbone lourd**. Concentration par diffusion thermique. C. P. 60.
- Carbonique** (Ac.). Réduction par le graphite et le coke, 2. — Act. diurétique ds. l'anurie toxique par le salyrgan., 240. — Première constante de dissociation. C. P. 116.
- Carbonique** (Anhyd.). Déterm. ds. liqueurs ammoniacales, 244. — Dos., 250.
- Carbonisation**. Croissance des cristallites pendant la carbonisation. C. P. 75.
- Carboxyamide-5** (*Méthyl-4-thiazole-*). Prép., propr., 190.
- Carboxylases artificielles**. Catalyseurs organ., 182.
- Carboxyliques** (Ac.). Estérification et échange d'oxygène. C. P. 100.
- Carburants**. Rech. C. P. 93. — Etudes. C. P. 93.
- Carbures acétyléniques**. Prép., 134. — Hydrogénation. C. P. 19.
- Carbures aliphatiques**. Etalement sur les surfaces solides, 253.
- Carbures colorés**. Rech. M. 948.
- Carbures éthyliques**. Oxyd. par l'anhyd. sélénieux, 133.
- Carbures d'hydrogène**. Structure et énergie des molécules. C. P. 62.
- Carbures métalliques**. Etude par carburation des métaux au moyen du méthane. C. P. 104.
- Carbures paraffiniques**. Synthèse. M. 50.
- Carcinogènes**. Prés. ds. aliments grillés, 348.
- Carcinone**. Act. arginasique du carcinone gastrique humain, 335.
- l-Carnosine**. Synth. des homologues, 65. — Synthèse des homologues immédiatement supérieurs et inférieurs, 80. — Rapport entre sa struct. et son activité dépressive, 232.
- Carotène**. Conversion en vitamine A, par quelques poissons d'eau douce, 79. — Infl. sur le goût dû à une car. en I, 95. — Prép. caractérisation de l- α -carotène, 215. — Dos. ds. les fourrages, 251.
- Carotène-oxydase**. Rech., 223.
- Caroténoïdes**. Rapport avec les chlorophylles dans les excréments de divers animaux, 78. — Infl. sur la croissance et l'acido-résistance des bacilles paratuberculeux de la fléole, 232. — Caroténoïdes des algues d'eau douce, 331. — Carot. épiphysiques, 331.
- Carvacrol**. Hydrogénation. M. 426.
- Carvométhène**. Action du chlorure de propionyle. M. 465.
- Caryocinèse**. Action du naphthalène, 74. — Action du diphényle, 74. — Anomalies dues à l'action des dérivés iodés des carbures cycliques, 208.
- Caryophyllène**. Const., 168.
- Caryophyllène** (*Dihydro-*). Const. 168.
- Caséine**. Etude électrophorétique, 71. — Produits d'action de la soude, 78. — Eff. de la méthionine sur le métabol., 95. — Dégradation par la pepsine et les peptones qui en proviennent, 222. — Prép. de tyroxine, 329.
- Catalyse**. Théories actuelles. M. 301. — Ds l'industrie de chimie organ., 12. — Catalyse acide ds l'ammoniac liquide, 67. — Activité catalyt. de compos. intermétall. ds réduct. introbenzène en phase gaz, 145. — Infl. du soufre ds la catalyse d'hydrogénation ss haute pression, 253. — Etude de la promotion dans l'hydrogène du benzène. C. P. 16. — Interaction catalytique de l'acétone et de l'alcool isopropylique avec le deutérium sur du platine. C. P. 16. — Hydrogénation catalytique homogène. C. P. 16. — Comparaison entre l'activité catalytique de deux variétés allo-
- tropiques de nickel. C. P. 16. — Décomposition catalytique de l'eau oxygénée en présence de citrate de fer, C. P. 16. — Catalyse acide dans l'ammoniac liquide. C. P. 96. — Promoteurs dans les actions catalytiques des hydrates ferriques. C. P. 97. — Par les acides ou par les bases dans les réactions gazeuses. C. P. 98. — Réactions d'échange catalytique entre le deutérium et les oléfines. C. P. 98.
- Catalyseur**. Influence de la température du temps et des conditions de réduction de l'oxyde de cuivre sur l'activité hydrogénante du catalyseur réduit. M. 289. — Au nickel. M. 358. — Cat. organ. pr décomp. formiamide avec sépar. de CO, 142. — Préparation pr hydrogénation à basse température, 253. — Recherches sur l'état stationnaire de catalyseurs dans des réactions hétérogènes. C. P. 16. — Empoisonnements, C. P. 97.
- Catalyseur au cuivre**. Etude microscopique, surface active. Activité. M. 293.
- Catalyseurs biochimiques**. Activateur de la protéolyse pepsinique l'urée, 221. — Rech., 336.
- Catalyseurs organiques**. Et., 182.
- Cataphorèse**. En milieux isolants. C. P. 34. — Méthode de la charge mobile pour la détermination de la cataphorèse des colloïdes. C. P. 35. — Cataphorèse de bulles de gaz dans les solutions d'électrolytes inorganiques. C. P. 122.
- Catéchol**. Des feuilles de thé, 216.
- Catepsine**. Conservation, 86.
- Catésine splénique**. Infl. des rayons X et du Ra, 336.
- Catopsilia argante**. Xanthine const. des ailes, 329.
- Célestine**. Couleur. C. P. 77.
- Cellobiose**. Rapport entre les rotat. moléculaires des dér. acétylés et celles des esters méthyliques des ac. uroniques correspondants, 194.
- Cellobiuronique** (*1-Bromoheptaacétyl-*) (Ac.) (ester méthylique). Prép., propr., 195.
 — (*1- β -Méthylglucoside-hexaacétyl-*) (Ac.) (ester méthylique). Prép., propr., 196.
 — (*1- β -p-Nitrobenzylglucoside-hexaacétyl-*) (Ac.) (ester méthylique). Prép., propr., 196.
- Cellophane**. Propr. rech., 314.
- Cellulose**. Rech., 333. — Extraction de la paille de blé, 64. — Stabilité des isolants celluloseux imprégnés d'huile minérale. Infl. des facteurs chimiques, 66. — Comp. d'add. avec l'hydrazine, structure après régénération, 199. — Form. et déc. des dérivés sodés, 199. — Fractionnement dans l'ac. phosphorique par oxydation, 199. — Extraction des algues, 199. — Etude aux rayons X de la carbonisation, 203. — Nitration de matér. celluloseux impurs, 313. — Chlorurat. par Cl₂ gazeux, 313. — Prop., hydrophiles. Procédé pr ramollir les feuilles de cellulose par des sol. de savons aluminiques, 314. — Prop. hydrophiles, dér. 314. — Hétérogénéité des différentes sortes, 314. — Arrangement des substituants dans les dérivés de la cellulose. C. P. 7. — Etude aux rayons X du gonflement par plusieurs hydroxydes quaternaires d'ammonium. C. P. 13. — Orientation micellaire en fonction du degré d'étirement. C. P. 13. — Structure en réseau de la cellulose gonflée étant hydratée. C. P. 13. — Mécanisme de la déformation et structure

- fine de la cellulose hydratée. C. P. 13. — Struct. réticulaire. C. P. 82. — Relations entre les réseaux des celluloses naturelles et hydratées. C. P. 82. — Influence de la température sur le système cellulose-soude-eau. C. P. 82. — Période de long des fibres de la cellulose sodés. C. P. 82. — Dégradation des structures de cellulose orientées par la lumière U. V. polarisée. C. P. 107. — Variation du potentiel électrocinétique dans la transformation de la cellulose hydratée en cellulose naturelle. C. P. 122.
- Cellulose (Acétate).** Précipitation fractionnée et viscosité, 64. — (Acétyl). Prop. mécaniques et perméabilité des pellicules, 313. — (Esters). Nature électrochimique, 198. — (Méthyl-4. Fractionnement de méthylcellulose soluble ds. l'eau, 64. — Forme et grandeur des molécules en sol. Mesures à l'ultra-centrifugeuse et au viscosimètre, 65. — Dimension mol., 199.
- Cellulose naturelle.** Form. à partir de la cellulose hydratée, 199.
- Celtium.** Dos. vol. et gravim., 111.
- Céphaline.** Form. ds l'organisme, 92. — Vit. de catabol., 93. — Coag. du sang, 324. — Teneur des tissus au cours de l'avitamin. C., 341.
- Cérébronique (Ac.).** Prop. prépr., 18.
- Cérium.** Dos., 111.
- Cerveau.** Oxydation du pyruvate dans le cerveau, 84. — Phosphorylation et glycolyse, 218.
- Césium.** Détermination des parachors. C. P. 10. — Détermination du moment magnétique nucléaire du césium par la méthode de résonance magnétique moléculaire. C. P. 37. — Moments magnétiques nucléaires de ¹³³Cs. C. P. 38. — Struct. crist. I₂SnCs. C. P. 80.
- Césium (Fluochromate).** Struct. C. P. 79.
- Cétène.** Acétylation des aminoacides et des dipeptides, 201.
- α-Céto-acides.** Condensat. avec les amides, 21.
- β-Céto-acides (Sulfures).** Hydrolyse alcaline, 267.
- β-Cétolactones (Ac.).** Réact. colorée avec le m-dinitrobenzène, 48.
- β-Céto-éthers.** Dér. de s-butyle et d'α-chloréthyle, 139.
- β-Céto-lactone (Oxy) (Acétate).** Prépr., propr. 168.
- β-Céto-1-2.** Rech., 270.
- β-Cétones.** Effet Raman, spectres U. V. M. 894. — Réduction catalytique, 27. — Scission par les alcalis, 27. — Réact. des ω-halogéno-cétones avec des compos. non saturés, 27. — Act. de la phénylhydrazine sur les ω-halogéno-cétones, 31. — Condensat. avec les phénols, 32. — Réact. des cétones cycliques α-β non saturées, 38. — Scission pr les alacis, 149. — Format. à part. ac. organ., 164. — Format. cétones aliphatiques supérieures ds la décomposit. thermique des graisses, 259. — Oxydat. et scission des cétones cycliques saturées, 287. — Synth. cétones tétracycliques, 287. — Cétones sesquiterpéniques du *Lampoejang* Pail., 288. — Struct., C. P. 66.
- β-Cétones (Argloxy).** Utilisation dans synt. des quinoléines par la réaction de Pfittinger, 185. — (Cyclohexényl 1-1 propyl). Hydrogénation. M. 462. — (Dialcoxy). Prépr. propr., 17.
- Cétones (α-γ-Diamino).** Méth. générale de prép., 270. — (Méthyl-1-cyclohexényl-1-3-éthyl). Prépr., M. 465. — (Semicarbazones). Spectres. M. 533.
- Cétones (Di) 1.4.** Cyclisation furanique par déshydratation, 50. — Act. des hydrazines substit., 59.
- Cétones aromatiques.** Dérivés azotés. M. 349. — Décompos. photochim., 130.
- Cétones cycliques.** Prépr., pr. accroisem. du noyau, 167.
- Cétones stéroïdes.** Transf. cétones stéroïdes α-β non sat. ss. l'act. lumière U. V., 171.
- Cétones (Thio-).** Rech., 296.
- γ-Cétoniques (Ac.).** Rech., 271. — Rech., 272.
- Cétoniques (Thio-)** (Esters). Rech., 297.
- Cétyle (α-Naphtylcarbamate).** Prop., prép. 36.
- Cévine (Iodométhylate).** Dégradation, nombreux dérivés, 201.
- Chalcones.** Rech. chalcones dér. de la résacétophénone et de son éther diméthylhylique, 269. — (Pentaméthoxy - 2.3.4.5.6-). Prépr. (Pécinie), 294. — (Pentaoxy-2'.3'.4'.3.4-). Prépr. propr., 27. — (Polyoxy). Prépr., 27.
- Chaleurs de mélange.** Système de 3 subst. C. P. 102.
- Chaleurs de réaction.** Calcul. C. P. 101.
- Chalkone (Oxy-2-tétraméthoxy-4'-6-3'-4'-α-méthoxy).** Prépr., propr., 53. — (Oxy-2-triméthoxy-4-6-4'-α-méthoxy) Prépr., propr., 53.
- Champignons.** Rech. sur la biochimie des champignons inférieurs, 266.
- Charbon.** Cokéfaction, 2. — Hydrogénation des constituants du charbon Fuisain, 69. — Adsorption de cations sur le charbon platiné dans une atmosphère d'hydrogène. C. P. 130.
- Charbons actifs.** Réduction de composés minéraux oxydants en solution. M. 227. — Influence des variations de température sur le pouvoir adsorbant. M. 492. — Absorption de chloropicrine. M. 698. — Absorption de chloropicrine. M. 702. — Adsorption de quelques alcaloïdes. M. 732. — Charbons activés pour masques à gaz. C. P. 31. Charbon activé comme catalyseur de certaines réactions d'oxydo-réduction. C. P. 98.
- Charbon bitumeux.** Etude aux rayons X de la carbonisation, 203.
- Charbon (oléo).** Peptisation dans le benzène par les ac. organiques, 203.
- Chacronine-sulfurique (Ac.).** Rech., 313.
- Chasmanthine.** Rech., 67.
- Chaulmoogrique (Ac.).** Esters, 165. — Nouveaux homologues : ac. aleprique aleprique, aleprestique et aleprolique, 330.
- Chaulmoogryle (Cinnamoylglycolate).** Prépr., propr., 165.
- Chaulmoogrylique (Alc.).** Esters, 165.
- Chaux.** Rôle de l'eau dans la chloruration. M. 656.
- Chélation.** Et., 11.
- Chénodésoxycholique (Ac.).** Prépr., propr., 173.
- Cheveux.** Action du chlorure mercurique, 78.
- Chien.** Influence de l'administration de phosphates sur le travail, 74.
- Chimie agronomique.** Rapports entre constit. des phosphates en grains et la compos. des dépôts stériles auxquels ils sont subordonnés, 242. — Ion ferreux ds le sol, 242.
- Chimie alimentaire.** Act. cuisson et protéides de fabricat. de conserves sur constit. minér. de légumes, 104. — Valeur nutritive conserves, 105. Bilan azoté quotid. lors de substit. des aliments farineux par polenta, 105. — Et. bramatolog. des conserves de fruits (Argentine), 120. — Sirops et jus de fruits, 241. — Enquête aliment. ds la commune de Scilla (Reggio Calabre), 241. — Mn ds les aliments indiens, 242.
- Chimie analytique.** Résist. de matér. à la fil. lessives concentr., 107. — Théorie indicat. d'adsorption, 107. — Etal. sol. oxydantes avec IK par méth. à l'acétone, 107. — Résist. pl. poreuses à attaque liq. alcalines, 107. — Anal. spectrale : solutions métall., 107. — Sol. tampon universelle, 107. — Amplificat. périodique pr titrage électromét. différent., 107. — Manipul. pte quant. précipités, 108. — Anal. minérale à la touche, 108. — Pile de concentr. ds anal. quantit., 108. — Précip. des sol. concentr., 108. — Rech. acides sépar. des sulfures, sulfites, sulfates, hyposulfites, 109. — Rech. nitrites ds l'eau, 109. — Dos. PO₄H, méth. N. v. Lorentz avec filtrat. par succion. Récupér. résid. Mo, 109. — Applicat. de sels de cations compl. à la caractér. microscop. d'anions, 109. — Monogramme pr titrage des carbonates, 110. — Dos. carbonates d'après Warder, 110. — Oxyd. ion ferreux par IO₃K, 111. — Rech. microchim. à la touche des ions. Ag⁺, Hg⁺⁺, Ti⁺, Pb⁺⁺ et W., 112. — Identific. traces de Cu par électrode à Sb, 112. — Microanal. des hydrocarbures à pts E. bas par désorption fraction., 113. — Réact. à la touche de qq. ions, 113. — Simplif. méth. Pregl pour dos. C. et H., 113. — Crist. ds réact. microchim., 116. — Effet de la concentration de ClH sur la réduction du molybdate par le réducteur à l'argent, 127. — Microanal. mélange de gaz rares et N., 243. — Elimin. Fe par cupferron ds dos. Pb par dithizone, 244. — Dos. des donateurs d'H., 249. — Stabilité poisons alcaloïd. en présence d'antiseptiques, 249.
- Chimie analytique biologique.** Util. bromures pr mesure liquides extra-cellulaires, 117. — Dos. ptes quant. Cu, Pb-Zn par dithizone. II Incinér., 117. — Corrélation entre ac. ascorbique du sang et le test intradermique au dichlorophénol-indophénol, 119. — Micro-méth. pr dos. rapide des alcools dér. des sucres, 247. — Indices de clivages des médicam. crist. de pharmacopée japonaise, 249. — Dosage peroxyde H ds cult. bactér., 250. — Et. des méth. de déterm. mat. grasses ds aliments lactés, 250. — Microdos. humidité relatif au contrôle des levures osmophiles ds prod. de confiserie, 251.
- Chimie analytique organique.** Sol. étalons en microanal. quant. organ., 113. — Méth. de Wip pour les indices d'I, 114. — Simplific. rempliss. tube à comb. pour microd. C. et H., 114. — Dos. thiourée et thio-cyanates, 114. — Infl. solvants ds déterm. H. actif et du carbonyle par le réact. de Grignard, 114, 114. — Déterm. indice de saponif., 115. — Dos. subst. organ. ds eaux résid., 116. — Sépar. quant. comp. alcool, 246. — Déterm. du groupe nitro, 246.
- Chimie biologique.** Rapports P/N et Ca/N ds les os de Rats en crois. après admin. prolongée de BrNa, 340.

Chimie des sucres et des polysaccharides. Bibliographie. M. 973.

Chimie physique biologique. Besoins en potentiel d'oxydo-réduction d'un anaérobic strict non sporulé, 72.

Chimie végétale. Respir. des végét., 99. — Prod. des nitrites, 99. — Rapp. entre chlorophylle et CO₂ dans la photosynth., 98. — Subst. extr. des plantules, qui stim. la croiss. et les divisions cellulaires, 99. — Bactéries ds les nodosités légum. Fixat. N., 99. — Absorpt. de l'eau par les rondelles de pomme de terre, 100. — Comp. chim. feuilles de tabac sur tige à différ. hauteurs, 101. — Compos. chim. et prop. plur. des fluides et tissus végétaux. Eff. fertilisants min. sur les fluides des tissus de Ragi (*Elencine coracana Linn*), 101. — Dénitrificat. à la lumière solaire et son retard, 231. — Métabol. azoté des plantes, 231. — Fixation de N ds. le sol, sa conservation, 231. — La méthylation phénomène biologique très répandu dans la nature, 231. — Perte de C ds. les feuilles isolées de Rhubarbe ds. la culture, 231. — Métabol. des amides chez les plantes vertes. Synth., 231. — Inhib. de la respirat. de la photosynth. chez *Chorella pyrenoidosa* par des compos. organ. inhibant la catalyse par Cu, 231. — Pentose-nucléotides ds. le cytoplasme des cellules en voie de croissance, 232. — Stimulat. de l'activité cambiale sur place et à distance par l'hétéroauxine, 232. — Act. CNH sur la photosynth. chez *Scuedesmus*, 346.

Chimiluminescence. Chimiluminescence due au son. C. P. 95. — Du nitrate de diméthyle-diacridylum. C. P. 95.

Chloracétique (Mono-) (Ac.). Rendement quantique de l'hydrolyse. C. P. 107.

Chloral (Butyl-). Condensat. avec les ac. α -hydrocarboxyliques, 260.

Chloralides. Rech., 260.

Chlorates. Formation dans les solutions de chlore, 1.

Chlore. Réact. color. avec la base « méthane », 108. — Capacité calorifique, tension de vapeur, chaleurs de fusion et de vaporisation, entropie. C. P. 18. — Concentration des isotopes par centrifugation. C. P. 59. — Diffraction de rayons X par le chlore liquide. C. P. 65.

Chlore (Trioxyde). Chaleur de décomposition et énergie de la liaison oxygène-chlore. C. P. 102.

Chlorella. Rendement quantique de synthèse photochimique. C. P. 107.

Chlorémie. Chlorémie chez l'Homme norm., 340.

α -Chloréthyle (Oxyde de *s-butyle* et de). Prép., propr., 139.

Chlorhydrique (Ac.). Dos. rap. en prés. SO₂H₂, 109. — Effet de la concentration sur la réduction du molybdate par le réducteur à l'argent, 127. — Système acétate de zinc, acide chlorhydrique, acide acétique. C. P. 19. — Propriétés dans des mélanges éthanol-eau et isopropanol-eau de constante diélectrique élevée. C. P. 23. — Pression partielle de ClH au-dessus de ses solutions dans l'éthylène-glycol et dans d'autres solvants à 25°. C. P. 110. — Nombres de transport dans l'eau et les mélanges dioxane-eau de 0 à 50°. C. P. 117.

Chlorique (Ac.). Spectre Raman. C. P. 10.

Chlorogénine. Position des hydroxyyles nucléaires, 45.

Chloroforme. Infl. sur la perméabilité de la peau de Grenouille vis-à-vis des sulfoocyanates, 237.

Chloroforme (Méthyle). Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.

Chloroformiates. Stabil. thermique, 19.

Chlorophylle. Rapport avec les caroténoïdes dans les excréments de divers animaux, 78. — Rech. chloroph. nat. et commerc. ds. huiles comestibles, 116. — Modification de la fluorescence dans *Chlorella*, 205.

Chloropexies. Chloropexies locales, 90.

Chloroplastes. Prod. O, 99. — Structure fine, 206.

Chloroximes. Act. urticante, 348.

Chloruration. Chloruration avec le chlor. de thionyle, 15.

Chlorures métalliques. Etude thermodynamique. C. P. 18.

Cholamine (Désoxy-). Prép., 45.

Cholanique (Oxy-3-céto-12-) (Ac.). Prép., propr., 48.

— (α -3-Oxy-6-céto-) (Ac.). Rech. chez le Lapin, 326.

— (β -3-Oxy-6-cétoallo-) (Ac.). A partir de l'ac. 3.6-dicéto-cholanique par le Crapaud et de l'ac. α -3-oxy-6-céto-cholanique par le Lapin, 326.

Cholanique (Céto-) (Ac.). Rech., 172.

Cholanique (3.6-Dicéto-) (Ac.). Rech. chez le Crapaud, 326.

Cholanique (Étio-) (Ac.). Prép. à partir de prégnandiolis, 171.

Cholanthrène (Aminométhyl-). Prép., propr., 48.

— (Méthyl-). Influence de l'administration *per os* sur la croissance du Rat, 74. — Dér., 48.

Cholanthrène-sulfonique (Ac.). Prép., propr., 48.

Cholase. Cholase dans les organes, les bactéries, les champignons, 222.

Choléique (Ac.). Isolement de la bile de Chien, 326.

Δ -3.5-Cholestadiène. Format. à part. oléate de cholestéryle, rapp. avec form. subs. carcinogènes ds. graisses chauffées, 348.

Cholestadiène- α (Diacétoxy-3.6-méthyl-5-) Prép., propr., 291.

Cholestadione-2.6 (Nor-) (Méthyl-5-) (Oxyde-8.9-) Prép., propr., 291.

Cholestane (Nor-) (Diacétoxy-3.6-méthyl-5-) (Oxyde-8.9-) Prép., propr., 291.

Cholestanol (Méthyl-). Prép., propr., 174.

Cholestanone-11 (Diacétoxy-3.6-méthyl-5-) Prép., propr., 291.

— (Dioxy-3.6-méthyl-5-) (Oxyde-8.9-) Prép., propr., 291.

Cholestanonécyanhydrine. Prép., propr., 47.

Cholestène (Phényl-). Format. à partir du méthyléther du cholestérol, 47.

Δ^4 -Cholestène (Bis-nor)-3.2.4 Prép., propr., 47.

Δ^4 -Cholestènedione (Bis-nor)-3.2.4 Rech., 47.

Δ^4 -Cholesténetriol-3.6.11 (Méthyl-5-) Prép., propr., 291.

Cholesténolone (Nor-). Produit d'oxydat. de l'acétate du dibromocholestérol, 47.

Δ^4 -Cholesténone (Bis-nor)-2.4 (Acétoxy-chloro-2.5-) Prép., propr., 47.

Cholesténone pinacone. Rech. et décomp. thermique, 290.

Cholestérine. Prép., propr., 46.

Cholestérol. Dér. hétérocycliques, 48. — Production d'anémie par administration, 74. — Cholestérol ds. le sang de Lapin au cours de l'infect. exp. par virus de l'herpès, traitem. par vitam. B, et le sulfanilamide, 92. — Cholestérol chez les vieillards, 92. — Castrat. des Chiens et taux du cholest. ds. le

sang après irradiat. de la peau par les I. R., 93. — Dos., 117. — Taux dans la peau, du sang, le tissu tumoral chez le Rat soumis à l'irradiation U. V., 226. — Dos., 247. — Act. éther éthyl. sur échanges, 342.

Cholestérol (Hydroxy-). Isolement à partir du foie de bœuf, 76.

— (Méthyl-). Prép., propr., 45.

— (Méthyl- (Ether-)). Format. de Phénylcholestène, 47.

— (Triacétyl-d-galacturonide-). Synth. de l'ester méthylique, 195.

— (Triacétyl- β -d-galacturonide) (Ester méthylique). Prép., propr., 195.

Cholestérolémie. Méth. chimique de détermin., 247. — Variat. physiol. avec l'âge, 341.

Cholestérolésterase. Cholestérolésterase du cerveau et du foie, 86.

Cholestérone. Sulfonation comme addition-1.4, 173.

Cholestéryle (Chlorure). Rech. sur la thermolyse, 291.

— (Sulfate de potassium et de). Prép., propr., 40.

Cholestérylphosphorique (Ac.). Dégrad. enzymat., 334.

Cholestone sulfonique (Ac.). Conductibilité équivalente du sel de Na, 173.

α -Cholestyle (Bromure). Rech., 47.

Choline. Présence dans la bile, 76. — Infl. sur lipides du foie et de l'organe, 92. — Empêchem. de form. de foies gras, 93. — Mélange avec homocystine par crois. Rat blanc soum. rég. sans méthionine, 94. — Mécanisme d'act. sur le foie du Rat nourri de graisses, 225.

Cholinestérase. Purification de la cholinestérase du sérum et des albumines du sérum, 86. — Spécificité, 86. — Activation et inhibition, 220. — Cholinestérase ds. le tissu nerveux, 334. — Activité de tissus pendant le développ. embryon. et les premiers jours après la naissance, 334. — Cholinestérase du muscle après sympatectomie, 335.

Choliques (Ac.). Oxydat. par CrO₃, 48. — Ds. la bile de Requin, 326.

— (Bisnorhydésoxy-) (Ac.). A partir de l'ac. hydésoxycholique, 326.

— (Hydésoxy-) (Ac.). Transf. en bisnorhydésoxycholique et en 6-oxypregnanol-3-one-20, 326.

Cholystéique (Ac.). Synthèse, 76.

Cholycystine (Di-). Synthèse, 76.

Chromane (Hydroxy-7-(hydroxy-4'-phényl-)-3-). Identificat. à l'équol, 51.

— (Méthoxy-7-(4'-méthoxyphényl-)-3-). Prép., propr., 51.

Chrome. Dos. en milieu aéal. par oxyde mercurique, 111. — Sels de cuivre de l'hexacyanure de chrome. C. P. 63. — Introduction de molécules organiques racémiques dans des ions complexes optiquement actifs. C. P. 68. — Système fer-chrome-sulfate de chrome sulfure de fer. C. P. 104. — Passivité. C. P. 128.

Chrome (Composés). Toxicité comparée des comp. tri et tétravalents, 241. — (Composés chlorés). Moments dipolaires. C. P. 66.

— (Oxyde). Susceptibilité magnétique. C. P. 67.

Chromique (Bi-) (Ac.). Vitesse de réduction thermique par la quinine, l'hydroquinone et la cinchonine dans l'acide sulfurique de 0° à 60°. C. P. 90.

Chromone (Bromo-6-éthyl-2-méthyl-3-). Prép., propr., 269.

Chromone. (*Bromo-6-propyl-2-méthyl-3-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-6-diméthyl-2-3-*). Prép., propr., dér., 269.
 — (*Chloro-6-diméthyl-3.8-éthyl-2-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-6-diméthyl-2.8-acétyl-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-6-éthyl-2-méthyl-3-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-6-propyl-2-méthyl-3-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-8-diméthyl-2.6-acétyl-3-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-8-propyl-2-diméthyl-3.8-propyl-2-*). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-8-triméthyl-2.3.6-*). Prép., propr., 269.
 — (*Furano-*). Synt., 51.
 — (*Méthoxy-3-styryl-2-furano-2'*). 3''-7.8-). Prép., propr., 51.
 — (*Méthyl-2-isopropyl-2'-dihydro-2'.3'-furo-4'.5'.6.7-*). Prép., propr., 293.

Chromophores. Etude. C. P. 69.

Chrysanthine. Id. avec la pyrèthrosine, 201.

Chrysarobine. Prép. d'émidine, 279.

Chrysène (*Céto-3-hexahydro-*). Prép., propr., 163.
 — (*Diphényl-2.8-*). Prép., propr., 38.
 — (*Oxo-4-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 170.

12-b-Chrysène (*Diphényl-2.8-dihydro-6-b-*). Prép., propr., 38.

Chymotrypsine. Cinétique de la formation à partir de chymotrypsinogène crist., 222.

Ciments. Etude radiographique de l'évolution, 8. — Influence du traitement par la chaleur des clinkers, 9. — Struct. ciment de Portland hydraté, 128.

Cinchol. Pos. de la double liaison, 172.

Cinchonyle (*Chlorure de phényl*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 57.

Cinéole. Acides carboxyliques du cinéole, 287.

Cinéolecarbonique-2 (*Chloro-*) (Ac.). Prép., propr., 287.

Cinéole-carboxylique-2 (Ac.). Prép., propr., 287.

Cinétique. Cinétique des réactions topochimiques. C. P. 90. — Cinétique de l'échange d'oxygène entre l'acide benzoïque et l'eau. C. P. 100. Cin. des assoc. gazeuses, 130. — Sur les réactions du type A sol + B gaz → C sol. C. P. 14. — Cinétique de l'estérification catalysée d'acides aliphatiques substitués par des radicaux méthyle et phényle dans le méthanol. C. P. 14. — Cinétique de la saponification des esters éthyliques d'acides aliphatiques normaux. C. P. 14. — Cinétique de l'acide hyponitrique. C. P. 14. — Cinétique des hypohalogénites. C. P. 14. — Effet de sel et effet de milieu pour la réaction entre la chlorhydrine d'éthylène et l'ion hydroxyle. C. P. 14. — Cinétique de la réaction non explosive et explosive entre l'hydrogène et l'oxygène, sensibilisés par le peroxyde d'azote. C. P. 14. — Tendances actuelles des études. C. P. 14. — Effet des groupements polaires sur les vitesses d'estérification des acides benzoïques substitués avec le cyclohexanol. C. P. 15. — Quelques méthodes pour la détermination de la vitesse des réactions chimiques en phase gazeuse. C. P. 84. — Cinétique des additions de chlore, de brome,

d'iode, de brome et de chlorure aux composés oléfiniques. C. P. 87. — Vitesse de transformation de l'hypoiodite en iodate et mécanisme de la réaction. C. P. 87. — Facteurs de choc en solution. C. P. 87. — Cinétique de la polyesterification, étude des effets du poids moléculaire et de la viscosité sur la vitesse de réaction. C. P. 88. — Vitesses relatives d'alcooléose de certains p-nitrobenzoates de radicaux arylalcoylés. C. P. 88. — Cinétique de l'ioduration de l'acétophénone dans des solutions sulfurique et perchlorique. C. P. 89. — Cinétique des radicaux libres OH déterminés par leur spectre d'absorption. C. P. 94. — Cinétique de polymérisation en chaîne. C. P. 90. — Réact. de dégradation des composés organ. 253.

Cinnamique (*p-Acétaminobenzène-sulfonyl-m'-amido-*) (Ac.). Prép., propr., 264.
 — (*p-Alcoxy-*) (Ac.). Mésomorph. et polymorph., 150.
 — (*p-(ω-Allylthiourée-*) (Ac.). Prép., propr., 264.
 — (*p-Aminobenzène-sulfonyl-m'-amido-*) (Ac.). Prép., propr., 264.
 — (*α-Benzothiazolyl-2-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 308.
 — (*α-p-Chlorophényl-*) (Ac.). Prép., propr., 156.
 — (*α-p-Chlorophényl-*) (Ald.). Prép., propr., 156.
 — (*Dibromo-2.6-diméthoxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., 152.
 — (*Diméthoxy-2.4-éthoxy-6-méthyl-3-*). Prép., propr., 52.
 — (*Diméthoxy-3.4-β-éthylhydro-*) (Ac.). Prép., propr., 151.
 — (*Dinitro-3.5-triméthyl-2.4.6-*) (Ac.). Prép., propr., 152.
 — (*Dinitro-3.5-triméthyl-2.4.6-*) (Ac.) (ester éthylique). Prép., propr., 152.
 — (*Dinitro-3.5-triméthyl-2.4.6-*) (Ac.) (Dér. dibromé). Prép., propr., 152.
 — (*p-Méthoxy-*) (*α-benzothiazol-2-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 308.
 — (*Méthoxy-3-acétoxy-2-α-benzoyl-imino*) (Ac.). Prép., propr., 177.
 — (*α(Méthyl-3-quinozalyl-2-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 307.
 — (*cis(Naphthol-1'.2').4.5-pyrazolyl-(3-)*) (Ac.). Oxydation par l'anhydride chromique, 279.
 — (*α-(Quinoly-4-méthoxy-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 59.
 — (*α-(Quinoly-4-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 59.
 — (*α-(Quinoxalyl-2-*) (Ac.) (Nitrile). Prép., propr., 307.

o-Cinnamique (*Naphthol-3'.4'-quinone-1'.2'-4.5-pyrazolyl-(3-)*) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 279.
 — (*Naphthol-3'.4'-quinone-1'.2'-4.5-pyrazolyl-(3-)*) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 279.

p-Cinnamique (*Animo-*) (Ac.). Prép., propr., 275.
 — (*Aminohydro-*) (Ac.). Prép., propr., 275.

p-Cinnamique (*Triazo-*) (Ac.). Prép., propr., 275.

Cinnamiques (*Triazo-*) (Ac.). Rech. dér., 275.

Cinchoninique (*Méthyl-3-benzyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 305.

— (*ω-Phényl-éthyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 305.

Cinchoninique (*Ethyl-2-phényl-3-*) (Ac.). Prép., propr., 305.

Cinnamoniunm *Loureirii*. Graisse des graines, 217.

Cinobufagine. Constitut., 291.

Cire. Anal. cire de Chaco, 251. — Et. microscop. constituants, 317.

Citral. Hydrogénation. M. 405.

α-Citraurine. Produit de dégradat. de la xanthophylle, 48.

β-Citraurine. Produit de dégradat. de la zéaxanthine, 48.

Citrique (Ac.). Réact. avec ac. cis-acétonique, 18. — Act. mélange SO₂ + H₂O, 18. — Métabolisme intermédiaire, 84. — Product. endogène, 91. — Imp. ds dos. colorim. des phosphates, 119. — Lieu de formation dans l'organisme animal, 208. — Dégradation anaérobie par *Aerobacter indogènes*, 218. — Act. hypoglycém. et antiadiabét., 347.

Citrique (Ac.) (*Butylchloralide*). Prép., propr., 260.

Citronellol. Lévygère. M. 139. — Hydrogénation. M. 403.

l-Citronellol. Prép., 257.

Cleome Viscosa Linn. Examen des graines, 215.

Clostridium butylicum. Facteur de croiss., 100.

Clupéine. Comb. avec groupem. prosthétiques, 336.

Coacervation. Pression osmotique. C. P. 21.

Coagulation. Influence d'un champ électrique alternatif sur la vitesse de coagulation. C. P. 132.

Cobalt. Oxydation sous pressions élevées. M. 45. — Complexe Cobalt III diméthylglyoxime. M. 151. — Dos. en présence Ni, 111. — Complexes Cobalt III diméthyl-glyoxime, 126. — Système Cl₂ Co-ClNH₂-OH₂, 126. — Sels de cobalt des glyoximes, 126. — Transmutation du nickel en cobalt radioactif sous l'action des neutrons rapides. C. P. 2. — Dans le traitement électrolytique des minerais de zinc. C. P. 25. — Introduction de molécules organiques racémiques dans des ions complexes optiquement actifs. C. P. 68. — Préparation de cristaux uniques. C. P. 74. — Cinétique d'oxydation. C. P. 91. — Système cobalt-manganèse-aluminium. C. P. 104. — Diagramme du cobalt avec bore, arsenic, zirconium, niobium et tantalum. C. P. 104. — Système réciproque de sels SO₄ Co+2 ClK = Cl₂ Co+SO₄ K₂. C. P. 105.

Cobalt (chlorure). Réduction par le deutérium. C. P. 101.

— (Hydroxyde). Action de l'acide isobutyrique. M. 25. — Action de l'ac. butyrique. M. 25. — Action de l'acide propionique. M. 25.

Cobalt III (*Bis-diméthylglyoximo-p-nitraline*). Prép. M. 162.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-nitraline*) (bromure). Prép. M. 162.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di(p-amino-benzoate de méthyle)*) (Bromure). Prép. M. 163.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-p-chloraniline*) (Bromure). Prép. M. 159.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline*). Bromure. Prép. M. 160.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-nitraniline*) (Chlorure). Prép. M. 162.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-ortho-anisidine*) (Chlorure). Prép. M. 163.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-p-bromaniline*) (Chlorure). Prép. M. 159.

— (*Bis-diméthylglyoximo-di-p-chloraniline*) (Chlorure). Prép. M. 158.

- Cobalt.** (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline*) (Chlorure). Prép. M. 160.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-ortho-anisidine*) (Iodure). Prép. M. 164.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline*) (Nitrate). Prép. M. 160.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-p-chloraniline*) (Nitrate). Prép. M. 159.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-p-bromaniline*) (Nitrate). Prép. M. 160.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine*) (Bromure). Prép. M. 157.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine*) (Chlorure). Prép. M. 157.
 — (*Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine*) (Iodure). Prép. M. 157.
 — (*Bromo-bis-diméthylglyoximo-aniline*). Prép. M. 155.
 — (*Bromo-bis-diméthylglyoximo-métatoluidine*). Prép. M. 157.
 — (*Bromo-bis-diméthylglyoximo-p-nitraniline*). Prép. M. 161.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-aniline*). Prép. M. 154.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoxime-p-nitraniline*). Prép. M. 161.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-bromaniline*). Prép. M. 159.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-ortho-chloraniline*). Prép. M. 161.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-m-chloraniline*). Prép. M. 160.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-m-nitraniline*). Prép. M. 162.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-chloraniline*). Prép. M. 158.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-(p-amino-benzoate de méthyle)*). Prép. M. 163.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-ortho-toluidine*). Prép. M. 156.
 — (*Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-toluidine*). Prép. M. 158.
 — (*Iodo-bis-diméthylglyoximo-aniline*). Prép. M. 155.
 — (*Iodo-diméthylglyoximo-diméthylglyoxime*). Prép. M. 164.
 — (*Iodo-bis-diméthylglyoximo-méta-toluidine*). Prép. M. 157.
 — (*Sulfacyano-bis-diméthylglyoximo-aniline*). Prép. M. 156.
- Cobalt (Radio).** Rayonnement γ . C. P. 57. — Emploi pour la détermination de la solubilité de ses sels trivalents avec l' α -nitroso- β -naphthol et les γ -nitroso- α -naphthol. C. P. 112. — Spectre β . C. P. 54.
- Cobalt-carbonatotétramine.** Pharmacologie, 240
- Cobaltcarbonyle.** Synthèse sous haute pression à partir des halogénures de cobalt, 126.
- Cobaltcomplexes.** Synthèse dissymétrique relative et dispersion rotatoire des cobaltcomplexes des aminoacides. C. P. 68.
- Cobalticyanhydrique** (Ac.). Sels simples et doubles, 6.
- Cobaltinitrites.** Métaux bivalents, 6.
- Cocaïne.** Infl. sur les lipides hépat. de Souris blanche, 236. — Relat. avec la procaïne et le syst. sympathique, 234. — Act. sur le muscle squelettique des Mammifères, 238. — Réponse du muscle lisse dénervé de l'iris et de l'intestin, 238.
- Coccarboxylase.** Synthèse bactérienne, 84. — Décomposition quantitative en thiamine libre par voie enzymatique, 88. — Teneur ds les tissus anim. Dos. par la méth. au thiochrome, 96. — Dos. avec vitam. B₁, 249.
- Codéine.** Réact. colorées de qqs. sels métalliques, 58. — Et., 234. — Et. dér., 239.
- Codéine** (*Amino-1*). Prép., propr., 186. — (*Bromo-2*). Prép., propr., 186. — (*Nitro-2*). Prép., propr., 186.
- Coenzyme.** Réactions couplées avec le coenzyme et mettant en jeu la déshydrogénase glutamique, 87.
- Cokes.** Réaction entre la composition et le pouvoir calorifique. M. 357.
- Collagène.** Dos., 247. — Point isoélectrique, 321. — Et. aux rayons X, 321.
- Colchicine.** Polyplôidée induite par la colchicine ds la nature, 232.
- Collidine.** Réact. de précipitation avec les dér. phénoliques, 184.
- Colloïdes.** Observations sur les impuretés colloïdales de l'eau distillée. C. P. 32. — Importance de la dialyse dans l'étude des colloïdes. C. P. 33. — Importance des mesures de viscosité dans la recherche de la constitution des solutions colloïdales. C. P. 34. — Méthode de la charge mobile pour la détermination de la cataphorèse. C. P. 35. — Observation sur l'action des rayons X sur la mobilité électrophorétique des particules colloïdales. C. P. 35. — Dépolarisation de la lumière diffusée par quelques solutions colloïdales. C. P. 35. — Influence de la fréquence sur l'effet électro-optique. C. P. 35. — Groupement d'atomes des radiocolloïdes. C. P. 35. Cyanures complexes colloïdaux de métaux lourds. C. P. 35. — Energie d'interaction mutuelle de deux particules colloïdales hydrophobes. C. P. 35. — Effets électro-optiques dans les colloïdes de bentonite. C. P. 36. — Action de l'ultra-son sur les phénomènes colloïdaux. Influence de la thixotropie. C. P. 36. — Préparation de suspensions colloïdales dans des solvants non aqueux HCO₂H et C₂H₅. Ester, dioxane et acétone. C. P. 131.
- Collodions.** Act. de l'ammoniac, 314.
- Colorants.** (Méthyl-4)-thionaphtène-2-acénaphylène-indigos, 298. — Oxyd. par H₂O₂, 201. — Colorants substantifs de fibres artificielles, 318. — Mat. color. de *Potentilla Tarmentilla*, 318. —
- Colorants azoïques.** Rech., 31. — Rech., 35.
- Colorants de déhydrénium.** Act. des anochromes en position méta et para, 179. — Prép., 179.
- Colorants de Pechmann.** Rech., 178. — Rech. Format. de l'ester d'un nouvel acide isomère du monoacide jaune, 267.
- Colorants indigoïdes.** Rech., 191. — Et., 299.
- Colorants thioindigoïdes.** Dér. des ac. naphthalènes hydroxy-thioglycoliques, 299.
- Columbite de Kanéya.** Etude, 10.
- Combustibles.** Etude au moyen des rayons X. M. 29.
- Complexes.** Antypirine et sels métalliques. M. 797. — P (OH)₂. ClO₄ et Se (OH)₂. ClO₄, 1. — Biguanidine avec les métaux trivalents, 7. — Stéréochimie des complexes minéraux, 126. — Complexes ammonio-mannito-dimolybdiqes. Déterm. de la constitution de l'ion complexe par titrage conductimétrique. C. P. 6. — Bandes d'absorption. Sels complexes des éléments transitionnels. C. P. 8. — Configuration spatiale des complexes du platine et du palladium. C. P. 63. — Sels de cuivre de l'hexacyanure de cobalt. C. P. 63. — Struct. crist. Cl₂LiBi₂O₄. I₂SnRb₂ et I₂SnCs₂. C. P. 80.
- Complexe vitaminique.** Modific. du pelage chez le Rat caren., 96.
- Complexe vitaminique B.** Stabil. vis-à-vis de SO₂ et à l'autoclave, 96.
- Complexe vitaminique B₁ et B₂.** Effet sur la perte de poids des Rats soumis à l'hyperthyroïdisme, 96.
- Composés aminonitrés.** Détection de l'orientation méta, 153.
- Composés aromatiques.** Méthyl. par oxyde de méthyle et le fluorure de bore, 148.
- Composés à longues chaînes.** Propriétés de composés à longues chaînes considérées comme fonction de la longueur de cette chaîne. C. P. 74.
- Composés carbonylés.** Act. des diazoïques arom., 155.
- Composés- γ -carbonylisoxazoliques.** Rech. 189.
- Composés diamminés.** Détection de l'orientation méta, 153.
- Composés dinitrés.** Détection de l'orientation méta, 153.
- Composés hétérocycliques.** Synt., 190.
- Composés minéraux.** Désulfuration par le nickel de Raney. M. 783. — Stéréochimie. C. P. 68. — Stéréochimie. C. P. 63.
- Composés nitrés.** Absorption de la lumière. C. P. 69.
- Composés organiques.** Désulfuration par le nickel de Raney. M. 785. — Transf. à l'état solide, 139. — Réactivité des atomes et des groupes, 152. — Oxydat. sulfochromique ménagée des compos. organ. à fonct. oxygénées, 259. — Absorption lumineuse. C. P. 70. — Décomposition. C. P. 98. — Données thermiques. C. P. 102.
- Composés organiques chimio-luminescents.** Rech. sur le pouvoir luminescent, 190.
- Composés organométalliques.** Synt. ds la série de l'acridine, 187.
- Composés pyrroliques.** Prép., propr., 181.
- Composés simples.** Nouveaux points de vue sur la cohésion des composés simples. C. P. 74.
- Compteur Geiger-Muller.** Méthodes de construction et emploi dans les montages à coïncidence. C. P. 4.
- Condensation de Claisen.** Anomalies, 27.
- Conductibilité électrique.** Solutions contenant de l'hydroxyde de zinc et de sodium. C. P. 115. — Sels monovalents dans l'acétone. C. P. 115.
- Congélation.** Méthode d'investigation de quelques problèmes de chimie pure. C. P. 17.
- Coniferylrique** (*Dihydro*) (Alc.). Prép., propr., 23.
- Constante de vitesse.** Détermination spectroscopique. C. P. 94.
- Constantes de Widmark.** Détermination des constantes β et γ de Widmark dans l'intoxication expérimentale par l'alcool, 74.
- Constantes physiques.** Recherches expérimentales sur la purification et les critères de pureté des étalons physico-chimiques organiques. C. P. 74.
- Copal Congo.** Cracking-hydrogénant., 320.
- Coproporphyrine III.** Présence dans les excréta d'un sujet atteint de porphyrie chronique congénitale, 79. — Prés. ds la nature, 329.
- Coramine.** Act. stimulante, 238.

Corindon. Roches de l'île de Naxos (Archipel grec), 9.

Corrosion. Formation du peroxyde d'hydrogène au cours de réactions de corrosion. C. P. 28. — Relation entre la structure cristalline et la corrosion. C. P. 29. — Nature de l'impureté cathodique dans la corrosion du fer. C. P. 30. — Etude des réactions cathodiques dans la corrosion métallique. C. P. 30. — Passivité et corrosion des métaux. C. P. 30. — Classification des inhibiteurs anodiques et cathodiques. C. P. 30. — Mesures électrochimiques appliquées à l'étude de la corrosion de l'acier inoxydable 1818. C. P. 127. — Effet des réactions cathodiques. C. P. 127.

Corrosion anaérobie. Expériences microbiologiques, 88.

Corticostérone (Désoxy) (Acétate). Prép., propr., 44.

Couches multiples. Prop. électriques. C. P. 129.

Coumarane (Oxy-6-acétoacétyle-5-isopropyl-2). Prép., propr., 293.

— (Oxy-6-isopropyl-2) (Acétate). Prép., propr., dér., 293.

— (Oxy-6-méthoxy-4, *p*-nitrobenzoates). Prép., propr., 293.

α -Coumarane (Propyl). Dérivés. M. 371.

Coumaranone (Hydroxy-5-triméthoxy-2-3 (Benzyl) (Isopéridine), 294.

— (Méthyl-5). Struct. d'un produit de condensat., 50.

Coumarine. Hydrogénation. M. 414. — Dans des semences d'Angélique, 82. — Synth. à partir des phénols et des esters acétylacétiques, 178. — Synth. à partir de cétones-*o*-hydroxyarylalcoylées, 295.

Coumarine (Acétique-4-hydroxy-5-chloro-6-méthyl-7) (Ac.). 178.

— (*p*-Acétylamino-3). Prép., propr., 156.

— (Carboxy-6-hydroxy-7). Prép., propr., 178.

— (Chloro-6-hydroxy-5-méthyl-4-propyl-6). Prép., propr., 269.

— (Chloro-6-triméthyl-3-4-6). Prép., propr., 269.

— (Diméthoxy-5-7-méthyl-8). Prép., propr., 52.

— (Diméthyl-3-4-bromo-6-hydroxy-7). Prép., propr., 178.

— (Diméthyl-4-7-hydroxy-5-chloro-6). Prép., propr., 178.

— (Éthyl-3-diméthyl-4-7-hydroxy-5-chloro-6). Prép., propr., 178.

— (Hydroxy-5-diméthyl-3-4-éthyl-8). Prép., propr., 269.

— (Hydroxy-7-éthyl-6-méthyl-4). Prép., propr., 269.

— (Méthoxy-7-*juro*-5-6-4'-5'). Prép., propr., 293.

— (Méthoxy-7-méthyl-8). Prép., propr., 177.

— (Méthoxy-8-benzoylamino-3). Prép., propr., 177.

— (Méthoxy-8-hydroxy-6). Synth., 177.

— (*p*-Méthoxyphényl-3). Prép., propr., 156.

— (Méthyl-4-bromo-6-hydroxy-7). Prép., propr., 178.

— (Méthyl-4-carboxy-6-hydroxy-7). Prép., propr., 178.

— (Méthyl-4-carboxyméthyl-6-hydroxy-7). Prép., propr., 178.

— (β -Naphthyl-3). Prép., propr., 156.

— (*o*-Nitrophényl-3). Prép., propr., 156.

— (Oxy-5-diacétyle-3-6-éthyl-8). Prép., propr., 269.

— (Oxy-7-diacétyle-8). Prép., propr., 269.

Coumarine (Phényl-3-*p*-méthoxy). Prép., propr., 156.

— (Propyl-6-méthyl-4-hydroxy-7). Prép., propr., 269.

— (Quinoxalyl-2-3). Prép., propr., 307.

— (Triméthyl-3-4-7-hydroxy-5-chloro-6). Prép., propr., 178.

Coumarine-carbonique (Oxy-5-acétyle-6-méthyl-7) (Ac.). Prép., propr., 269.

Coumarine-carbonique-3 (Méthoxy-7-*juro*-5-6-4'-5') (Ac.). Prép., propr., 293.

— (Oxy-5-acétyle-6-éthyl-8) (Ac.). Prép., propr., 269.

— (Oxy-7-acétyle-8) (Ac.). Prép., propr., 269.

Coumarine carboxylate de méthyle-6 (Hydroxy-7-benzyl-3-méthyl-4). Prép., 265.

— (Hydroxy-7-butyl-3-méthyl-4). Prép., propr., 265.

— (Hydroxy-7-diméthyl-3-4). Prép., propr., 265.

— (Hydroxy-7-éthyl-3-méthyl-4). Prép., propr., 265.

— (Hydroxy-7-propyl-3-méthyl-4). Prép., propr., 265.

Coumarine-carboxylique-6 (Hydroxy-7-benzyl-3-méthyl-4) (Ac.). Prép., propr., 265.

— (Hydroxy-7-éthyl-3-méthyl-4). Prép., propr., 265.

— (Hydroxy-7-diméthyl-3-4). Prép., propr., 265.

Coumarine *p*-carboxylique (Phényl-3) (Ac.). Prép., propr., 156.

Coumarines de Seseli indicum. Const. de la séséline, 177.

Coumarine (Iso) (Parahydroxyphényl-3). Prép., propr., dér., 294.

Coumarino- α -pyrones. Prép., propr., 53.

Coumarone (Benzoyloxy-6-méthoxy-4). Prép., propr., dér., 293.

— (Diméthoxy-4-6-acétoxy-3-méthyl-2). Prép., propr., 292.

— (Diméthoxy-4-6-méthyl-7). Prép., propr., 292.

— (Diméthoxy-4-6-méthyl-7). Prép., propr., 292.

— (Méthoxy-7) (ω -oxy-*n*-propyl)-5) (méthylénoxy-3-4 phényl)-2). Prép., propr., 23.

— (Méthylphényl-4'-7-hydroxy-4). Prép., propr., 35.

— (Oxy-6-isopropyl-2). Prép., propr., 293.

— (Oxy-6-méthoxy-4-formyl-7). Prép., propr., dér., 293.

— (Oxy-7). Prép., propr., 319.

— (Phényl-2). Prép., propr., 294.

— (Phényl-2). Synth. générale, 294.

Coumarone-2 (*p*-Benzoyloxy-1-benzylidène). Prép., propr., 270.

Coumarone-3 (Oxy-6-*n*-propyl-2). Prép., propr., 293.

Coumarone-carbonique (Diméthoxyphényl-3-4'-hydroxy-4) (Ac.). Prép., propr., 36.

— (Méthoxy-phényl-4'-7-hydroxy-4). Prép., propr., 35.

Coumarone-2-3-benzène (s. Tris-méthyl-5). Prép., propr., 50.

Coumaronyl (Di)-2-3' (Diméthyl-5-5'). Prép., propr., 50.

Cozymase. Synth. à part. ac. nicotinique, par les érythrocytes humains, 335. — Ds tissus Rat norm. ou avitaminés. (B). 336.

Crabe. Graisses de Crabe des îles Seychelles, 327.

Cracking. Mécanisme, 130.

Créatine. Relations biologique avec la créatine, 76. — Transformation en créatinine par un enzyme bactérien, 86.

Créatinine. Métabol., 93. — Nouveau test, 118. — Dos. ds les tissus, 118. — Métabol. Méth. enzym. d'analys., 342. — (Phosphotungstates). Solubilité. M. 61.

Créatine. Relations biologiques avec la créatinine, 76. — Métabol., 93. — Taux ds mus. cardiaque et mus. volontaire de l'Homme norm., 94. — Dos. ds les tissus, 118. — Produit de méthylation, 327. — Format., 328. — Prod. à partir ds dér. guanidiques, 328. — Relat. avec l'act. glycoformatrice des ac. biliaires, 341. — Métabol. Méth. enzym. d'anal., 342.

Créatinurie. Non utilis. des protides par un but énergét. ds travail muscul., 342.

Créosotique (Ortho) (Ac.) (Ester phénylcinchronique). Prép., propr., 57.

***o*-Créosotique (Benzèneazo).** Prép., propr., 156.

Crésol (Monobenzyl-*o*). Prép., 143.

***m*-Crésol (Isopropyl-*p*).** Prép., 143.

***p*-Crésol.** Oxydation par tyrosinase, 147.

***o*-Crésyle (Benzoate).** Préparation. M. 111.

***m*-Crésyle (Benzoate).** Préparation. M. 112.

***m*-Crésyl (Tri)** (Phosphate). Tension de vapeur au-dessus de matières plastiques à base de chlorures de polyvinyle. C. P. 111.

***p*-Crésyle (Ether oxyde).** Oxydation, 267.

Cristallisation. Vitesse de cristallisation comme critère de pureté des composés organiques. C. P. 75.

Cristaux. Vitesse de croissance des cristaux d'iode dans un gaz étranger. C. P. 75.

Crocine (Tétradécacétyle). Synth. propr., 200.

Croissance. Rech., 99.

α -Crotonique (Ac.). Spect., 62.

Crotonique (γ -Iso) (Diphényl- γ) (Ac.). Prép., propr., 278.

— (β -Méthyl) (Ac.). Prép., 137.

— (α -*p*-Nitrophényl) (Ac.). Prép., propr., 156.

Crotyle (*d*-Méthoxy) (Bromure). Prép., propr., 24.

Crotyle (Iso) (Chlorure). Struct. par difraction électronique. C. P. 64.

Croweacine. Struct. synth., 147.

Cryoscopie. Dans le chlorure d'hydrazinium. C. P., 111.

Cuivre. Catalyseur de l'hydrogénation du benzène. M. 281. — Préparation à partir du sulfate de cuivre par l'hydrogène sous pression. M. 284. — Hydrogénation à pression superatmosphérique. M. 285. — Hydrogénation à pression ordinaire. M. 285. — Préparation d'un catalyseur au cuivre avec des carbonate et hydroxyde basiques. M. 288. — Dosage de petites quantités. M. 797. — Prop. de système de savons de cuivre ds la paraffine liquide. 66. — Ident. traces par urobiline, 112. — Ident. traces électrode à Sb, 112. — Dos. iodom. en sol. nitrique, 113. — Catalyse, 205. — Dos. ds bronze, 245. — Différ. phylogénétiques de la teneur en Fe et de l'indice Fe/Cu ds le sang, 339. — Des organ. différ. phylogénétiques, ontogénétiques et sexuelles, 339. — Spectres β et γ de Cu. "C. P. 55. — Radiations de "Cu. C. P. 55. — Spectre β de "Cu. C. P. 55. — Croissance, orientation et préparation de la surface de cristaux uniques de cuivre. C. P. 75. — Struct. des dépôts électrolytiques lourds. C. P. 121. — Dépôt métallique à partir de solutions de sulfate. C. P. 121. — Diffusion interne dans le système Cu-Ni. C. P. 125. —

- Formation d'une texture fibreuse dans les tiges travaillées à froid. C. P. 125. — Changement de structure résultant du laminage à froid avec recuit. C. P. 125. — Diffusion de l'oxygène. C. P. 126. — Diffusion de l'hydrogène. C. P. 126. — Mesure d'auto-diffusion. C. P. 126. — Diffusion par des surfaces polies ou corrodées. C. P. 126. — Action de l'eau sur les tubes. C. P. 127. — Variations de réactivité en direction des cristaux simples. C. P. 128.
- Cuivre** (Chlorure). Réduction par le deutérium. C. P. 101. — Formation à basse température. C. P. 101. — (Ferrite). Formation à basse température, 128. — (Hydrates d'oxyde). Rech., 8. — (Hydroxyde). Rech. C. P. 33. — (Nitrure). Rech., 8. — (Oxyde). Réduction. M. 284. — (*Paracyclohexylphénoxyacétate*-)(ammoniacal). Prép., M. 194. — (Periodates). Rech., 8. — Sels. Obtenction. M. 717. — (Sulfate). Tension de dissociation du pentadeutérate et du trideutérate, 8. — Utilisation des boues de la fabrication du sulfate de cuivre, 128. — Act. antidiabétique, 240.
- Cuivreux** (Oxyde). Action sur divers composés, 128, M. 229.
- Cumène** (*Pseudo*-) (*Dibromo-3.6-éthyl-5*-). Prép., 143. — (*Dinitro-3.6-bromo-5*-). Act. de mél. nitro-sulfurique, 264. — Act. mél. NO₂H et SO₂H₂, 145. — Act. mélange sulfo-nitrique, 263. — (*Ethyl-3*-). Prép., propr., 22.
- Cupréine**. Différ. phylogénétiques, 339.
- Cyanacétone-1** (*Quinoxalyl-2.1*-). Prép., propr., 307.
- α-Cyanéthyle** (*Oxyde*). Prép., 139. — (*Oxyde de s-butyle et de*). Prép., propr., 139.
- Cyanhydrique** (Ac.). Entropie. C. P. 103. — Microdos. ds. rech. toxicol, 120. — Production par l'arc électrique, jaillissant dans des mélanges vapeurs d'hydrocarbure azote-hydrogène, 123. — Constit. du tétrapolymères, 142. — Act. inhibitrice sur la peroxydase et l'oxydase cellulaires, 223. — Dos. ds. gâteaux de graines de lin, 251.
- Cyanine** (*Chloro-5-méthyl-1-éthyl-2-thio-4*-). Prép., propr., 311. — (*Diéthyl-2.1-thio-4*-). Prép., propr., 311. — (*Diméthyl-2.1-thio*-). Prép., propr., 311. — (*Méthyl-1-éthyl-2-séléno-4*-). Prép., propr., 311.
- Cyanine-2.4** (*Diéthyl-1.1*-) (Iodures). Prép., propr., 311.
- Cyanines-4'**. Prép., 310.
- Cyanines** (*Phtalo*-). Propr. catalyt. oxydantes, 311.
- Cyanique** (Ac.). Réact. avec SO₂H₂, 262.
- Cyanogène**. Entropie. Capacité calorifique et tension de vapeur du liquide et du solide. C. P. 103.
- Cyanogène** (Bromure). Polymérisation. M. 743. — (Halogénures). Struct. crist. C. P. 80. — (Iodure). Struct. C. P. 80.
- Cyanurique** (Bromure). Prép. M. 743.
- Cyclanones**. Equilibre entre cyclanones stéréoisomères. M. 46.
- Cyclanones** (*Phénylhydrazones*). Act. des organomagnésiens mixtes, 300.
- Cyclisation**. Fondements de la fermeture catalytique en anneau des hydrocarbures à chaîne ouverte. C. P. 97.
- 1.3-Cyclohexadiène**. Spect. Absorp. U.V. C. P. 68. — (*Diméthyl-2.3*-). Prép., 134.
- Cyclohexane**. Prép., 286. — Rech. Synth. des nitriles, 286.
- Cyclohexane** (*Diamino-1.3*-). Prép., propr., 39. — (*Diméthyl-1.4-époxy-1.2*-). Act. de l'éthérate du bromure de Mg., 39. — (*bis-1.1*-) (*Méthyl-3'-oxy-4'-phényl*-). Prép., propr., 32. — (*Méthyl-1-dibromo-3.4*-). Act. de la diméthylamine, 166. — (*Méthyl-3'-oxy-4'-phényl-1*-). Prép., propr., 33. — (*Méthylène*) (Oxyde). Prép., propr., 167. — (*Octadécyl*-). Prép., propr., 285. — (*Oxy-4'-phényl*-). Prép., propr., 32. — (*Oxy-4'-phényl*-) (*-1-méthyl-3*-). Prép., propr., 33. — (*Oxy-4'-phényl*-) (*1-méthyl-4*-). Prép., propr., 33. — (*Phényl*-). Prép., propr., 53. — (*β-Phényl-α-carboxyéthyl*-) (*2-méthylène*). Prép., propr., 162.
- Cyclohexane-carboxy-1-acétique** (*Méthyl-2*-) (Ac.). Prép., propr., 285. — (*Méthyl-3*-) (Ac.). Prép., propr., 285.
- Cyclohexane-carboxylate d'éthyle-1** (*Glutarate d'éthyle-1*-) (*Méthyl-3*-) Prép., propr., 285.
- Cyclohexanediol-1.2** (*O-Nitro-benzylidène*). Réactions photochimiques. M. 77, 82.
- Cyclohexanediol-2.6** (*β-Naphtyl-1-éthyl*) Prép., propr., 163.
- Cyclohexanedione-2.3** (*Méthyl-1-isopropylidène-4*-). Prép., propr., 168.
- Cyclohexane-isoprobionique** (*3Méthyl-1-4*) (Ac.). Prép., propr., M. 60.
- Cyclohexanetriène-2.3.5** (*Méthyl-1-isopropylidène-4*-). Prép., propr., 168.
- Cyclohexanols**. Configurat., 285.
- Cyclohexanol** (*Acélamino-4*-) (*trans*). Prép., propr., 162.
- Cyclohexanol-1** (*β-O-Anisyléthyl-1-diméthyl-2.6*-). Prép., propr., 162.
- Cyclohexanol-1-carbonique-1** (Ac.). Ester cyclohexylidénique. Prép., propr., 18.
- Cyclohexanol-2** (*β-Phényl-α-carboxyéthyl*-) (*Méthyl-2*-). Prép., propr., 162. — (*Triméthyl-1.1.2*-). Prép. M. 467.
- Cyclohexanolone-1.2**. Prép., propr., 286.
- Cyclohexanone** (*α-Bromo*-). Réduct. pr isopropylate d'Al., 166. — (*α-α'-Dibenzyl*-). Prép., propr., 166. — (*Méthyl-2*-). Prép., propr., 285. — (*β-Phényl-2*-). Prép., propr., 280. — (*β-Phényl-α-α'-dicarbéthoxy-éthyl-2*-). Prép., propr., 44. — (*β-Phényl-α-carbéthoxy-éthyl-2*-). Prép., propr., 45. — (*Triméthyl-2.2.4*-). Prép., propr., 165.
- Cyclohexanone-2** (*Diméthyl-1.4*-). Prép., propr., 40.
- Cyclohexène**. Action des chlorures d'acide. M. 461. — Addit. BrH et ClH, 135. — Hydrogénat. et déshydrogén. simultanée en prés. de Ni., 165. — (*β-O-Anisyléthyl-1-diméthyl-2.6*-). Prép., propr., 162. — (*Méthyl-1-phénantryl-9*'-2-). Prép., propr., 282. — (*Octadécyl*-). Prép., propr., 285.
- Δ₁-Cyclohexène** (*Diméthyl-1.2*-). Prép., 134.
- Δ₁-Cyclohexène** (*Diméthyl-1.2*-) (*Méthyl-énoxy-3.4-phényl-4-nitro-5*-). Prép., propr., 189. — (*Diméthyl-1.2*-) (*diméthoxy-3.4-phényl-4-nitro-5*-). Prép., propr., 189. — (*Diméthyl-1.6*-). Prép., 134.
- Δ₁-Cyclohexène-1.2**-. (*Diméthyl-1.2*). Prép., 134.
- Cyclohexène-2** (*Triméthyl-1-1.2*-). Action du chlorure de propionyle. M. 466. — Prép., M. 467.
- Cyclohexène-4** (*Méthyl-1-diméthylamino-3*-). Prép., propr., 166.
- Cyclohexène-1-one-3** (*Méthyl-1*-). Prép., propr., 157.
- Cyclohexène-2-dicarbonique-5.6** (*Diphényl-1.4-énoxy-1.4*-). Prép., propr., 165.
- Δ₁Cyclohexénol-3** (*Méthyl-4*-). Prép., 134. — (*Méthyl-6*-). Prép., 134.
- Δ₁-Cyclohexénol-6** (*Ethyl-1*-). Prép., 134.
- Cyclohexylacétique** (*Amino-4*-) (Ac.). Prép., propr., 165. — (*Méthylbenzoylmino-4*-) (Ac.). Prép., propr., 165.
- Cyclohexylamines-3** (*Méthyl-1*-). Prép., M. 59.
- p-Cyclohexylphénol** (*Diald-2.6*-). Prép., propr., 147.
- Cyclon C₂**. Carte vectorielle, 321.
- Cyclononane**. Prép., propr., 167.
- Cyclooctanone**. Prép., propr., 167.
- Cyclopentadiène**. Cinétique de l'assoc. en sol. ds CCl₄ et à l'état liquide pur, 130. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7.
- Cyclopentadiènes-1.3**. Dér. diarylés 1-4, 165. — (*Diphényl-1.4*-). Prép., propr., 165. — (*Phényl-1-p-tolyl-4*-). Prép., propr., 165. — (*Phényl-1-p-xényl-4*-). Prép., propr., 165.
- Cyclopentane**. Hydrocarbures de la série du cyclopentane, 285. — (*Alcoyl*-). Isomérisat., 164. — (*Bromo-8-acétyl-6-pseudoindozylspiro*-). Prép., propr., 55. — (*n-Butyl*-). Prép., propr., 164. — (*Chloro-8-acétyl-6-pseudoindozylspiro*-). Prép., propr., 55. — (*Diméthyl-1.3-acétyl-1*-). Prép., propr., 165. — (*Diméthyl-4.4-thio-1-dithio-1.2*-). Prép., propr., 167. — (*Ethyl*-). Prép., propr., 164. — (*Méthyl-1-octadécyl-3*-). Prép., propr., 285. — (*Méthyl-3-acétyl-1*-). Prép., propr., 40. — (*Octadécyl*-). Prép., propr., 285. — (*bis* (*Oxy-4-phényl*) *1.1*-). Prép., propr., 33. — (*n-Propyl*-). Prép., propr., 164.
- Cyclopentane-carboxylique-1** (*Phényl-2*-) (Ac.). Prép., propr., 286.
- Cyclopentanediol-1.2** (*Diphényl-3.4*-). Prép., propr., 164. — (*Méthyl-1*-). Comportement des isomères cis et trans de la déshydratation, 285.
- Cyclopentanol** (2) (*Diméthylamino-méthyl*-). Prép., propr., 284. — (*Pipéridinométhyl*-). Formes isomères, 284.
- Cyclopentanol-acétate d'éthyle-1** (*Phényl-2-carbéthoxy-3*-). Prép., propr., 286.
- Cyclopentanol-1-carbonique-1** (Ac.). Ester éthylidénique, Ester méthylénique. Prép., 180.

- Cyclopentanone.** Hydrogénation. M. 430. — (*Diphényl-3.4.*). Struct., 163. — (*Diméthyl-2.3-isopropyl-4.*). Prép., propr., 288.
- Cyclopentanone-carboxylate d'éthyle-3** (*Phényl-2.*). Prép., propr., 286.
- Cyclopentanone-carboxylique-3** (*Phényl-2.*) (Ac.) Prép., propr., 286.
- Cyclopentène** (*Méthyl-1-octadécyl-3.*). Prép., propr., 285. — (*Octadécyl-1-cyclopentyl-2.*). Prép., propr., 285.
- Cyclopentène-1-one-5** (*Benzyl-2-triphényl-1.3.4.*). Prép., propr., 50. — (*Benzoyl-3-triphényl-1.2.4.*). Prép., propr., 50.
- Δ_1 -Cyclopenténol-5** (*Ethyl-1.*). Prép., 134.
- Δ_2 -Cyclopenténol** (*d-Diméthyl-2.3-isopropyl-4.*). Prép., propr., 288. — (*Oxy-2-diphényl-3.4.*). Réduct. par l'ac. iodhydrique, 164.
- Cyclopentène** (*Diphényl-2.3.*). Prép., propr., 164.
- Δ_2 -Cyclopentène-one-1-acétique-2** (*Méthyl-6-naphyl-2.*) (Ac.). Prép., propr., 174.
- Cyclopropane.** Ds l'anesthésie, 224. — Et. anesthésie, 239. — (*Benzoyl-1(nitro-2-phényl)-2-anisoyl-3.*). Prép., propr., 27. — (*Dibenzoyl-1.2(nitro-2-phényl)-3.*). Prép., propr., 28. — (*Diméthyl-1.1.*). Prép., 135.
- Cyclotron.** De l'Université de Chicago. C. P. 58. — De l'Institut de Technologie de Massachusetts. C. P. 58. — Fonctionnement initial du cyclotron de 60 pouces au William H. Croker Radiation Laboratory, Université de Californie. C. P. 58. — De Purdue. C. P. 58.
- Cynurénine.** Format., 77.
- Cynurénique** (Ac.). Format. à part. du N-méthyl-tryptophane, 77.
- p-Cymène.** Mononitration, 22. — (*Nitro-2.*). Réduct., 22.
- Cystamine.** Influence sur le rat albinos, 77.
- Cystéinase.** Prép., 88. — Spécificité optique, 223.
- Cystéine.** Dégradation anaérobie par la désulfurase. M. 657. — Réactions oxydatives, 77. — Décomposition en solution aqueuse, 77. — Décomposition anaérobie par le *Bacterium coli*, 88. — Dos. colorim., 118. — Rech., 212. — Dégrad. par *B. coli*, 223. — Décomp. en sol. aqueuse, 327. — Effet sur les hormones gonadotropes, 345.
- l-Cystéine.** Dégrad. anérob. par *B. coli*. Rôle ds la dégrad. de la l-cystine, 223. — (*Benzyl.*). Racémisat., 261.
- n-Cystéine** (*Méthyl.*). Prép., dér., 137.
- Cystéine (Homo).** Production, 212.
- Cystéine sulfinique** (Ac.). Rech., 212.
- Cystéique** (Ac.). Rech., 212. — (*Cholyl.*) (Ac.). Synt., 65. — (*Cholyl.*) (Ac.). Sel disodique, 65. — (*Triformyl.*) (Ac.). (Ester méthylique). Prép., propr., 65.
- Cystine.** Réactions oxydatives, 77. — Infl. de la diurèse sur l'excrétion chez le cystinurique, 93. — Dos. colorim., 118. — Métabolisme de la bétaine de la cystine, 210. — Synthèse par le rat albinos, 213. — Taux dans les protéides désaminés, 213. — Dos. électr. à gtte de Hg. effet de la benzylcystéine, de la méthionine et de l'ac. djenkolinique, 248. — Synth., 300.
- Cystine** (*Dibenzoyl.*). Act. sur crois. jeune Rat blanc, 95.
- Cystine** (*Dicholyl.*). Synt., 65. — (*Dicholyl.*). Synt., 65. — Sel diammoniacque, 65. — (*Diglycyl-1.1.*). Synthèse, 76. — (*Disulfoxyde.*). Rech., 212. — (*Di-p-toluenesulfonyl.*). Prép., propr., 137. — (*Di(Triformylcholyl.)* (*Esterdiméthylque.*). Prép., propr., 65. — (*Phospholungslates.*). Solubilité. M. 61.
- d-Cystine.** Méth. de prép., 261.
- l-Cystine.** Isolement à partir de la porphyrine du cytochrome C. 79. — (*Dicarbobenzoxyglycyl.*). Prép., propr., 65. — (*Diglycyl.*). Prép., propr., 65.
- n-Cystine** (*Méthyl.*) (Chlorure). Prép., propr., 137.
- n-n'-Cystine** (*Diméthyl.*). Prép., dér., 137. — Utilisat. des isomères optiques, 227.
- Cystinurie.** Métabol. du sulfanilam., 102.
- Cystinurie** (Rech.), 93.
- Cytochrome.** Rech., 88. — Rech., 222.
- Cytochrome-B.** Ds le transport de H., 338.
- Cytochrome-C.** Oxydation en anaérobie par le bacille coli en présence de nitrate, 88. — Absorption U. V., 73.
- Cytochrome-oxydase.** Rech., 88. — Non identité avec le ferment transport. d'O de Warburg, 337.

D

- Dahlia variabilis.** Mat. colorante jaune, 296.
- Dasyatis Akajei.** Bile, 326.
- Débit urétique.** Const. chez le Chien après anesthésie chirurgicale au cycloprop. éther ou chloroforme, 93.
- Décaline.** Rech. dér., 278. — (*Céto-2-bromo-3.*). Prép., propr., 278. — (β -Chloro-) (Organomagnésiens). Action de l'oxygène. M. 660.
- Décalines** (β -Chloro-). Isomères. M. 660.
- Décane** (*Bis* (*Aminoéthylamino-1.10.*)). Prép., propr., 261. — (*Aza-1-bicyclo-4.4.*). Prép., propr., 188. — (*Bis* (*Benzylaminoéthyl-2'*)-amino-1.10-)). Prép., propr., 261. — (*Bis* (*Phényl-2'* - benzyl - 3' - tétrahydro - imidazolyl-1') 1.10-)). Prép., propr., 261. — (*Bis* (*Phényl-3'* (*Phényl-3'''-uréido*) - 2'' - éthyl - 1' - uréido) - 1.10-)). Prép., propr., 261. — (*Bis* (*Phényl-3'* - (*Phényluréido-2'* - 3''-éthyl) - 1'-thiouréido) - 1.10-)). Prép., propr., 261. — (*Dithio-2.3-spiro-5.*). Prép., propr., 167.
- Décanol-1.2** (*Nitro.*). Prép. M. 136. — Déshydratation. M. 136.
- Décharges électriques.** Action chimique, 123.
- Décyle** (*Malonale*). Prép., propr., 140.
- Dégueline.** Solvates crist., 53.
- Déhydrases.** Des moisissures, 338.
- Déhydrodésoxycholique** (Ac.). Hydrogénation enzymatique par la levure, 87.
- Delphinine.** Rech., 67. — Rech., 80. — (*Hexahydro.*). Prép., propr., 67.

- Delphine** (*Oxo.*). Prép., propr., dér., 202. — (α -Oxo-) (*Hexahydro.*). Prép., propr., 202.
- Densités.** Inversion des densités syst. binaires et ternaires séparés en 2 couches. C. P. 115.
- Dents.** Adsorption sur l'émail, la dentine et l'os. C. P. 131.
- Dépacaséine.** Composition, 68.
- Dériphylline.** Action et const., 234. — Action, 234.
- Derris.** Constituants de la racine, 80. — Nouveaux constituants de la racine, 216. — Const. racine, 295.
- Déshydratation catalytique.** Et., 261.
- Déshydratation pinacologique.** Passage du cycle en C₃ au cycle en C₆, 164.
- Déshydrogénases.** Inhibition par le venin de Serpent, 88. — Dos. ds les tissus, 249.
- Déshydrogénation.** Des noyaux aromat., 158. — Rech., 161. — Rech., 284.
- Désintégration- β .** Expériences sur le recul du noyau. C. P. 47. — Interprétation. C. P. 53.
- Détecteur.** Détecteur portatif de rayons γ . C. P. 55. — Emploi de détecteurs biologiques pour l'analyse spectrale du rayonnement émis par le sel gemme après irradiation par les rayons X. C. P. 57.
- Deutérium.** Emploi en biologie, 89. — Pép. de O₂ D₂ pur, 121. — Isomérisation opt. due aux atomes H et D placés symétriquement, 130. — Rapport Deutérium-hydrogène. Les densités des eaux naturelles de sources variées. C. P. 5. — Rapport protium-deutérium et le poids atomique de l'hydrogène. C. P. 5. — Interaction catalytique de l'acétone et de l'alcool isopropylique avec le deutérium sur du platine. C. P. 16. — Expériences de résonance magnétique sur les molécules D₂. C. P. 39. — Désintégration par protons et réactions p-n avec des éléments gazeux légers. C. P. 46. — Détermination précise de l'énergie libérée dans la production du deutérium par le glucinium sous le bombardement protonique. C. P. 50. — Spectre Roman de O₂ D₂ et O₂ DH. C. P. 72. — Réactions d'échange catalytique avec les oléfines. C. P. 98. — Echange catalytique d'atomes d'hydrogène entre le deutérium moléculaire, l'hexane normal et le cyclohexane. C. P. 98. — Echange hydrogène-deutérium entre la nitramide et l'eau. C. P. 99. — Echanges A \rightarrow D en solutions tampons acétiques. C. P. 99. — Equilibre palladium deutérium. C. P. 100. — Réduction du chlorure cuivreux et du chlorure de cobalt. C. P. 101.
- Deuteron.** Moment électrique quadrupolaire du deuteron. C. P. 42. — Note sur la fonction de transmutation. C. P. 47.
- Deuton.** Répartition angulaire des protons émis dans la réaction deuteron-deuton. C. P. 38. — Moment magnétique. C. P. 39.
- Dévitrication.** Température de dévitrication de solutions aqueuses. C. P. 83.
- Dextrane.** Constitution, dérivés, 198.
- Dextrines.** Prop., 199. — Poids mol. par étude de l'oxydation, 199.
- Dextrose.** Colorat. des sol., 61. — Obtention de dextrose hydraté, 61.
- Δ^2 -Dialine-carbonique** (*Phényl-1-hydroxy-4.*) (Ac.). (Lactone). Prép., propr., 278.

- Dialurique** (*Barbiturylidèneimino-3-diméthylamino-4-méthyl-6-phényl-5*) (Ac.). Prép., propr., 60.
- (*Barbiturylidène-amino-4-diméthylamino-5-méthyl-2-phényl-5*) (Ac.). Prép., propr., 60.
- (*Barbiturylidène-diméthyl-amino-phényl*) (Ac.). Rech., 60.
- (*Barbiturylidèneimino-3-diméthylamino-4-phényl-5*) (Ac.). Prép., propr., 60.
- Dialyse.** Solutions très diluées. M. 43.
- Diamines.** Dégrad. enzym., 336.
- Dianile** (*Benzile*). Act. des dér. organomagnésiens, 275.
- (*Diacétyle*). Act. des dér. organomagnésiens, 275.
- Diaphorase.** Facteur de coenzyme, 84.
- Diaphorases I et II.** Rech., 221.
- Diazine** (*Dihydro-1,4*). Prép., propr., 270.
- Diazocétones.** Décomp., 276.
- Diazohydrocarbures aliphatiques.** Réactions. Act. sur les azoéthers, 21.
- Diazoïques.** Réact. de décompos., 156. — Rech. Réponse à H. A. J. Schontissen, 275. — Décomposition de perbromures de diazoïques dér. de l'azobenzène, 276.
- Diazoïques aromatiques.** Act. sur comp. carbonyles α - β non saturés, 155.
- Diazole** (**Sélénio-1.2.4-one-2**) (*Dibromo-2,4'-phényl-3-phényl-5-imino-2*). Prép., propr., 190.
- (*Diphényl-5-imino-5*). Prép., propr., 190.
- (*Nitro-4'-phényl-3-carbéthoxy-5-imino-2*). Prép., propr., 190.
- Diazole** (**Thio**) (*Bornylène-1.2.5*). Prép., propr., 288.
- Diazole** (**Thio**) **1.3.4-one-2** (*Dibromo-2,4'-phényl-3-phényl-5*). Prép., propr., 190.
- (*Diphényl-3.5-imino-2*). Prép., propr., 190.
- (*Nitro-4'-phényl-3-carbéthoxy-5*). Prép., propr., 190.
- (*Nitro-4'-phényl-3-carbéthoxy-5-imino-2*). Prép., propr., 190.
- Diazole** (**Thio**) **1.3.4-thione-2** (*Dibromo-2,4'-phényl-3-phényl-5*). Prép., propr., 190.
- (*Diphényl-3.5*). Prép., propr., 190.
- (*Nitro-4'-phényl-3-carbéthoxy-5*). Prép., propr., 190.
- Diazoline** (*Glucosio*). Prép., 191.
- Diazonium** (Sels). Spect. absorpt. U. V. C. P. 69.
- α -**Dicétones.** Réduct., 149.
- Didymocarpus pedicellata.** Constituants, 294.
- Diènes.** Synth., 293.
- Diffraction d'électrons.** Etude quantitative de la méthode de distribution radiale appliquée à l'interprétation des diffractions d'électrons par les molécules des gaz. C. P. 6. — Struct. des dibromures 2-3 méso et racémique. C. P. 61.
- Diffusion.** Résultats dans la chimie des protéides, 70. — Vitesse de diffusion et poids moléculaire. Limites de validité de l'équation de diffusion de Stokes-Einstein. C. P. 6. — Dans les membranes. C. P. 91.
- Digitoxine.** Infl. tempér. sur doses mort. pour *Bufo arenarum*, 103.
- Digoxigénine.** Et., 173.
- Diméthylamine.** Capacité calorifique et entropie, chaleurs de fusion et de vaporisation, tension de vapeur. C. P. 18.
- Diméthylglyoxime ferreuse.** Indicateur d'oxydo-réduction. M. 145.
- Diméthyle-sulfone.** Diffraction électronique. C. P. 64. — Moment dipolaire. C. P. 65.
- Diol de Westphalen.** Constitut., 291.
- Diose** (Phosphate). Hydrolyse chimique et biochimique, 313.
- Dioxan** (**Pipéridinométhyl-3-benzo**). Act. du 933 F. sur la fibrillation du cœur, 234.
- Dioxane.** Solubilité des sels dans les mélanges dioxane-eau. C. P. 112. — Système dioxane-éthanol. C. P. 114.
- Dioxy-maléique** (Ac.). Oxydase, 87.
- Dipeptides.** Racémisation dans l'acétylation par le cétène, 201.
- Diphénols.** Hydrogénation. M. 423. — Prod. d'addition, 147.
- Diphénylamine-carboxylique** (*Sulfonamido-4-méthoxy-4'*) (Ac.), 309.
- Diphénylacétylcarbinol** (*Phényl*). Prop., prépr., 149.
- Diphénylcarbinol** (*Phényl-p-anisyl*). Prop., prépr., 11.
- Diphényl-éthers.** Configurat. molécul. d'après les données diélectriques, 267.
- Diphényl-1.5** (*Pentène-1-one-3-thioglycolique-5*) (Ac.). Prép., propr., 268.
- Diphényl-éther-3.4-Dicarbonique-1.1'** (*Méthoxy-4*) (Ac.). Prép., propr., 67.
- Diphényléther-acétique-3.4'** (*Méthoxy-6*) (Ac.). Prép., propr., 53.
- Diphénylène** (*Chloro-4-Nitro-2*) (Sulfure). Prép., 146.
- (*Chloro-5-nitro-2-méthyl-4*) (Sulfure). Prép., propr., 146.
- (*Diéthylamino-éthoxy-2*). Prop. pharmacol. et activité sur la fibrillation du cœur, 237.
- (*Dinitro-2,2'-dibromo-4,4'*) (Disé-lénurie). Prép., 148.
- (*Di-p-tolylsulfonyl-2,4-méthyl-4'*). Prép., 146.
- (*Nitro-2*) (Dibromure). Prép., 148.
- Diphénylène** (Oxyde). Hydrogénation-cracking, 53.
- (*Sélénurie*) (Dibromure). Prép., 148.
- (*Sélénurie*) (Dichlorure). Prép., 148.
- β . β -**Diphénylfurancarbonique** (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 25.
- α -**Diphénylsuccinique** (Ac.). M. 367.
- Diphénylsulfone** (*Acétamido-3*). Prép., 146.
- (*Chloro-3-amino-4*). Prép., 146.
- (*Chloro-3-méthoxy-4*). Prép., 146.
- (*Diamino-3.4*). Prép., 146.
- (*Nitro-2-p-toluènesulfamido-5*). Prép., 146.
- (*Nitro-4*). Prép., 146.
- (*Nitro-4-amino-3*). Prép., propr., 146.
- (*Nitro-4-phénylthio-3*). Prép., 146.
- (*Nitro-4-pipéridino-3*). Prép., 146.
- (*Nitro-4-p-tolylthio-3-méthyl-4'*). Prép., propr., 146.
- (*p-Toluènesulfonylamido-3*). Prép., 146.
- (*p-Toluènesulfonylamido-3*) (Dér. nitro-4). Prép., propr., 146.
- β -**Diphénylvinylcétone** (*Phényl- β*). Prép., 131.
- Disaccharides.** Essais de synthèse. M. 90. — Chaleurs de combustion. C. P. 18.
- Dissolution des métaux.** Diminution des bulles gazeuses dans les liquides et son action sur la vitesse de dissolution des métaux dans les liquides avec dégagement d'hydrogène et sur l'entraînement dans les chaudières. C. P. 92.
- Dosages colorimétriques.** M. 48.
- Dotriaconténiol-16.17** (Dipalmitate). Prép., propr., 140.
- Drogues.** Et., 240.
- Dulcine.** Transformations, 273.
- (*Chloracétyl*). Pyrolyse, 274.
- (*Dibenzoyl*). Prép., propr., 273.
- (*Monobenzoyl*). Prép., propr., 273.
- Pyrolyse, 274.
- n-Dulcinylacétique** (Ac.). Prép., propr., dér., 273.
- α -**Dulcitol** (*Diacétone*). Struct., 61.
- (*Glucosido-6*). Prép., propr., 195.
- (*Glucuronido-6*). Prép., propr., 195.
- (*Glucuronido-6*) (Ester méthyl-ique). Prép., propr., 195.
- Dumoria Heckeli.** Saponine, 318.
- E**
- Eau.** Autoxydation photochimique et décomposition biologique, 71. — Indice d'iode des eaux fluviales, 109. — Détermin. ds mat. végétales, 120. — Eau de lavage en particulier pour le blanchissage ménager, 121. — Procédés d'échanges de bases, 121. — Séparation de la fluorine des eaux potables, 121. — Dos. des sulfates, 243. — Utilis. de l'hypochlorite ds l'anal., 243. — Dos. ds alcool, 246. — Dos. ds conserves de fruits, 250. — Effets des ions des séries lyotropes sur les spectres d'absorption I. R. C. P. 70. — Variations de structure sous l'influence des ions dissous. C. P. 82. — Tensions de vapeur partielles de l'eau et de l'ammoniac dans le système eau-acide phosphorique-ammoniac. C. P. 104. — Constante d'ionisation dans des mélanges contenant 20, 45 et 70 % de dioxane. C. P. 115.
- Eau de mer.** Teneur en hélium et en néon, rapport avec la teneur en oxygène, 10. — Présence de sulfate de calcium. C. P. 17.
- Eau lourde.** Etude thermodynamique des électrolytes-torts dans les mélanges eau dense eau légère. Chlorure de potassium. C. P. 23. — Sel de Rochelle à eau lourde. C. P. 60. — Spectre rotationnel pur dans I. R. loint. C. P. 70.
- Eau oxygénée.** Rech. M. 495. — Déterm. quant. ds sol. contenant persulfate, 108. — Ox. de colorants, 201. — Décomposition catalytique en présence de citrate de fer. C. P. 16. — Procédé cathodique de production. C. P. 120.
- Ebullition.** Températures d'ébullition des liquides purs. M. 685.
- Echinocystènedione** (**Isonor**). Prép., propr., 173.
- Echinocysténone** (**Nor**). Prép., propr., 173.
- Echinocystique** (Ac.). Oxyd. dér., 173. — (*Monocétyl*) (Ac.). Prép., propr., 174.

- Egonine.** Ds les feuilles de coca de Java, 310.
- Ecorce de Do. Et. et dér. digitaliques,** 241.
- Edestine.** Dans les solutions de chlorure de guanidine, d'urée, 213.
- Effet osmotique.** Effet osmotique anormal de chaînes moléculaires. C. P. 110.
- Effet Pasteur.** Action des guanidines et des amidines, 217.
- Effet photoélectrique.** Variation de l'effet photoélectrique nucléaire avec la longueur d'onde : addendum sur les isotopes radioactifs du sélénium. C. P. 3.
- Effet Raman.** Etude des réactions équilibrées. M. 359. — Cétones. M. 894. — Et. composés azotés 10 acides α amino- et α -hydroxy- propionique et éthers, 20. — Nitriles. Dicyanogène et nitriles du ac. non saturés, 21. — Et. des ac. mono et polybasiques, 260. Et., 263.
- Eglantier.** Rapp. entre teneur en vitam. et act. hypoglycém., 347.
- Egonol.** Synt. de produits de dégradation, 23. — Synth., 294.
- Egonolonidine (Nor-)** (Acétate). Prép., propr., 177.
- Elaidique (Ac.)** Purif. Syst. ac. oléique et élaidique, 259.
- α -Elatérine.** Rech., 36.
- Electrochimie.** Effet électrostatique des substituants sur les constantes de dissociation des acides organiques. Acides aromatiques. C. P. 22. — Dépendance de la conductance et de la force du champ. C. P. 22. — Extrapolation des conductivités d'électrolytes forts de types de valence variés. C. P. 22. — Déplacement réciproque des électrolytes entraînés par les précipités. C. P. 22. — Etude thermodynamique des électrolytes forts dans les mélanges eau dense eau légèr-chlorure de potassium. C. P. 23. — Recherches sur les électrodes de verre. C. P. 23. — Polarisation des électrodes à la quinhydrone. C. P. 23. — Propriétés des électrolytes dans des mélanges d'eau et de solvants organiques. C. P. 23. — Potentiels de décomposition pour diverses densités de courant. C. P. 24. — Contribution à l'étude des potentiels dits « d'huile ». C. P. 24. — Potentiel du zinc et du cadmium dans les solutions d'ions étrangers. C. P. 24. — Influence des non-électrolytes sur le rendement cathodique du dépôt de cuivre. C. P. 25. — Formation des précipités anodiques. C. P. 25. — Le cobalt dans le traitement électrolytique des minerais de zinc, purification des électrolytes et récupération. C. P. 25. — Polarisation et survoltage. C. P. 25. — Redresseurs de courants. C. P. 25. — Vitesse de décomposition du peroxyde d'hydrogène dans les bains de nickelage au sulfate de nickel. C. P. 25. — Dépôt électrolytique des alliages argent-plomb. C. P. 25. — Porosité de l'argent déposé électrolytiquement sur l'acier. C. P. 26. — Electrochimie. Théorie électrocinétique. Potentiel d'écoulement à contre-effet électroosmotique. C. P. 26. — Potentiel électrocinétique du soufre en contact avec les alcools. C. P. 27. — Recherches sur le potentiel électrocinétique. Observations sur le mécanisme de l'apparition de la couche double dipolaire et signification de la règle de Coehn. C. P. 27. — Conduc-tance du picrate de tributylammonium dans le chlorure d'éthylène à 25°. C. P. 115. — Propriétés des électrolytes dans des mélanges d'eau et de solvants organiques. C. P. 115. — Solubilité du monohydrate de l'iodate de baryum dans des solutions d'électrolytes univalent à 25°, calcul de la constante de dissociation de l'acide iodique d'après les données de la solubilité. C. P. 115. — Hydrolyse de l'ion stanneux dans des solutions de perchlorate stanneux. C. P. 116. — Relations entre les effets de massivité des sels et certaines caractéristiques ioniques et atomiques. C. P. 117. — Ions triples et nombre de transports. C. P. 117. — Application de la théorie de la cage des liquides au problème de la mobilité des ions. C. P. 117. — Coefficients d'activité dans des solutions aqueuses concentrées d'électrolytes forts donnés par une formule contenant le diamètre ionique moyen comme paramètre simple. C. P. 117. — Prop. des électrolytes dans des mélanges d'eau et de solvants organiques. C. P. 117. — Théorie du survoltage. C. P. 118. — Potentiel de platine des solutions de vitamine C en contact avec l'oxygène moléculaire. C. P. 118. — Signification thermodynamique du potentiel de réduction polarographique. C. P. 119. — Potentiel de contact d'une pellicule d'iode sur le tungstène. C. P. 119. — Survoltage de l'hydrogène sur le nickel. C. P. 119. — Calcul du potentiel absolu de l'électrode normale au calomel à partir de l'énergie libre d'hydratation des ions gazeux. C. P. 120. — Etude potentiométrique des réactions d'oxydoréduction. Oxydation au moyen du chlorate de potassium. C. P. 120. — Dépôt électrolytique des métaux à partir des solutions à base d'acide sulfamique et de ses sels. C. P. 121. — Effets Volta et système périodique des éléments. C. P. 121. — Potentiel électrocinétique à la surface de séparation gaz solution. C. P. 122. — Potentiel électrocinétique à la surface solide-eau et ses variations avec la structure cristalline ou micellaire du solide. C. P. 122. — Potentiels aux interfaces huile-eau. C. P. 122. — Théorie de la couche double électrolytique et de l'adsorption ionique déterminant le potentiel. C. P. 123. — Effet motoélectrique. C. P. 123.
- Electrodes.** Electrodes au calomel du type « saturé et transportable ». M. 776. — Etudes fondamentales avec l'électrode à gouttes de mercure. Le courant de migration. C. P. 24. — Influence de la concentration sur le potentiel de réduction, à l'électrode à gouttes de mercure, des colorants monoazoïques sulfonés. C. P. 24. — De Platine. C. P. 118. — De Nicolsky. G. P. 118. — Polarisation électrochimique des électrodes métalliques. Fer. C. P. 118. — Phénomènes irréversibles à l'électrode de thallium. C. P. 118. — A membrane zéolithique. C. P. 118. — A l'iodure d'argent et à l'iodure mercurieux. C. P. 118. — Argent-carbonate d'argent obtenue par électrolyse. C. P. 118. — Chimie de la surface de l'électrode de platine. C. P. 118. — De charbon poreux. C. P. 120.
- Electrolytes.** Répartition des électrolytes ds les tissus des Mammifères, 224. — Savons et composés similaires à longues chaînes, considérés comme des électrolytes semi-forts simples en solutions diluées. C. P. 22.
- Electrolyse.** Connaissance de l'électrolyse des sels fondus. C. P. 26. — Electrolyse interne, méthode d'analyse. C. P. 120. — Etude des processus de diffusion par électrolyse avec des microélectrodes. C. P. 120. — Des solutions de cupro-cyanure de sodium. C. P. 120. — Dépôt électrolytique d'une couche mince de substances pulvérisées. C. P. 120. — Influence de la rotation de la cathode ou du métal déplaçant dans les processus de dépôt électrolytique et de « déplacement » des métaux des solutions de leurs sels. C. P. 121. — Phénomènes cathodiques dans l'électrolyse des solutions aqueuses de sels et d'hydroxydes alcalins. C. P. 121. — Structure des dépôts électrolytiques lourds de cuivre et de nickel. C. P. 121.
- Electrons.** Diffusion élastique d'électrons rapides par les éléments lourds. C. P. 38.
- Electroosmose.** Dans des gels de gélatine isoélectrique. Rôle de l'hydratation des ions, 73.
- Electrophorèse.** Influence de la force ionique et du PH sur la mobilité d'électrophorèse. C. P. 34. — Action des rayons X sur la mobilité électrophorétique des particules colloïdales. C. P. 35.
- Electrotrages.** Revue, 243.
- Elément 43.** Prop. chim., 7. — Isomérisation nucléaire. C. P. 51.
- Elément 87.** Concentration. 124. — AcK dérivé de l'actinium. C. P. 52.
- Elément 93.** Rech. C. P. 52.
- Eléments rares.** Recherche fine et microdosage. M. 121. — Rech. microdos. par luminescence, 244. — Emission infra-rouge de luminescence. C. P. 9.
- Emission- β .** Stabilité des noyaux par rapport à l'émission β . C. P. 2. — Expériences sur le recul du noyau. C. P. 53.
- Emissions-infra-rouge.** Eléments rares. C. P. 9.
- Emodine.** Prép. à partir de la chrysarabine, 279.
- Emulsine.** Rech., 220. — Hydrolyse d'émulsine d'amandes douces, 333.
- Emulsions.** Action des sels de cuivre sur les émulsions stabilisées par l'oléate de sodium. C. P. 36. — Stabilité. Stabilisation au moyen de savons. C. P. 36.
- Ene-diols- α -cétoniques.** Electrométrie et spectrographie ds l'U. V., 193.
- Energie- β .** Evaluation des limites supérieures d'énergie β au moyen de simples données d'absorption. C. P. 53.
- Energie d'activation.** Influence du champ interne de la molécule et de sa polarisabilité sur l'énergie d'activation. C. P. 93. — Des réactions concernant des systèmes conjugués. C. P. 95.
- Energies des réactions.** Mesures des énergies libérées dans les réactions ${}^7\text{Li}(\beta\alpha){}^4\text{He}$ et ${}^6\text{Li}(d\alpha){}^4\text{He}$. C. P. 48. — Energies dégagées dans les réactions ${}^7\text{Li}(p\alpha){}^4\text{He}$ et ${}^6\text{Li}(d\alpha){}^4\text{He}$ et les masses des atomes. C. P. 49.
- Enimiubétaïnes.** Rech., 56.
- Enol.** Effet de l'addition à une solution de nitrate mercurieux. M. 574.
- Enzymes.** Recherches récentes sur la chimie et sur le mécanisme d'action, 82. — Concurrence de quelques substrats pour les enzymes des cellules vivantes de la levure de boulanger,

83. — Sur le système enzymatique transporteur de radicaux phosphoriques de l'acide phosphoglycérique à l'acide adénylique, 84. — Séparation chromatographique dans l'émulsine, 85. — Influence des variations de composition du système enzymatique des glycérides oléiques, 86. — De graines de *Butea Frondosa*, 86. — Histochimie, 118. — Chromatographie des enzymes de l'émulsine actifs sur la chitine, 220. — Chromatographie des enzymes d'*Helixpomatia* actives sur la chitine, 220. — Amylase, lipase duodénale et lipase hématique chez le Cobaye scorbutique et le Cobaye traité par la vitamine C., 220. — Du venin de Serpent, 221. — Extraction des enzymes protéolytiques de la levure, 222. — Mécanisme d'oxyd. enzym. des monophénols, 223. — Un enzym. spécifique désamin. l'ac. adénylique, 223.
- Enzyme de Schardinger.** Identité avec la xanthineoxydase et l'aldéhyde-mutase, 87.
- Enzymes hépatiques.** Rech., 333.
- Enzyme lipolytique.** Etude, 86.
- Enzymes pectiques.** Séparation, 85.
- Enzyme protéolytique.** Etude, 86.
- Ephédrine.** Infl. de petites doses sur l'act. de l'adrénaline et le reflexe sinocarotidien circulatoire chez le Chien, 234. — Réponse du muscle lisse dénervé de l'iris et de l'intestin, 238. — Act. diurétique ds l'anurie toxique par le salyrgan, 240.
- Ephétanine.** Infl. de petites doses sur l'act. de l'adrénaline et le reflexe sinocarotidien circulatoire chez le Chien, 234.
- Epoxydes-1.3.** Préparation. M. 254.
- Equilénine.** Synt. totale, 43. — Synth. de la série, 290.
- Equilibre.** Equilibre cristaux-liquide ds des mélanges contenant les antipodes de l'ac. dichloro-succinique et de la lactamide, 261. — Mesure et calcul statistique de l'équilibre $D_2 + SH_2 \rightleftharpoons H_2 + SD_2$. C. P. 98. — Equilibre hétérogène dans les mélanges binaires à pression de vapeur maximum. C. P. 104. — Système $ClNa-ClO_3-NaOH_2$. C. P. 105.
- Equilibre chimique.** Addit. aux double liaisons, équil. chim. en sol. et à l'état gazeux, 130. — Constante d'équilibre et chaleur de réaction pour le système acide acétique éthanol, acétate d'éthyle et eau. C. P. 18. — Calcul des constantes de vitesse basiques d'après les constantes de vitesse acides. C. P. 18. — Constante d'équilibre de la réaction $2 OH_2 + 2 Cl_2 = 4 ClH + O_2$. C. P. 18. — Réaction d'équilibre entre l'oxyde nitrique, le brome, le chlore, le brome et le chlorure de nitrosyle et le chlorure de brome. C. P. 19. — Relations des phases en équilibre dans le système $Si O_2-Na_2-Si O_3-Li_2$. C. P. 19. — Etude des systèmes $F_2 O_3$. ONi-F₂ O₃. OMG; F₂ O₃. 0 Ni-F₂ O₃. OCu; F₂ O₃. ONi-F₂ O₃. OZn. C. P. 20. — Relatifs aux sulfures minéraux. C. P. 104.
- Equilibre de phases.** Système $SiO_2-Na_2-SiO_3-Li_2-SiO_2$. C. P. 105.
- Equilibre vapeur-liquide.** Tétrachlorure de Carbone-cyclohexane. C. P. 104.
- Equal.** Constitut. 51. — Identification à l'hydroxy. 7 (hydroxy-4'-phényl)-3-chromane, 79.
- Erable.** Constituants des produits d'éthanololyse, 68.
- Erdine.** Constitution moléculaire, 80.
- Ergobasine.** Synt. 55.
- Ergocristine.** Alcaloïde de l'ergot, 55.
- Ergopinacone.** Compos. mol. obtenu par pyrolyse, 290.
- Ergostatriénol-4.6.22.** Prép., propr., 290.
- Ergostérine.** Réact. de dégrad., 172.
- Ergostérine (Allo-).** Prép., propr., 45.
- Ergostérine (Iso-).** Rech., 46. —
- Ergostérol.** Action de la lumière, 79. — Réact. sensible, 171. — (Isodéhydro-). Composant de l'isoneoergostérol, 290. — (Triacétyl- β -d-galacturonide) (Ester méthylique). Prép., propr., 195. — (Triacétyl-d-galacturonide). Synth. de l'ester méthylique, 195.
- Ergostérone.** Hydrogénat., 45.
- Ergostérone (Iso-).** Hydrogénat., 290.
- Ergot.** Alcaloïdes, 80.
- Ergotine.** Prép. dos. chim. et biol., 106.
- Erythramine.** Extraction, caractérisation, dér., 202.
- Erythrocytes.** Infl. de l'extrait de foie sur la consommat. en O., 324.
- Erythropléine.** Act. sur l'utérus et l'intestin isolés, 235.
- Erythropleum coumagine.** Alcaloïdes, 237.
- Erythropleum guineense.** Alcaloïdes, 237.
- d-Erythrose.** Synth., 312.
- Eséréthol (Méthyl-).** Constitut. dér., 299.
- Esérine.** Infl. sur prop. hypoglycémiant de l'insuline, 347.
- Essence de Juniperus Oxycedrus L.** Const., 169.
- Essence de Shin.** Hydrogénation. M. 443.
- Essence de Térébenthine.** Mat. première d'une subst. laquée, 317.
- Estérases.** Action des estérases hépatiques et pancréatiques sur les polyols, les glucides et sur leurs esters, 86. — De la levure, 220.
- Estérification.** Mécanisme, 130. — Des acides forts, 152.
- Esters.** Hydrol. ac. d'un ester un O lourd comme indicat., 130. — Condens. avec hydro-arom. en prés. Cl, Al., 143. — Mécanisme de l'hydrolyse. C. P. 99.
- Esters formiques.** Equil. ds hydrolyse, 140.
- Esters inorganiques.** Mécanisme de l'hydrolyse. C. P. 88.
- Etain.** Miscibilité dans les alliages liquides. Pb-Zn-Sn. M. 113. — Pption par l'eau de brome, 112. — Dos. ds bronzes, laitons, 245. — Nouvelles périodes d'étain radioactif. C. P. 51. — Diffraction de Rayons X. C. P. 65. — Hydrolyse de l'ion stanneux. C. P. 116.
- Etamage.** Inclusion de fondant dans les revêtements d'étain préparés à chaud. C. P. 29.
- Ethanal.** Struc. C. P. 64.
- Ethane.** Hydrogénat. sur catalyseurs au Co., 133. — Fonction potentielle des dérivés halogénés des molécules. C. P. 62.
- Ethane (Anisoyl-nitro-2-phényl-) oxydo-.** Prép., propr., 28. — (Anisyl-benzoyl-oxydo-). Prép., propr., 28. — (Benzoyl-1-mésityl-2-). Prép., propr., 32. — (Bis 1-1 (bromo-4-phényl) dichloro-2.2-). Prép., 144. — (Bis-1.1 (bromo-4-phényl-) trichloro-2.2.2-). Réduct. cathod., 144. — (Dihalogène). Points de transition, 256.
- Ethane (Bis- (Dichloro-2.5-phénylthio-).** Prép., propr., 255. — (Diphényl-). Synt. de dér., 157. — (Orthocyclohexylphénoxy-1-bromo-2-). Prép., propr., 166. — (Orthocyclohexylphénoxy-1-chloro-2-). Prép., propr., 166. — (α -Phényl - α bis (Méthyl-3-oxy-4-phényl-). Prép., propr., 33. — (α -Phényl - α - α bis (Oxy-4-phényl-). Prép., propr., 33. — (α -p-Tolyl - α bis (Oxy-4-phényl-). Prép., propr., 33. — (Trichloro-). Rotation interne. C. P. 64.
- Ethanediol (Dihydrofuryl-).** (Monoformiate). Prép., propr., 193.
- Ethanoïque-oxy-2-propanoate d'éthyle.** Prép., propr., 261.
- Ethanolamines.** A substituants furaniques, 49.
- Ethanolamine (Tri-).** Sels. Pouvoir désérisif, 317.
- Ethanol.** Essai de calcul des températures de combustion applicable au mélange de vapeur d'alcool, eau et HCl. Enthalpie, entropie, capacité calorifique et potentiel thermodynamique de réduction. C. P. 18. — Diffraction de rayons X. C. P. 82. — Cinétique de déshydratation sur l'alanine. C. P. 97. — Système dioxane-éthanol. C. P. 114.
- Ethanol (o-Aminoanilino-2').** Prép., propr., 153. — (p-Aminoanilino-2-). (Chlorhydrate). Prép., propr., 153. — (Arylcoxy-). Prép., propr., 26. — (Benzylamino-). Nitration. M. 622. — (di) (Benzylamino-). Nitration. M. 623. — Nitration. M. 625. — (di (Nitro-3-benzyl) amino-). (Nitrates). Ester nitrique. M. 625. — (o-Nitroanilino-). Prép., propr., 153. — (p-Nitroanilino-2-). Prép., propr., 153. — (Phényl-éthyl-amino-). Prép. M. 623. — (Phénylpropyloxy-). Prop. dér., 258.
- β -Ethanol (Pipérazyl-bis-1.4-).** Prép., propr., 60.
- Ethanol-1 (Diphényl-1.2.0-biphényl-1-phénoxy-2-).** Prép., propr., 162.
- Ethanol-2 (Phényl-éthyl-amino-1-).** Prép. M. 624.
- Ethanol-2' (Diméthyl-2.4-phényl-1'-phényl-2').** Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl-)-1'-phényl-2'-). (Allophanate). Prép., propr., 151. — (Diméthyl-2.4-phényl-)-1'-phényl-2'). Prép., propr., 151.
- Ethène (Bis-1.1- (Bromo-4-phényl-) dichloro-2.2-).** Prép., 144.
- Ethers.** Condens. avec hydrocarb. arom. en prés. Cl, Al., 143. — Dos. ds l'air, 251.
- Ethers-acétals.** Synt. par les halogéno-3-ethers, 16.
- Ethers-oxydes.** Solub. ds ac. forts, 138.
- Ethers (Sulfonates).** Prop. désérisives, 15.
- Ethoxy-3-propylmalonate d'éthyle.** Prép., propr., 187.
- Ethoxyalcools.** Absorpt. I. R. C. P. 70.
- Ethylamine.** Réact. avec les halogénonitrobenzènes, 263. — Tension de vapeur partielle de solutions aqueuses. C. P. 111. — (Arsono-3-méthoxy-4- α -phényl-). Prép., propr., 13. — (Bis) ([β -Méthoxy-4-phényl-]). Prép., propr., 29. — (Bis) (β -Phényl-). (Chlorhydrate). Prép., propr., 29.

Ethylamine (*N*-(Bromo-4-nitro-2-phényl)-*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
 — (*N*-(Bromo-5-nitro-2-phényl)-*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
 — (*N*-(Chloro-5-nitro-2-phényl)-*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
 — (Diallyl-). Prép., M. 629.
 — (*N*-(Dibromo-4-6-nitro-2-phényl)-*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
 — (*N*-Dichloro-4.6-nitro-2-phényl)-*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
 — (Di-(β -Hydroxy-)(Estermonopierique). Prép., propr., 263.
 — (β -Hydroxy-). Réact. avec les halogénobenzènes, 154.
 — (Méthylénedioxy-3.4-phényl-isopropyl)- β -(Phényl-). Prép., propr., 29.
 — (β -(Méthyl-4-thiazole-5-)(Dichlorhydrate). Prép., propr., 190.
 — (*l*- α -Phényl-). Prép., propr., 262.
 — (*d*- α -Phényl-)(*d*-Dichloro-succinate). Prép., propr., 262.
 — (Phénylisopropyl- β -phényl-). Prép., propr., 29.
 — (α -Propyl- β -phényléthyl-)-(β -Phényl-)(Chlorhydrate). Prép., propr., 29.
 — (*N*-(Trinitro-2.4.6-phényl)-(*N*-acétyl- β -acétoxy-). Prép., propr., 154.
Ethylation. Et hydroxylation. Opérations simultanées, 26.
Ethylbenzène. Décomposition thermique. M. 30.
Ethylcarbinol (*Di*)-(o-Diméthyl-amino-phényl-). Prép., 131.
 — (α -Pyridylméthyl-). Prép., propr., 301.
Ethylcarbonates. Moments dipolaires, struct. C. P. 66.
Ethylcétone (β -Éthoxy-*p*-benzyloxyphényl-). Prép., propr., 270.
 — (Éthylcétal-). Prép., propr., 16.
 — (Méthyl- β -phényl- β -anthronyl-). Prép., propr., 280.
 — (o-Oxyphényl- α -bromo- β -méthoxy-). Prép., propr., 270.
 — (Thionaphényl-2-). Prép., propr., 255.
 — (*p*-Tolyl- α -bromo- β -oxy- β -*p*-benzyloxyphényl-). Prép., propr., 270.
 — (*p*-Tolyl- α -chloro- β -méthoxy-). Prép., propr., 270.
Ethylcétone (1-butoxy-)(*n*-Amyle-). Prép., propr., 139.
 — (*n*-Amyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
 — (Alcoyl- α -). Prép., propr., 139.
 — (*n*-Butyle-). Prép., propr., 139.
 — (*n*-Butyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
 — (Éthyle-). Prép., propr., 139.
 — (Éthyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
 — (Isoamyle-). Prép., propr., 139.
 — (Isoamyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
 — (Isobutyle-). Prép., propr., 139.
 — (Isobutyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
 — (Méthyle-). Prép., propr., 139.
 — (Méthyle-)(Semicarbazone-). Prép., propr., 139.
 — (*n*-Propyle-). Prép., propr., 139.
 — (*n*-Propyle-)(Semicarbazone). Prép., propr., 139.
Ethylcétone (Di-). Act. ac. periodique, 139.
Éthyle (Acétate). Dos., 114. — Hydrol. ds un système à deux phases, 140. — Equilibre vapeur liquide dans le système tétrachlorure de carbone, acétate d'éthyle. C. P. 114.

Éthyle (β -*p*-Acétamidophényl-aminocrotonale). Prép., propr., 185.
 — (*p*-Acétaminobenzènesulfonamide-acétate). Prép., propr., 264.
 — (*p*-Acétaminophényl-malonate). Prép., propr., 272.
 — (α -Alcoylacétylacétate). Condensat. de Pechmann avec le β -résoreylate de méthyle, 265.
 — (Benzamidomalonate). Synt. des ac. α aminés, 261.
 — (Benzyl oxy - 5 - méthoxy - 3 - formyl - 2 - phénoxyacétate). Prép., propr., 292.
 — (Benzyl oxy - 6 - méthoxy - 4 - coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 293.
 — (Bis-(β -andione-carbonate)). Etude, 158.
 — (*N*-(Bromo-4-dinitro-2.6-phényl)-*N*-nitro- β -amino-). Prép., propr., 154.
 — (*N*-(Bromo-5-dinitro-2.4-phényl)-*N*-nitro- β -amino-). Prép., propr., 154.
 — (β -*p*-Bromophényl-)(Aminacrotone). Prép., propr., 185.
 — (Bromure). Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.
 — (Chlorocarbonate). Décomposition homogène. C. P. 85.
 — (*N*-Chloro-4-dinitro-2.6-phényl)-*N*-nitro- β -amino-)(Nitrate). Prép., propr., 154.
 — (*N*-(Chloro-5-dinitro-2.4-phényl)-*N*-nitro- β -amino-). Prép., propr., 154.
 — (α -Chloro-(Méthylénedioxy-3.4-phényl)-acétate-). Prép., propr., dér., 294.
 — (β -Chlorophényl-aminocrotonate-). Prép., propr., 185.
 — (Chlorure). Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.
 — (Cyano-1-méthyl-2-cyclohexane- α -cyanoglutarate). Prép., propr., 285.
 — (Cyano-1-méthyl-3-cyclohexane- α -cyano-glutarate). Prép., propr., 285.
 — (α -Cyano- β , β , δ -triméthyl- Δ - α -butène- α -8-dicarboxylate-). Prép., propr., 284.
 — (α -Cyano- β -isopropyl-glutaconate-). Prép., propr., 260.
 — (α -Cyclohexythane- α , α , β -tricarboxylate-). Prép., propr., 284.
 — (α -Cyclopentyléthane- α , α , β -tricarboxylate-). Prép., propr., 284.
 — (α -Cyclopentylsuccinate-). Prép., propr., 284.
 — (Diacétylacétusnétinate-). Prép., propr., 316.
 — (*N*-(Dibromo-4.6-nitro-2-phényl)-*N*-nitro- β -amino-). Prép., propr., 154.
 — (*N*-(Dichloro-4.6-nitro-2-phényl)-*N*-nitro- β -amino-). Prép., propr., 154.
 — (Diéthylamino-11-undécanoate-). Hydrogénation. M. 438.
 — (γ -Diméthoxy-2.4-phényl-)(γ -cétobutylate-). Prép., propr., 272.
 — (Diméthoxy-3.4- β -éthylcinnamate-). Prép., propr., 151.
 — (Diméthoxy-3.5-formyl-2-phénoxy-acétate-). Prép., propr., dér., 292.
 — (Diméthoxy-3.5-formyl-2-méthyl-4-phénoxyacétate-). Prép., propr., 292.
 — (Diméthoxy-4-formyl-7-coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 293.

Éthyle (Diméthoxy-4.6-formyl-7-coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 292.
 — (Diméthoxy-4.6-méthyl-5-coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 292.
 — (Diphényl- γ , γ -paraconate-). Prép., propr., 278.
 — (α , α' -Dipipéronoyl-)(Succinate). Prép., propr., 174.
 — (Dihian-1.3-one-5-carbonate-4-). Prép., propr., 54.
 — (β -Éthoxy-)(Bromures). Prép., propr., 24.
 — (β -Éthoxy-)(Dinitro-2.4-phényl-)(Sulfure). Prép., propr., 255.
 — (β -Éthoxy-)(Oxyde). Prép., propr., 24.
 — (β -Éthoxy-)(Sulfite). Prép., propr., 24.
 — (Formiate-). Cinétique de la décomposition thermique. C. P. 85.
 — (Laurate-). Hydrogénation. M. 440.
 — (Malonate). Réact. avec diamines arom., 272.
 — (Méthoxy-6-quinoloyl-4-(*p*-acétyl-aminocyclohexyl-1-)(Acétate). Prép., propr., 165.
 — (Méthoxy-7-juro-5.6.4'.5'-coumarine-carbonate-). Prép., propr., 293.
 — (α -Méthyl- β -anisoyl-)(Propionate). Prép., propr., 272.
 — (α -Méthyl- α -pélagonoyl-succinate-). Prép., propr., 50.
 — (*p*-Méthylaminophénylacétate-). Prép., propr., 165.
 — (*p*-Méthylaminocyclohexylacétate-). Prép., propr., 165.
 — (Méthylidiglicolate acide). Rech., 260.
 — (Méthylène-bis-thio-acétate-). Prép., propr., 54.
 — (Méthyl-4-thiazole-carbonate-5-)(Chlorhydrate). Prép., propr., 190.
 — (Méthylène-diamino-diphényl-)(*p*-Carboxylate). Prép., propr., 272.
 — (Octadécadiène-9.11-ate). Polymer thermique, 19.
 — (Octadécatriène-9.11.13-ate). Polymer thermique, 19.
 — (β -Oxy- α , β -dihydrogénate-). Prép., a38.
 — (β -Oxy- ϵ -méthyl- α - β -dihydrogénate-). Prép., propr., 138.
 — (Oxy-1- β -phényléthyl-2-cyclohexanate-). Prép., propr., 280.
 — (Oxy-3-phényl-2-coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 294.
 — (Oxy-6-méthoxy-4-coumarone-carbonate-2-). Prép., propr., 293.
 — (Oxy-7-acétyl-8-coumarine-carbonate-3-). Prép., propr., 269.
 — (Oxyde). Vitesse d'oxydat., 16.
 — (Paracyclohexylphénoxy-acétate-). Prép., M. 195.
 — (Pélagonoyl-acétate-). Prép., propr., 50.
 — (Peroxyde). Décomposition. C. P. 86.
 — (α -Phényl- Δ a-hexénoate-). Prép., propr., 152.
 — (α -Phényl- Δ b-hexénoate-). Prép., propr., 152.
 — (α -Phényl-cyclohexyldiène-acétate-). Prép., propr., 152.
 — (α -Phénylcyclohexénylacétate-). Prép., propr., 152.
 — (β -Phényl- β -oxy-pivalate-). Prép., propr., 27.
 — (Phényl-1-dicyano-1.2-butane-dicarboxylate-). Prép., propr., 286.

Ethyle (Phényl - 2 - carbétoxy - 3 - Δ_1 - cyclo - pentényl - acétate -). Prép., propr., 286.
 — (Phényl - 3 - quinolyl - 2 -) - α - benzoyl - oxy - acrylate -). Prép., propr., 305.
 — (Phénylacétate). Effet catalytique de divers sels de butylammonium sur l'aminolyse du phénylacétate d'éthyle dans la *n*-butylamine anhydre. C. P. 97.
 — (β - (Quinoxalyl - 2 -) - α - β - dioxo - propionate -) (β - Phénylhydrazone -). Prép., propr., 307.
 — Tert. - butyl - 4 - bromo - 5 - furoate - 2 -). Prép., propr., 49.
 — (α , α , γ - Triméthyladipate -). Prép., propr., 284.
 — (α , α , γ - Triméthyl - γ - chloroadipate -). Prép., propr., 284.
 — (Usuolale). Prép., propr., 316.
Ethyle (Séléniure de benzyle et de). Prép., propr., 148.
Ethylène. Vitesse de réaction et de polymer, 14. — Infl. substit. sur réactivité additive des dér., 17. — Addit. d'halogène et d'acétoxy, 134. — Fonction potentielle des dérivés halogènes des molécules. C. P. 62.
 — (Bis - phénylacétyl - 1.2 - diphényl - 1.2 -). Prép., propr., 50.
Ethylène (Chlorhydrine). Effet de sel et effet de milieu pour la réaction avec l'ion hydroxyle. C. P. 14.
 — (Dibenzyl - 1.1 - phényl - 2 - phénylacétyl - 2 -). Prép., propr., 50.
 — (Dibromure). Dos., 246.
 — (Dichloro). Equilibre et cinétique de l'isomérisation thermique. C. P. 100.
 — (α , β - Diphénaétyl -). Prép., propr., 276.
 — (α , β - Distéaroyl -). Prép., propr., 276.
 — (Halogénures). Chaleur spécifique. C. P. 74.
 — (Oxyde). Non réact. avec méthanol, 15. — Stéréochimie, 197.
 — (α - (Quinolyl - 2) - α - phényl - β - (méthoxy - phényl - 4 -)). Prép., propr., dér., 305.
 — (α - Nitro - β - (pipéronyl - 3.4 -)). Prép., propr., dér., 270.
 — (Phénylaminodibenzoyl). Prép., propr., 31.
Ethylène (Oxyde). Réact. avec les dér. pyridiniques, 182.
 — (Tétraiode). Photochimie. C. P. 106.
 — (*p* - Tolyl - amino - dibenzoyl -). Prép., propr., 31.
Ethylènediamine (Benzoyl). Prép., propr., 20.
 — (*N* - β - Cyclohexyléthyl -). Prép., propr., dér., 39.
 — (*N*, *N'* - Diméthyl - *N*, *N'* - di - β - cyclohexyléthyltri -). Prép., propr., 39.
 — (Propionyl -). Prép., propr., 20.
Ethylène-glycol. Toxicité, sort et excréation, 239.
Ethylène (Tétrachloro -). Struct., C. P. 70.
 β -Ethyléniques (Alc.). Prép., 137.
Ethyléniques (Carbures). Action de l'anhydride sélénieux. M. 22.
Ethylque (Ether). Ds l'anesthésie, 224.
Ethylque (Amine disubst.). Prép., propr., 153.
Ethylque (*N*-Alcoyl- β -pipéridyl-) (Alc.). Prép., propr., 56.
 — (β - (Méthoxy - 5 - tétrahydro-1.2.3.4 - α -naphyl -)). Prép., propr., 162.
 — (*m* - Méthoxyphényl -) (Alc.). Prép., propr., 157.
 — (*N* - Oxy - *N* - phényl - *N* - benzyl - malonate -). Prép., propr., 31.

Ethylque. (β -Pipéridyl-2) (Alc.). Prép., propr., 56.
 — (β - (Triméthyl - 2.4.6 - benzoylj -) (Alc.). Prép., propr., 32.
Ethylméacétal (Pentacétate). Prép., propr., 64.
Ethylmésitylène. Prép., propr., 22.
O-Ethylphénylséléniue (Ac.). Prép., propr., 146.
Ethylstyrolène (*o* - Diméthyl - amino - β - méthyl - α -). Prép., 131.
Eugéol. Prés. ds essences de Jasmin, 146.
Eulgènes rouges. Constituants, 331.
Euparine. Prép., prop. dér., 293. — Struct., 293.
 — (Tétrahydro -). Prép., propr., dér., 293.
Europium. Déterm. quant. ds Sm., 111. — Radioactivité induite. C. P. 50. — Spectres β et γ de 152 Eu. C. P. 55. — Radiations de 154 Eu. C. P. 55. — Répartition isotopique et poids atomique. C. P. 61. — Rotation magnétique. C. P. 67. — Répartition de l'excitation de fluorescence de l'euporium bivalent dans le fluorure de calcium et du samarium bivalent dans le sulfate de calcium. C. P. 94.
Europium (Halogénure). Rech., 6.
 — (Séléniure). Rech., 126.
 — (Sels). Rech., 6.
 — (Sulfure). Rech., 126.
 — (Tellure). Rech., 126.
Excelsine. Dans les solutions de chlorure de guanidine, d'urée, 213.
Exposés. Théories de la calcination de Laurent-Beraut. M. 655.
Explosifs. Vitesse de détonation de mélanges d'explosifs solides avec des liquides non explosifs. C. P. 93.

F

Facteurs de croissance. Du rat contenu ds les écailles de Poissons, 95.
Facteur du suc d'herbe. Rech., 95.
Facteur V. Synt. à part. ac. nicotinique, et par les erythrocytes humains, 335.
Facteur W. Rapports avec le complexe vitaminiue β , 214.
Fangchinoline. Prép., propr., 67.
Farines. Valeur biolog. alim. de mélanges de farines de grains de maïs jaune et de graines de vesce, 241.
3-Fenchène-carbonique-3 (Ac.). Prép., propr., 288.
Fenchone (Epiiso). Rech., 288.
d,l-Fenchone-carbonique (Ac.). Prép., propr., 288.
Fer. Composé moléculaire de Cl, Fe extrait par l'éther en solution chlorhydrique, 7. — Influence sur la rétention du fer et le taux en lipides du jeune Rat, 89. — Dans sang du fœtus de Cobaye, 89. — Modalités du dépôt décelable morphologiquement dans les organismes suivant la nature de la préparation administrée, 89. — Dos. ganglions lymphatiques de la souris pendant traitement carcinogénétique, 90. — Dos. color. de Fe ferreux et ferrique en prés. Al, Mn, Zn, Ag, Cu, PO₄H, et subst. organ. ds médicaments, 111. — Déterm. ds Hg, 111. — Prép. fer à haute pureté, 126. —

Colorat. rouge de sels ferriques avec le glycocole, 261. — Fer radioactif à vie longue. C. P. 51. — Fonction d'excitation du fer par deutons d'énergie élevée. C. P. 51. — Préparation de cristaux uniques. C. P. 75. — Vitesse de dissolution dans les acides. C. P. 91. — Extraction de l'ion ferrique de solutions chlorhydriques par l'éther de dichloréthyle. C. P. 101. — Extraction par l'éther. C. P. 101. — Système fer-chrome-sulfate de chrome, sulfure de fer. C. P. 104. — Système fer-soufre-vanadium. C. P. 104. — Système fer-titanure de nickel Ti Ni₂-titanure de fer Ti-Fe. C. P. 104. — Système fer-tungsture de fer, titane de fer. C. P. 104. — Système fer-rhénium. C. P. 104. — Système fer-niobium. C. P. 104. — Diffusion de l'hydrogène. C. P. 126. — Etude électrochimique de la corrosion du fer peint. C. P. 128.
Fer (Azoture). Cinétique de la réduction par l'hydrogène. C. P. 91. — Emission de rayonnement U. V. et thermique. C. P. 105.
 — (Hydroxyde). Sol d'hydroxyde ferrique obtenu par différentes méthodes. C. P. 132.
 — (Protoxyde). Décomposition, 126.
 — (Oxyde). Prép., par décomposition de l'oxalate, 126.
Fermentations. Action du groupe SH sur la fermentation et la respiration des bactéries propioniques en présence de glucose, 82. — Fermentations liées aux synthèses et fermentations indépendantes, 83. — Action de certains extraits tissulaires des sels ammoniacaux et des amides sur la vitesse de fermentation des glucides par la levure de boulangerie, 83. — Citrique, 217. — Influence du glutathion, de la cystéine et de H₂S, 217.
Fermentation alcoolique. Phosphorylation enzymatique, 84. — Rôle des phosphates dans la fermentation alcoolique chez les végétaux supérieurs, 84.
Fermentation citrique. Mise en évidence des corps en C, et C, dans les produits de la fermentation par un Aspergillus, 219.
Ferments. Cofermement de la glycolyse des tumeurs, 82.
Ferreux (Sels). Oxydation des solutions, 127.
Ferricyanure. Dosage de petites quantités. M. 150.
Ferrique (Hydroxyde). Vieillessement en milieu ammoniacal avec ou sans ions bivalents. C. P. 131. — Catal. dans l'ox. de colorants par H²O₂, 201. — (Ortho-hydrate -). Vieillessement et coprecipitation en milieu ammoniacal avec des ions bivalents. C. P. 11.
Ferriques (Sels). Etude spectrophotométrique de l'hydrolyse. C. P. 17.
Ferrimyoglobine. Propriétés magnétiques et influence sur le problème de l'existence de l'interaction magnétique dans l'hémoglobine. C. P. 7.
Ferrophosphore. Méth. d'attaque, 109.
Ferrotitane. Anal. potentiom., 110.
Ferrovandium. Anal. potentiom., 110.
Ferruginane. Prép., propr., 289.
Ferruginol. Rech., 289.
Fève. Val. aliment. farine ou mélangée avec farine de blé, 105.
Fibrine. Produits de dégradation non hydrolytique. Action des protéidases, 87.
Fibronogène. Dos. ds plasma, 117.

- Films.** Films frottés de stéarate de baryum et d'acide stéarique. C. P. 13. — D'argent, de platine ou de palladium optiquement actifs au moyen de la lumière polarisée circulairement. C. P. 128. — Orientation d'atomes et molécules. C. P. 129. — Influence des films de substances tensio-actives sur la vitesse d'évaporation de solutions. C. P. 129. — Evaporation de films moléculaires sur métaux. C. P. 129. — Caractéristiques électriques de films moléculaires. C. P. 129.
- Films multimoléculaires.** Propr. électriques. C. P. 30.
- Flammes.** Sur un nouveau type de flammes dans les mélanges d'hexane et d'air. M. 47. — De mélanges CO-O₂. C. P. 92.
- Flavanone (Dioxy-3'-4').** Prép., propr., 27.
— (Oxy-3-). Dér., 53.
— (Triméthoxy-5.7.4'-oxy-3-). Prép., propr., 53.
- Flavine.** Synthèse par le bacille tuberculeux, 79. — Produites au cours de la fermentation par les bactéries acétoniques et butyliques, 79. — A partir *Ascomycète « Eremothecium Ashbyii »*, 332. — Synth. ds le groupe, 302.
- Flavine (Cyclohexyl - 9 - aza - 8-).** Prép., propr., 188.
— (Phényl-9-). Prép., propr., 188.
- Flavine-phosphorique (Ac.).** Adénine-nucléotide extrait du foie, 336.
- Flavone (5.6-Dihydroxy-).** Synth., 332.
— (Diméthoxy - 3.4' - furano-). Prép., propr., 51.
— (Diméthoxy - 7.4' - dihydro - 2.3 - iso-). Prép., propr., 51.
— (Diméthoxy - 7.8 -). Prép., propr., 296.
— (Dioxy - 5.6-). Prép., propr., 296.
— Synth., 296.
— (Dioxy-5.8-). Prép., propr., 296.
— (Furano-). Synth., 51.
— (Oxy-5-méthoxy-6-). Prép., propr., 296.
— (Oxy-8-méthoxy-7-). Prép., propr., 296.
— (Tétraméthoxy - 3.3'.4'.5'-furano-). Prép., propr., 51.
- Flavones.** Rech., 295.
- Flavonique (Oxy-3-).** Dér., 53.
- Flavonol (Dioxy - 3.4 - furan-).** Prép., propr., 51.
- Flavoprotéide.** Isolement et propriétés d'un flavoprotéide du myocarde, 88. — Rôle catalytique du flavoprotéide du cœur, 88.
- Flavylium (Méthoxy - 3 - bromo - 4') (Chlorure) (Chloroferrate).** Prép., propr., 179.
— (Méthoxy - 3 - bromo - 7 -) (Chlorure) (Chloroferrate). Prép., propr., 179.
— (Trioxy - 7.2'.4' - (dioxy - 3'.4'.phényl-)-4-). (Chlor.). Prép., propr., 296.
- Flottation.** Influence de la formation de micelles. C. P. 131. — Les composés chélatés comme agents de flottation. C. P. 32.
- Fuogluccinates.** Analogie avec les sulfates, 5.
- Fluor.** Déplacement dans l'apatite pure sous l'action de la vapeur d'eau et de la silice au rouge, 1. — Réaction entre le fluor et le carbone, 123. — Mise en réserve par le squelette de Rats nourris de poudre d'os à divers teneurs en F., 90. — Dos., 108. — Radioactivité à courte vie moyenne induite par des protons de grande énergie. C. P. 46. — Emission de rayons γ par le fluor bombardé par des protons. C. P. 56.
- Fluorène (Benzo - 3.4 - acétoxy - 2 - oxo - 9-).** Prép., propr., 278.
— (Benzo - 3.4 - hydroxy - 2 - méthoxy - oxo -). Prép., propr., 278.
— (Benzyl - 4 - oxo - 9 - benzo - 1.2 - aza-3-). Prép., propr., 305.
— (Dibenzo-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 282.
— (Dibromo - 2.9 - nitro - 7-). Prép., propr., 161.
— (Éthyl - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
— (Méthyl - 4 - oxo - 9 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
— (Phényl - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
- Fluorène (deutéro-) (déca-).** Prép., 135. (Picrate). Prép., 135.
- Fluorénone (Benzo-3.4 - hydroxy - 2-).** Synth., 278.
— (Benzo-3.4 - hydroxy - 2 - oxo - 9-). Prép., propr., 278.
— (Bromo - 2 - nitro - 7-). Prép., propr., 161.
— (Chloro-2-). Prép., propr., 37.
— (Dichloro-). Scission, 160.
— (Éthyl - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., dér., 305.
— (Méthoxy - 4 - styryl-) - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
— (Nitro - 2 - styryl-) - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
— (Styryl - 4 - benzo - 1.2 - aza - 3 -). Prép., propr., 305.
- Fluorénones.** Rech., 37.
- Fluorénone-carbonique-4 (Ac.).** Scission du noyau, 161.
- Fluorènesulfonique (Benzyl - 4 - oxo - 9 - benzo - 1.2 - aza - 2-).** Prép., propr., 305.
- Fluorescence.** Pouvoir fluorescent de solutions d'uranine en onction de leur concentration en ions H⁺. C. P. 15. — Influence de la force ionique sur l'extinction de la fluorescence de solutions aqueuses. C. P. 95.
- Fluorhydrique (Ac.).** Agent de condensat., 38. — Réactions de précipitation et de transformation dans HF liquide, 121. — Agent de condens. Alcoylation ds le noyau en présence de FH, 142. — Agent de condens., 144. — Acylation inter et intramol., 161. — Structure. C. P. 79. — Conditions de dissociation. C. P. 115.
- Fluorindène (Dibenzyl - 1.3 - dihydro-).** Prép., propr., 268.
- Fluorine.** Réseaux de fluorine à emplacements d'anions vides. C. P. 79.
- Fluorures complexes.** Structure. C. P. 12.
- Foie.** Prép. d'un adsorbant d'extrait de foie sur charbon, 98. — Action du manganèse et de quelques autres métaux sur l'oxydation de certaines substances par le foie, 207. — Dépôt de K et de PO₄ H₃ en même temps que de glycogène ds le foie du Rat., 224.
- Foie de porc.** Constituants basiques, 78.
- Folliculine.** Et glutathion utérin., 94.
- Fonction alcool.** Dosage. M. 42.
- Fonction phénol.** Dosage. M. 42.
- Fontes.** Transformation des fontes auténitiques. C. P. 27. — Influence de quelques additions spéciales. C. P. 127.
- Forces moléculaires.** C. P. 37.
- Forces nucléaires.** Energie de liaison de ⁴He et forces nucléaires. C. P. 37.
- Formals.** Transf. en dér. halogénés, 165.
- Formal (bis - Cyclopentylméthyl-).** Prép., dér., 165.
- Formaldéhyde.** Polymer. condensat. ds l'eau lourde, 138. — Formation au cours de la photo-oxydation des composés organiques, 205.
- Formaldéhyde (Para-).** Condensat. avec cétones aromatiques, méesitylcétones, 32.
- Formique (Ac.).** Emploi dans l'extraction de la lignine, 203. — Bande I. R. a 7525 Å. C. P. 71.
- Formique (Ald.).** A partir du percarbonate, 16. — Réact. d'addit. en anal., 108. — Struct. par diffraction électronique. C. P. 64. — Act. sur l'anesthésine, 272. — Act. sur la triméthylène-6.7-quinaldine, 303.
- Formique (Cyclohexyl-)** (Ac.). Rech., 166.
- Fraise.** Constituants volatils du jus de *Fragaria eliator Elir*, 216.
- Framboise.** Constituants volatils du jus de *Rubus idaeus L.*, 216.
- Fraudes.** Législation. M. 50.
- Fragmes.** Dégradat. des protides, 242.
- Froment.** Cinétique de production de sucre dans les autolysats de froment d'après les dosages faits par différentes méthodes, 83. — Val. nutrit. des dér., 106. — Constit. minéraux et vitamines, 241.
- d-Fructopyranose (β -Pentaazoyl-).** Prép., propr., 197.
- Fruits.** Pouvoir réducteur des jus de fruits au cours de la maturation, 205.
- Fumarase.** PH optimum, 337.
- Fumarique (p-Chlorophényl-)** (Ac.). Prép., propr., 156.
- Furan.** Composés furaniques, 292. — Comp. furaniques, 293. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7.
— (Amino-2-oxy-3-). Prép., propr., 293.
— (Amino-5-oxy-2-). Prép., propr., 293.
— (α -Benzoyl- β . β '-diphényl-). Prép., propr., 25.
— (Bromo-2-méthyl-4-dibenzo-). Prép., propr., 49.
— (Céto - 1 - tétrahydro - 1.2.3.4 - benzo - naphlo-1.2-). Prép., propr., 174.
— (Céto - 7 - tétrahydro - 7.8.9.10 - benzo - napho-2.3-). Prép., propr., 174.
— (Diacétamino-3.4-dibenzo-). Prép., propr., 50.
— (Dibenzo-). Substitut. hétéronucléaire, 49. — Prép., propr., 176.
— (Diéthyl-amino-3-dibenzo-). Prép., propr., 50.
— (Diéthyl-amino-3-dibenzo-). Prép., propr., 50.
— (Di-(Diméthoxy-3'.4'-benzyl-)-3.4-tétrahydro-). Prép., propr., 289.
— (Méthoxy-2-dibenzo-). Prép., propr., 176.
— (Méthyl-2-oxy-4-propényl-5-tétrahydro-). Prép., propr., 175.
— (Nitro-3-amino-4-dibenzo-). Prép., propr., dér., 50.
— (Nitroso-2-oxy-3-). Prép., propr., 293.
— (Nitroso-5-oxy-2-). Prép., propr., 293.
— (Oxy-1-diméthoxy-2-dibenzo-). Prép., propr., 176.
— (Oxy-2-bromo-3-dibenzo-). Prép., propr., 176.
— (Oxy-2-). Nitrosation et nitrat., 293.

Furan (*Oxy-2 et l'oxy-3*). Prép., propr., 175.
 — (*Oxy-4-méthoxy-6-dibenzo*). Prép., propr., 50.
 — (*Tétrahydro*). Prép., propr., 15.
 — (*Tétrahydrobenzoxaphtho-2.3*). Prép., propr., 174.
Furan-carbonique (*Méthoxy-2-dibenzo*) (Ac.). Prép., propr., 176.
Furan-carbonique-4 (*Bromo-2-dibenzo*) (Ac.). Prép., propr., 50.
Furan-dicarbonique (*Dibenzo*) (Ac.). Prép., propr., 176.
Furanone (*Diphényl - 2.5 - méthyl - 4*). Prép., propr., 150.
 — (*Diphénylméthoxy*). Et., 150.
Furazane (*Méthyl - acétophénone -*). Prép., propr., 189.
 — (*Méthyl-acétophénone*). Prép., propr., 189.
 — (*Phénylacétophénone*). Prép., propr., 189.
Furfurole. Furfurole ds. subst. colorantes, 49. — Emplois ds. l'industrie des colorants et des résines, 49. — Prép. à partir de xylose, 175.
Furyle-4 (*Bi-méthoxy-6-dibenzo*). Prép., propr., 50.
Furyléthylène. Réactivité de deux diéniques, 175.
Fuchsones (*Hydroxy*). Formes isomères, 157.

G

Gadolinium. Radiations émises par le gadolinium par capture de neutrons lents. C. P. 57. — Masses de ^{141}Cl , ^{142}Cl . C. P. 61.
Gaïacol (*Méthyl-4-allyl-6*). Prép., propr., 23.
 — (*Méthyl-6*) (Ether allylique). Prép., propr., 23.
 — (*Méthyl-6* (β -oxyéthyl)-4). Prép., propr., 23.
Galactogène. Dépôt dans l'organisme des animaux à sang chaud, 91.
d-Galactonamide (*Pentaacétyl*). Prép., propr., 196.
d-Galactonique (*Pentacétate*) (Monohydrates) (Ac.). Prép., propr., 64.
l-Galactonique (*Triméthyl-3.4.5*) (Ac.). Prép., propr., 194.
d-Galactonolactone (*Triméthyl-2.3.4*). Prép., propr., 192.
Galactopyranose (*Méthyl-2*). Prép., propr., 192.
 — (*Monoacétone-3.4-anhydro*). Prép., propr., 192.
 — (*Triméthyl-1.3.4- β -anhydro-1.6*). Prép., propr., 192.
Galactose (*3.6-Anhydro*). Dans l'agar, 215.
 — (*Diméthylacétal*). Hydrolyse, 200.
 — (*Glucosido-6*). Prép., propr., 195.
 — (*Heptaméthylglucosido-6*). Méthylation en méthylglucoside, 195.
 — (*Heptaméthylglucosido-6*) (*méthyl-ose*). Prép., propr., 195.
 — (*Hexaméthylglucosido-6*). Prép. par réd. de l'ester méthylique de l'hexaméthylméthylglucoside de l'ac. aldobionique, 195.
 — (*Hexaméthylglucosido-6*) (*méthyl-ose*). Prép., propr., 195.

Galactose (*Monoacétone-3.4- β -anhydro-1.6*). Prép., propr., 192.
 — (*Phénylosazone*). Prép., propr., 192.
 — (*Triacétyl-2.3.4-diacétone- β -glucuronido-6*) (Ester méthylique). Prép., propr., 195.
d-Galactose (*Acétal diméthylque*). Prép., propr., 192.
 — (*Diéthylmercaptal*). Prép., propr., 192.
l-Galactose. Nouvelle synth., 61.
 — (*3.6-Anhydro*). Dér. synthétiques et extraits de l'agar, 198.
 β -Galactosides. Synth. biochim., 333.
 — (*Diacétyl-2.3-benzylidène-4.6*), 197.
 — (*Diacétyl-2.3-ditosyl-4.6*). Prép., propr., 197.
 — (*Diacétyl-2.3-trityl-6*). Prép., propr., 197.
Galactoside (α -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3-mésyl-4-trityl-6*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3-benzylidène-4.6*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Anhydro*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3-trityl-6*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3-tosyl-4-iodo-6*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Diacétyl-2.3-ditosyl-4.6*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Mésyl-4*). Prép., propr., 197.
 — (β -*Méthyl*) (*Triacétyl-mésyl-4*). Prép., propr., 197.
Galacturonique (*Triméthyl-2.3.4*) (Ac.). Prép., propr., 194.
d-Galacturonique (Ac.). Dér. Prép. ester méthylique, 195.
 — (*Diacétone*) (Ac.) (Ester méthylique). Réduct. catalytique, 194.
 — (*Triméthyl-2.3.4*) (Ac.). Prép., 63.
l-Galahéptulose. Struct. et configuration du perseulose, 63.
d. α . α -Galaoctonique (*Nitrile*) (Heptacétate). Prép., propr., 192.
d. α . α -Galaoctose. Aldéhydo-dérivés, 192.
 — (*Aldéhydo*) (*Heptacétate*). Prép., propr., 192.
 — (*Ethylmercaptal*). Prép., propr., 192.
Gallique (*Gluc*) (Ac.). Synth., 200.
 — (*Glucodiméthyl-3.4*) (Ac.). Prép., propr., 400.
 — (*Tétraacétylglucodiméthyl-3.4*) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 200.
Gallium. Composés oxalato-complexes, 6.
Gallium (Ammoniacates de trifluorure). Bibliographie, 6.
 — (Composés). Nouveaux composés, 6.
 — (Hydrates de perchlorate). Prép., 125.
Gambir. Détermination du catéchol et des tanins catéchiques, 216.
Gardénine. Constitut., 295.
Gayacol (ω -*Oxy-n-propyl*) (*Allyl-6*). Prép., propr., 294.
 — (ω -*Oxy-n-propyl*) (*Propényl-6*). Prép., propr., dér., 294.
Gaz. Séparation par centrifugation. C. P. 59. — Diffusion et dissolution dans les polymères organiques. C. P. 91. — Mise en évidence expérimentale de l'excitation rotationnelle incomplète des gaz diatomiques à température et pression ordinaires. C. P. 92. — Vitesse de sorption par des corps poreux. C. P. 131.

Gaz de combat. Détection. M. 659. — Rech., 1. — Identif. pttes. quant., 243.
Gaz d'éclairage. Industrie, 69.
Gazoline. Susceptibilité au plomb-tétrahéthyle, 68.
Geigerine. Non id. avec la pyréthrosine, 201.
Gélatine. Adsorption de sels. C. P. 32. — Dos., 247. — Combin. avec acides et bases, 322. — Constitution de l'acropéptide de la peptone de la gélatine, sa dégradation par la papayotine, 213. — Caractéristiques des hydrolysats obtenus à l'autoclave ou par voie enzymatique, 213. — Conductibilité en solution acide, 72. — Mécanisme de l'électrosmose, 73. — Inactivité optique de la gélatine à l'état adsorbé sur les surfaces de séparation liquide-liquide, et application à la mesure de l'adsorption. C. P. 7. — Effet de non-électrolytes sur la durée précédant le durcissement des gels de gélatine. C. P. 34. — Etude diélectrique du système gélatine-eau. Dispersion anormale dans l'eau orientée. C. P. 34.
Gels. Equilibre. C. P. 33.
Généserine. Propr. réductrices d'une forme tautomère, ex. de réact. en chaîne, 202.
Gentiobiose. Rapport entre les rotat. moléculaires des dér. acétylés et celles des esters méthyliques des ac. uroniques correspondants, 194.
Gentiobiose (*Heptaacétyl-2.3.4.2'.3'.4'.6'*) (*bis*) (*trans-crocétine*). Prép., propr., 200.
Géochimie. Néogenèse de minéraux au cœur des roches par recuit dans des gaz et vapeur d'eau sous hautes pressions, 9. — Recherches sur les volcans du Japon, 9. — Nature minéralogique de quelques substances minérales nord-africaines, 9. — Analyse de l'eau minérale de Villa Gandalfi (Torino), 10. — Analyse de l'eau minérale de Pieve di Cusignano (Parma), 10. — Analyse spectrale de l'eau de « Fonte di Fiuggi », 10. — Analyse des eaux de Varano Marchesi (Parma), 10. — Analyse chimique et physico-chimique des thermes romains de Monfalcone, 10. — Etude chimique de l'Océan Pacifique, 10. — Présence de Germanium dans l'eau de Semami, 10. — Présence de glucinium dans l'eau thermale de Matunoyama, 10. — Minerais d'Extrême-Orient contenant des éléments rares, 10. — Etude sur les minerais contenant des éléments rares, 10.
Géodine. Constitution moléculaire, 80.
Germanium. Etude, 123.
Germanium (Composés chlorés). Moments dipolaires. C. P. 66.
Glaciers. Recherches cristallographiques sur la structure des glaciers et le mécanisme du courant glaciaire. C. P. 78.
Gliadine. Dégradation d'Hoffman des restes glutamine de la gliadine, 78.
Globine. Globine dans les solutions de chlorure de guanidine et d'urée, 213.
Globules rouges. Influence de la diffusion lumineuse sur les spectres d'absorption, 72. — Résidu posthémolytique. Composition chimique du stroma dans des conditions pathologiques, en particulier dans la polycythémie chez l'Homme, 77.
Globules sanguins. Globules sanguins de Mammifères, teneur en S, cystine et méthionine, 339.

- Globulines.** Différences dans les possibilités de combinaison avec les glucides des sérums humains ou d'animaux à l'état normal ou après immunisation, 73. — Délipidation du sérum sanguin, 93. — Rôle des lipides ds. fract. en euglobulines et pseudo-globulines, 93. — Dos. ds. sérum sang. avec colorim. photoélect., 118. — Répartition des globulines du sérum chez la Chèvre en état de lactation, 213.
- Glucidase.** Rech., 220. — Rech., 333.
- Glucides.** Acétylation par le cétène, 64. — Différences dans les possibilités de combinaison avec les globulines des sérums humains ou d'animaux à l'état normal après immunisation, 73. — Polyholoside capsulaire du pneumocoque type, ses rapports avec les substances spécifiques du sang humain, 76. — Glucide et hormone gonadotrope dans l'urine de femme enceinte, 76. — Effets du phlorizoside sur le métabolisme des glucides *in vitro*, 84. — Phosphorylation dans les cellules vivantes, 84. — Variat. ds. muscle en travail, 91. — Rôle des cations ds. l'oxyd., 92. — Oxydat. par le brome, 192. — Isolement d'un mucopolysaccharide à partir du liquide synovial, 209. — Dégénération glycolytique dans les extraits de rénine, 219. — Infl. du régime sur l'excrétion d'ac. urique, 226. — Dos. gl. réduct. en prés. saccharose, 247. — Glucides dans le travail musculaire, 323. — Rech., 325. — Résidu ds. l'ovomucoïde, constituant glucosamine, 325. — Polyholoside ds. des tumeurs dues au virus du leucosarcome et du sarcome de Poule, 325. — Métabol. et vitam. B¹, 340. — Utilis. des corps cétoniques. Infl. de la nourriture chez Rat fem. néphrectomisé, 340.
- Glucine.** Solutions ds. le sulfate de glucinium. Rech. M. 755.
- Glucinium.** Formation de sulfates doubles de glucinium et d'ammonium, 5. — Rapports avec les métaux alcalino-terreux, 5. — Phosphates basiques Gl-Zn, 5. — Carbonates neutre et basique, 5. — Sels organiques normaux et basiques, 5. — Moment magnétique nucléaire. C. P. I. — Radioactivité de Tejl. C. P. 49. — Désintégration électronique. C. P. 49. — Const. théorique. C. P. 124.
- Glucinium (Chlorure).** Réactions, 5. — (Sulfate). Solubilité en présence de glucine. M. 955.
- Glucinol (Triacétophoro-).** Prép., propr., 24.
- Glucosaminide (α-Ethylthio-).** Hydrolyse, 200. — (β-Ethylthio-). Prép., propr., dér., 200. — (Monoacétone-5.6-éthylthio-). Prép., propr., 201.
- d-α-Glucoheptonique (Ac.)** [Hexacétate]. Prép., propr., 64.
- Gluconique (Méthyl-3-)** (Ac.) [Phénylhydrazide]. Prép., propr., 196.
- d-Glucopyranose (α-Pentazoyl-).** Prép., propr., 197.
- d-Glucopyranoside (Diméthyl-4.6-acétamido-2-β-méthyl-).** Prép., propr., 63. — (α'-Ethylthio-). Prép., propr., dér., 200. — (α-Méthyl-). Prép., propr., 200. — (Triméthyl-3.4.6-acétamido-2-β-méthyl-). Prép., propr., 63.
- Glucosamidase (Trans-N-acétyl-).** Extraite de *Helix pamatia*, 220.
- Glucosamidine (β-Méthyl-)** (*N*-acétyl-triméthyl-3.4.6-). Prép., propr., 198.
- Glucosamine.** Dér. de la glucosamine méthylée, 63. — Configurat. de la chitosamine, 63. — Synth., 198. — (*N*-Acétyl-4. Act. des alcalis, 63. — (Hydrobromure). Struct. crist. C. P. 81.
- Glucosaminide (α-Benzyl-)** (*Tétracétyl-).* Prép., propr., 63.
- Glucosaminide (β-Benzyl-)** (*N*-Acétyl-triméthyl-). Prép., propr., 63. — (*N*-Benzoyl-triméthyl-). Prép., propr., 63. — (*N*-Benzoyl-triacétyl-). Prép., propr., 63. — (*N*-Benzoyl-triméthyl-). Prép., propr., 63.
- Glucosaminide (β-Méthyl-)** (*N*-Benzoyl-triacétyl-). Prép., propr., 63. — (*N*-Benzoyl-triméthyl-). Prép., propr., 63. — (*Tétrabenzoyl-).* Prép., propr., 63.
- Glucosaminique (Ac.)** Réd. par l'ac. iodhydrique, 197.
- Glucosane.** Extraction des racines d'orges, prop., 198.
- Glucose.** Effet des rayons X sur la glycolyse du glucose et de l'hexosephosphate par le tissu tumoral, 83. — Seuil rénal ds. la grossesse, 91. — Rapport entre rotat. moléculaires des dér. acétylés et celles des esters méthylés des ac. uroniques correspondants, 194. — Infl. des lactates sur l'absorpt. intestinale du glucose chez les Rats ayant subi l'adrénalectomie, 325. — Dans l'acétonurie due à la pituitaire, 91. — (*Anhydro-3.6-).* Form. à partir du monoacétone-glucose, 197. — (*Diméthylacétal-).* Hydrolyse, 200. — (*Méthyl-).* Désintégré. en milieu alcalin, 192. — (*Méthyl-2-).* Dér. Prép. à partir de cellulose méthylée, 62. — (*Monoacétone-).* Transf. en anhydro-3.6-glucose, 197. — (*Monoacétone-5.6-).* Prép., propr., 201. — (*Monoacétone-5.6-)* (*Diéthylmercaptopal-).* Prép., propr., dér., 201. — (*Monométhyl-6-)* (Glucosazone). Prép., propr., 200. — (*o*-Nitrobenzylidène-di-). Réduction avec SNa_2 . M. 89. — Réduction avec $\text{S}_2\text{O}_2\text{Na}_2$. M. 89. — (*Triacétyl-)* (*Diméthylacétal-).* Prép., propr., 64. — (*Triméthyl-2.4.6-).* Synth., 192.
- d-Glucose.** Prép. d'ac. sucrés, 192. — Condensat. avec le phénol, 192. — (*Tétracétyl-2.3.4.6-)* (*Bis-)* (β-mésaconoyl-). Prép., propr., 200. — (*Tétracétyl-2.3.4.6-)* (*Bis-)* (β-trans-crociné-). Prép., propr., 200.
- Glucoséhydrase.** *Aspergillus oryzae*, 338.
- Glucosépyranoside (α-Thio-)** (Tétracétyl-). Prép., propr., 200.
- N-Glucosides.** Synth., 315.
- Glucoside (Benzylidène-4.6-p-toluènesulfonyl-3-méthyl-2-β-méthyl-).** Prép., propr., 192. — (α-Ethylthio-). Prép., propr., 200. — (β-Méthyl-benzylidène-4.6-diméthyl-2.3-). Prép., propr., 192. — (β-Méthyl-). (*Méthyl-4-).* Prép., propr., 197. — (β-Méthyl-). (*Triacétyl-mésyl-4-).* Prép., propr., 197. — (*p*-Nitrophényl-). Hydrol. enzym., 333.
- Glucoside (Triméthyl-diméthylaminométhyl-).** Prép., propr., 63.
- d-Glucosidosulfoxyde (α-Ethyl-).** Prép., propr., dér., 200.
- Glucuronique (Ac.)** Prép. électrolytique, 196.
- Glutaconique (β-Iso-propyl-)** (Ac.). Rech. dér., 260. — (*Trans-β-isopropyl-)* (Ac.). Prép., propr., 260.
- Glutamique (Ac.)** Microdos., 115. — Microdos., 118. — Synth. dans les végétaux et les levures, 218. — Acide glutamique ds. les tumeurs malignes, 327. — Configur. des ac. des bact. pathogènes: *Phytomonas tumefaciens* et *Corynebacterium diphtheriae*, 327.
- Glutarimide (N-p-Ethoxyphényl-).** Prép., propr., 265.
- Glutarique (β-Ethyl-α-γ-diphényl-β-hydroxy-).** Prép., propr., 305.
- α-Glutarique-1 (Carboxy-1-méthoxy-2-)** (Ac.). Prép., propr., 285. — (*Carboxy-1-méthyl-3-cyclohexane-)* (Ac.). Prép., propr., 285.
- Glutathion.** Dos. colorim., 118. — Rapport avec la croissance du Rat soumis à un régime pauvre en caséine et renfermant du bromobenzène et du naphthalène, 210. — Comportem. ds. cond. exp. Gl. du foie des capsules surrénales chez le Chien norm. éthyroïde, parathyroïdect., 342.
- Glutathionémie.** Var. ds. diverses exp. Gl. des anim. thyroïdect., 342.
- Gluten.** Transform. biochim. ds. pâte à pain, 348.
- Glutène.** Rech. sur le glutène méthylé, 71.
- Gluténine.** Chimie et physiologie, 214.
- Glutine.** Thermolyse, 321.
- Glycémie.** Effet de l'installat. duodénale d'HCl sur glycémie des Chiens à jeun, 91. — Variat. individuelles à jeun, 92. — Glycémie chez les vieillards, 92. — Act. de la vitamine C sur les courbes de la glycémie après injection de glucose, d'adrénaline, d'insuline ou de thyroxine, 225. — Act. glycorégulatrice de l'ac. ascorbique ds. l'avitaminose C, 225. — Act. ac. nicotinique, 341. — Capillaire et vein. ds. l'hyperinsulinisme grave, 341.
- Glycérides.** Solubilité dans la bile et les acides biliaires, 73. — Infl. sur produit. du rachitisme par les céréales, 95. — Séparat. ac. gras non sat., 325.
- Glycérides (Tri-).** Et. triglycérides mixtes dissymét., 140.
- Glycérine (Nitro-).** Act. des rayons U. V., 257.
- l-Glycérique (Ald.)** Prép., 17.
- d-l-Glycérique (Benzoyl-)** (Ac.). Prép., propr., 193.
- Glycérol.** Dos. sol. aq., 250. — (β-Méthyl-). (Ether α,γ-diéthyl-ique). Prép., propr., 280.
- α'-β-Glycérol (α-Benzoyl-)** (+). Prép., propr., 137.
- Glycérophosphorique (Ac.)** Ds. B. tuberculeux, 237.
- α-Glycérophosphorique (Ac.)** Hydrolyse par diverses phosphatases végétales, 85. — (Esters). Hydrolyse des monoesters, 257.
- α-Glycérophosphorique (Esters)** Hydrolyse des monoesters, 257.
- d-l-Glycérose (Dibenzoyl)** Prép., propr., 193.
- Glycine (p-Acétylaminobenzènesulfonyl-).** Prép., propr., 265.

Glycine-7-sulfonique-6- *3-Amino-2-naphthol-8-azobenzène* (Ac.). Prép., propr., 265.

Glycine-benzo-acylase. Rech., 335.

Glycocolle. Prép., propr., 71. — Catabol. compar. avec alanine, 94. — Synthèse, 201. — Colorat. rouge des sels ferriques avec le glycocolle, 261. — Dissociat. effets de mélanges de sels, 322.

Glycogène. Décomposition enzymatique par des extraits de foie, 85. — Form. à part. dér. aminés et alcoylés des ac. gras, 91. — Glycerégulation, 92. — Diffusion ds. l'ammoniac liquide, 315.

Glycogénolyse tissulaire. Phosphorylation enzymatique, 84.

Glycols. Prép. éthers de glycols aliph. à partir d'ald. crotonique, 138. — Absorpt. I. R. C. P. 70.

Glycol (Acétylène). Déshydrat., 25. — (β - γ -Butylène). Isolement et transposit. pinacoliques, 257. — (α -Chaulmoogrol- β -cinnamoyl-). Prép., propr., 165. — (Chlorhydrine). Ethers subst., 138. — (α -Cinnamoyl- β -hydrocarpoyl-). Prép., propr., 165. — (Diaryl-1,2-acétylène). Nouveau type d'enediol, 25. — (Méthyldantène). Prép., propr., 41. — (Monooléique-) (Ester). Prép., propr., 165. — (Phénylpropényl-). Déshydrat., 271. — (Phénylpropényl-) (Iohydrine). Déshalogénéation et isomérisation de l'époxyde correspondant, 258. — (Vinyl-phényl-). Séparation en deux constituants isomères. M. 740.

Glycolique (Acétoxy-3-méthoxy-4-acétylphényl-) (Nitrile). Prép., propr., 274. — (Acétylphényl-) (Nitrile). Transform. en phénylacétamides- α -halogénées, 274. — (Benzoyl-) (Aldéhyde). Prép., propr., 192. — (Carbométhoxyfurfuryl-) (Ac.). Prép., propr., 292. — (Carboxyfurfuryl-) (Ac.). Prép., propr., 292. — (Diméthoxy-3,4-acétylphényl-) (Nitrile). Prép., propr., 274. — (Méthoxy-3-acétoxy-4-acétylphényl-) (Nitrile). Prép., propr., 274. — (Méthyldi-). Monoesters. M. 661. — (Méthyldénoxy-3,4-acétylphényl-). Prép., propr., 274. — (Méthyléthyl-) (Ac.) (Ester cyclo-pentylidénique). Prép., propr., 180. — (Méthyl-n-propyl-) (Ac.) (Ester méthylénique). Prép., propr., 180. — (D'-D'-Oxy-bis-D-oxyméthyl-di-) (Ac.) (Sels de Sr). Prép., 193. — (ms-Thio-) (ms-Naphthyl-désoxybenzoïne-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Triméthyl-2,4,6-phényl-). Prép., propr., 32. — (Diphényl-) (Ald.). Prép., 149. — (Diphényl-) (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 149. — (Diphényl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., 149. — (Méthylbutyl-) (Ald.). Prép., propr., 149. — (Méthylbutyl-) (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 149. — (Méthylbutyl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 149. — (Phénylbutyl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 149.

Glycolique (Phénylbutyl-) (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 149. — (Phényléthyl-) (Ald.). Prép., propr., 149. — (Phényléthyl-) (Ald.) (Acétate). Prép., propr., 149. — (Phényléthyl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 149. — (Phénylméthyl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 149. — (Phénylméthyl-) (Ald.) (Acétate). Prép., propr., 149. — (Phénylparatolyl-) (Ald.). Prép., propr., 149. — (Phénylparatolyl-) (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 149. — (Phénylparatolyl-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 149.

Glycolique (di-) (Acide). Monoesters. M. 66. — (Anhyd.). Combinaisons avec les phénols. M. 662.

Glycolique (Thio-) (Ac.). Désulfuration. M. 787.

Glycolique (α -Thio-) (Benzylacétophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Butyrophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Propiophéno-) (Ac.). Prép., propr., 268.

Glycolique (ω -Thio-) (Méthoxy-4-naphthoyl-méthyl-). Prép., propr., 268. — (Méthyl-4-acétophénone-) (Ac.). Prép., propr., 267. — (Nitro-3-méthoxy-4-acétophénone-). Prép., propr., 267.

Glycolique (ms Thio-) (Ethoxy-4-désoxybenzoïne-). Prép., propr., 268. — (Méthyl-4-désoxybenzoïne-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (ms-Phényldésoxybenzoïne-) (Ac.). Prép., propr., 268.

Glycolyse. Action des ions calcium dans la glycolyse musculaire, 82. — Tissu nreux, 218. — Dans la rétine, 218.

Glycose (o-Nitrobenzylidène-). Préparation. M. 87.

Glycosurie. Due au phlorizoside n'est pas modifiée par de fortes ingestions de sels de K et Na., 91.

Glycuronique (Ac.). Dér., 195. — Dér., synth. des aldobionides, rotation mol. comparée à celle des aldoses acétylés, 195. — Utilisation du d. l. menthol pour la préparation d'acide glycuronique biosynthétique, 209.

Glycuronique (Benzoyl-). Ac. Structure, 195. — (Benzoyl-) (Ac.) (Ester méthylrique). Prép., propr., 195. — (Benzoyl-triacétyl-) (Ac.) (Ester méthylrique). Prép., propr., 195.

Glyoxal. Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.

Glyoxal (Aryl-). Prép., propr., 32. — (Diméthyl-2-4-phényl-). Prép., propr., 32. — (Méthyl-). Utilis. ds l'organ. normal, 332. — (Tert-butyl-) (Monohydrzone-). Prép., propr., 31. — (Tétraméthylacétal-). Prép., dos., 16. — (Triéthyl-2,4,6-phényl-). Prép., propr., 32.

Glyoxalines (Benzo-). Synth., 302.

Glyoxylique (Benzothiazolyl-) (Ac.) (Diméthyl-amino-anil-4-). Prép., propr., 308. — (Quinotyl-) (Ac.) (Ester méthylrique). Prép., propr., 59.

Glyoxylique - 2 (Méthyl-3-quinozalyl-) (Ac.) (Nitrile-) (p-Toluhyhydrzone-). Prép., propr., 307.

Gomme. Const., comp. de la gomme de cerisier, 198.

Gomme laque. Basicité et poids mol., 316. — Modificat. par les ac. et les polyalcools, 317.

Goudron de houille. Changement de struct. colloïdale par évaporat. progressive du liquide inter-particulaire, 320.

Graisses. Mécanisme de synthèse des graisses neutres par la levure *endomyce vernalis*, 83. — Et. de l'absorption, 92. — Excret. chez l'enfant sain, 93. — Infl. du P. F. sur leur utilisat. par Herbivores, 95. — Crabe des îles Seychelles, 237. — Extract. des subst. grasses, 318. — Mat. grasses ds tombes égyptiennes à Armant, 327.

Graisses de coco. Hydrogénation. M. 441.

Granit de Tefedest. Etude, 9.

Graphite. Formation. Carbonisat. de la cellulose et des charbons bitumeux par les rayons X, 69. — Etude sur la formation, 203. — Anisotropie de la conductivité électrique. C. P. 77.

Grès. Nouveaux grès pour usages électrochimiques. C. P. 25.

Guanidine. Format. par réduct. électrolytique de la dicyan-diamide, 262. — Compar. avec l'act. de la prostigmine sur l'activité de la cholinestérase du sérum sanguin, 234.

Guanidine (Chlorhydrate). Effet Raman. C. P. 73.

Guanidine (bi-). Complexe chrome biguanidine, 7.

Guanidomalonique (Ac.). Rech., 328.

Guanine (Iso-). Ds la graine de croton, 60.

Guanine-uridylique (Ac.). Constit. ds la levure, 316.

Guanlylique (Ac.). Sort chez le chien, 77.

d-Gulosonique (Diacétone-). Prép., propr., 63.

H

Halogènes. Hydratation. C. P. 87.

Halogènes radioactifs. Méthodes chimiques. C. P. 47. — Produits par bombardement neutronique de l'uranium et du thorium. C. P. 47.

Halogénométhylation. Dér. arom. en milieu acét. homogène, 144.

Halogénures organiques. Infl. struct. sur la vitesse de racémisat., 135.

Hamster. Dépense d'énergie minima chez le *Cricetus frumentarius* à l'état de veille, 75.

Hédéragénine (Désoxyméthyl-). Prép., propr., 174.

Hédragone (Méthyl-). Prép., propr., 174.

Hélium. Rech. composés, 121. — Combinaison avec l'uranium, 121. — Neutrons de rupture de ^4He . C. P. 2. — Energie de liaison de ^4He et les forces nucléaires. C. P. 37. — Rech., C. P. 46. — Diffusion de rayons X. C. P. 53. — ^4He . C. P. 60. — Formation de He de masse 3 dans un état excité. C. P. 60. — Formation de molécules HeH^+ . C. P. 62.

Hématies. Rôle du fer dans la régénération au cours de l'anémie provoquée chez le Rat, 74. — Rôle du cuivre dans

- la régénération au cours de l'anémie chez le Rat, 74. — Activité tributyrasique, 220. — Infl. du travail sur teneur en K et en Ca, 340.
- Hématine C.** Hématine C hydrosoluble préparée à partir du sang, 78.
- Hématopoïèse.** Infl. rate sur form. ds foie, de subst. stimulant l'hématopoïèse, 345.
- Hémicellulose.** Extract. ds mat. végétale, 64. — Bois de chênes anglais, 80. — Structure, 80.
- Hémicellulose A.** Bois de chêne, 64.
- Hémoglobine.** Système hémoglobine-méthémoglobine. Influence de l'urée sur les potentiels d'oxydoréduction, 72. — Rôle du cuivre dans la régénération au cours de l'anémie provoquée chez le Rat, 74. — Réaction couplée avec l'acide ascorbique, 79. — Concent. ds globules rouges de Lapins nouveau-nés, 94. — Rapp. des protéides avec form. chez le Rat, 95. — Méth. de détermin., 117. — Chaleur d'oxygénation, 204. — Liaison hémoglobine, 214. — Rappports des pigments à noyau pyrrolique avec la synth. de l'hémoglobine, 227. — Variations diurnes ds le sang de l'homme normal, 227. — Prop. magnétiques des intermédiaires ds le réact. de l'hémo, 321. — Métabol. ds anémie pernicieuse, 343.
- Hémoglobine (Oxy-).** Evolution de la digestion pancréatique, 214. — Act. de CO₂ sur la dissociat., 323.
- Hémoglobine (Carboxy-).** Evolution de la digestion pancréatique, 214. — (Cyanure). Etude magnétique de l'équilibre avec la ferrohémoglobine et l'ion cyanure, 70.
- Hémoglobine (Ferro-)** (Cyanure). Etude magnétique de l'équilibre avec la ferrohémoglobine et l'ion cyanure, 70.
- Hémolysine.** Produite par streptocoques du groupe AB.
- Hendécane** (*Phényl-3-méthyl-9-dioxa-2,4-dithia-8.10-spiro-6-*). Prép., propr., 168.
— (*Phényl-3-méthyl-9-itérozo-8.8.10.10-dioxa-2,4-dithia-8.10-spiro-6-*). Prép., propr., 168.
- Héparine.** Et., 236.
- Hépatols.** Isolement à partir du foie de bœuf, 76.
- Heptacétyle** (α -Naphthylcarbamate-). Prép., propr., 36.
- Heptane.** Prép., 14.
- Heptane** (*Bis-diphényl-méthylène-2,6-spiro-*). Prép., propr., 168.
— (*Bis-hydroxyméthyl-2,6-spiro-4-*). Prép., propr., 168.
- Heptane** (*Dibromo-1,7-amino-4-*) (Bromhydrate). Prép., propr., 188.
— (*Dibenzoyl-2,6-spiro-4-*). Prép., propr., 168.
— (*Dithoxy-1,7-amino-4-*). Prép., propr., 187.
— ($+\gamma$ -Méthyl-). Pou. rotat., 133.
— (*Phénylimino-2-méthyl-3-anilino-3-*). Prép., propr., 275.
— (*Spiro-4-*). Dér. portant 2 substit. ident. en position opposée (2,6), 168.
- d-l-n-Heptane- γ -carbonique** (Ac.), Prép., 133.
- Heptane-carbonique-4** (Diéthoxy-1,7-) (Ac.). Prép., propr., 187.
- Heptane-dicarbonate-4,4 d'éthyle** (*Diéthoxy-1,7-*). Prép., propr., 185.
- Heptanoïque** (*Céto-4-méthoxy-6-naphthyl-1-7-*) (Ac.). Prép., propr., 170.
- Heptanone-2** (*Méthyl-3-anilino-3-*). Prép., propr., 275.
- Δ - γ -Hepténone** (β - γ -*Diméthyl-*). Prép., 138.
- Heptoiïque** (δ -*n-Dicéto-n-*) (*méthyl-6-naphthyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 174.
- Heptone-6-yne-4-ol-3-one-2** (*Acétyl-6-méthyl-3-*). Prép., propr., 26.
- Heptyne-6-ol-5-one-2** (*Méthyl-5-*). Prép., propr., 26.
- Hévéea.** Poids moléculaire du sol et du gel de la gomme crue. C. P. 61.
- Hexadécène.** Hydrogénation. M. 402.
- Hexadiènes.** Hexadiènes conjugués, 256.
- Hexaméthylène tétramine.** Composés, 6.
- Hexane** (*Acénaphyl-3-*). Prép., propr., 147.
— (*Amino-2-mono-hydroxy-*) (Chlorure). Prép., propr., 197.
— (*Chloracénaphthyl-*). Prép., 147.
— (*Diméthyl-1',3'-phényl-3-*). Prép., 147.
— (*Diméthylaminotrioxyl-*). Rech., 20.
— (*di-(p-Éthoxyphényl)-1,6-*). Prép., propr., 265.
— (*Naphthyl-3-*). Prép., 147.
— (*Phényl-3-*). Prép., 147.
— (*Phényl-3-*). Prép., propr., 147.
— (*Thiocyano-3-*). Prép., propr., 14.
- Hexanoïque** (*Méthoxy-6-naphthyl-1-*) (*6-méthyl-4-oxo-3-*). (Ac.). Prép., propr., 287.
- η -Hexanol** (β -*Ethyl-*). Prép., 133.
— (β -*Ethyl-*) (-). Prép., 133.
- Hexanol-2'** (*Diméthyl-2,4-phényl-1'-*). Prép., propr., 151.
— (*Diméthyl-2,4-phényl-1'-*) (Allophanate). Prép., propr., 151.
- Hexanone-2'** (*Diméthyl-2,4-phényl-1'-*) Prép., propr., 151.
— (*Diméthyl-2,4-phényl-1'-*) (Oxime). Prép., propr., 151.
— (*Diméthyl-2,4-phényl-1'-*) (Semicarbazone). Prép., propr., 151.
- Hexatriaconténiol-18.19** (Distéarate). Prép., propr., 140.
- Hexène** (*Amino-2-*) (Oxyde). Prép., dér., 197.
— (*Dichloro-3,4-*). Prép., propr., 14.
- Hexène-1** (*di-(Éthoxyphényl)-1,6-*). Prép., propr., 265.
— (*Ethylchavicol-Di-p-éthoxy-1,6-phényl-*). Prép., propr., 265.
- Hexène-2.** Addit. BrH et ClH, 135.
- Hexène-3.** Réact. condensat. avec hydrocarb. arom. et phénols, 147. — Réact. avec SO₂H₂, halogènes, et ac. halogénés, 14.
- Hexène-1-one-4** (*Phényl-3-*). Prép., propr., 149.
— (*Phényl-3-*) (Semicarbazone). Prop., 149.
- $\Delta\alpha$ -Hexénoïque** (α -*Phényl-*) (Ac.). Prép., propr., 152.
— (α -*Phényl-*) (Ac.) (Anilide). Prép., propr., 152.
- $\Delta\beta$ -Hexénoïque** (α -*Phényl-*) (Ac.). Prép., propr., 152.
— (α -*Phényl-*) (Ac.) (Anilide). Prép., propr., 152.
- Héxitol.** Rech., 137.
- Hexosediphosphorique** (Ac.). Présence dans le muscle squelettique, 82.
- Hexylamine** (*Méthyl-*). Prép., propr., dér., 38.
- Hexylcrésylique** (*di-s-*) (Ac.). Prép., 147.
— (*Mono-s-*) (Ac.). Prép., 147.
- n-Hexyle** (*di-*) (α -*Naphthylcarbamate-*). Prép., propr., 36.
- β -n-Hexyle** (Tartranilate). Prép., 136.
- β -n-Hexylique** (-) (alcool.). Prép., 136.
- Hexylique** (*Tétracyclo-*) (Ether). Prép., propr., 260.
— (*Trisopropylique monocyclo-*) (Ether). Prép., propr., 260.
- Hexyne-5-ol-4-one-2** (*Méthyl-4-diéthyl-4-3-*). Prép., propr., 26.
- Hippurique** (Ac.). Synthèse in vitro, 86. — Infl. régime lipidoprotidique sur synt., 343.
- Histamine.** Présence dans le poumon de bœuf, 77. — Histaminémie ds bovidés, localisat. de l'histamine ds le sang, 227. — Présence dans les fèces de l'Homme, 230. — Infl. sur le reflexe vasomoteur sino-carotidien, 235. — Méth. dos., 248. — Présence ds l'urine, 328. — Dégard. enzymat., 336. — Mode d'act., 347. — Rappports entre hist. et choc anaphylactique, 347. — Bases synt. antagonistes, 348.
- Histidase.** Caractérisation, 336.
- Histidine** (*Glycyl-1-*). Synthèse des homologues immédiatement supérieurs et inférieurs, 80.
- d-Histidine** (*l-Aspartyl-*). Prép., propr., 65.
— (*N-Carbobenzoxy-l-aspartyl-*) (Ester méthylique). Prép., propr., 65.
- l-Histidine.** Désamination enzymatique, 87. — Microdos. ds sérum sang., 117. — Infl. de l'isom. optique sur l'utilisation pour la croissance de la Souris, 227.
— (*Aspartyl-*). Rech., 65.
— (γ -*Aminobutryl-*). Prép., propr., 65.
— (*Glycyl-*) (Chlorure). Prép., propr., 65.
- Homocystine.** Mélange avec choline pr crois. Rat blanc soum. à rég. sans méthionine, 94.
- Homophtalique** (*Diméthoxy-1,2- α -méthyl-*) (Ac.). Prép., propr., 151.
— (*Diméthoxy-1,2- α -Méthyl-*) (Ac.) (Anhyd.). 151.
— (*Diméthoxy-1,2- α -méthyl-*) (Ac.) (Ester diméthylque). 151.
- Homophtalique-4,5** (*Diméthoxy-1,2- α -éthyl-*) (Ac.). Prép., propr., 151.
— (*Diméthoxy-1,2- α -éthyl-*) (Ac.) (Anhyd.). Prép., propr., 151.
- Hormones.** Hormone cortico-surrénalesynthétique. Influence sur le volume et la teneur en électrolytes du plasma sanguin de sujets atteints de la maladie d'Addison, 89. — Effet horm. parathyroïdienne sur la diffusion de Ca, Mg, P dans péritoine, 90. — H. sexuelles et glutathion tissu, 94. — H. hypophysaire, 98. — Infl. du sexe sur la réponse du jabot à la prolactine, 98. — H. gonadotrope, ess. urine de l'Homme, 98. — Ds hypoph. antér. du Cachalot, 98. — Rech., 93. — Synt. de glycuronides, 170. — Hormones parathyroïdiennes et équilibre physico-chimique du Ca et P. sanguin, 206. — Hormones sexuelles femelles et métabolisme gazeux. Action de l'ébullition sur les prop. de l'urine de femme enceinte. Action des extraits antéhypophysaires avant et après leur chauffage, 209. — Hormones gonadotropes de l'urine de femme enceinte. Ext. purif., 215. — Effets imméd. de l'horm. parathyr. sur le sang et l'urine, 224. — Différences chimiques entre les hormones folliculinisante et lutéinisante de l'hypophyse, 229. — Act. hormone parathyroïdienne sur le rein, 229. — Subst. hormonales contrôlant la croissance, 230. — Act. de certaines drogues sur l'expansion des mélanophores et la relation de cette act. avec la secrét. interne de l'hypophyse de Grenouille, 230. — Infl. sur le changement de pigmentat. de la rétine

après éliminat. du fonctionnement de la surrenale, 230. — Essai des extraits posthypophysaires, 230. — Expér. sur la séparation du facteur de diffusion de l'extrait testiculaire par adsorpt., 230. — Régénérat. du testicule chez le Poulet traité par les hormones testiculaires, 230. — Présence ds préparat. de lobe postérieur de l'hypophyse, d'une subst. diurétique augmentant l'excrétion saline, 230. — Infl. horm. thyroïdienne sur le choc anaphylactique du Cobaye, 230. — Synt. de glucuronides des horm. sexuelles, 233. — Act. des antisept. usuels des produits alimentaires sur les horm. sex. du Rat femelle, 236. — Sort du principe oxytocique post-hypophysaire injecté chez le Chat et le Chien anesthésiés, 231. — Dér. chlorés-17 des hormones sexuelles et leurs produits de transformat., 289. — H. mâle. Activateur, 330. — H. Parathyroïde et équilib. Ca-P, 339. — Act. horm. corticosurrénale sur les échanges d'eau et de sels, 340. — H. cortico-surrénale act. sur taux de glycogène hépat. chez Rat hypophysectomisé, 341. — Act. extrait corticosurrénal sur le métabol. azoté, 345. — H. Gonadotropes, effet de la cystéine, 345. — H. du corps jaune hum. ds grossesse avancée, 346.

Hormones oestrogènes. Diffé. d'act. avec le diéthylstilbœstrol., 103.

Hormones sexuelles. Rech., 45. — Stéroïdes, 46. — Biochimie, 80.

Houille. Carbonisation dans le vide, 203. — Solubilisation dans l'oléine, 203. — Constit. chimique. Saponification des oléo-charbons, 320.

Huiles. Huile de graines de melon d'eau, 66. — Ammonolyse des huiles naturelles, 67. — Détérioration des huiles isolantes, 68. — Huile de Bonite, 76. — Extraite des intestins de Plie, 76. — Huile de Myrobolan, 100. — Graines de tomates, 105. — Rech. chloroph. nat. et commerc. ds huiles comestibles, 116. — Huile de foie de merluche (*Merluccius capensis*, Cast) et (*Genypterus capensis* Smith), 212. — Anal. huiles de graines de lin, 251. — Phénols des huiles lourdes du godron de houille, 319. — Solubilité ds l'eau des huiles essentielles ss l'act. des savons, 317. — Composit. de l'huile bouillie, 317. — Huile de poire *Avocado*, 318. — Huiles lubrifiantes, 319. — Méth. polarographique pr ét. huiles de transformateurs, 319.

Huile de baleine. Contamination par l'huile de chauffage, 67.

Huile de chaulmoogra. Anal., 330.

Huiles de graissage. Un produit acide caractérisé dans les dépôts. M. 662. — 203.

Huile d'Hydro-carpus Wightiana. Anal., 330.

Huile de Juniperus Oxycedrus L. Const., 169.

Huile de lin. Prod. d'oxyd. des ac. gras sat., 139.

Huile de margousier. Ac. gras et glycérides, 332.

Huile d'olive. Hydrogénation sous pression réduite. M. 180. — Ecrans cellophane colorée pr retarder oxyd., 105. Ten. en vitamines, 120.

Huiles de poissons. Hydrogénation. M. 445.

Huile de poissons d'Indochine. Hydrogénation. M. 448.

Huile de ricin. Hydrogénation. M. 441.

Huile de sardines du Maroc. Hydrogénation. M. 452.

Hydantoïne (Thio-). Colorants dérivés, 308.

— (*Antraquinone-*). Prép., propr., 308.

— (*p-Benzo-*). Prép., propr., 308.

— (*Dibenzylidène - acétone-*). Prép., propr., 308.

— (*Fluorène-*). Prép., propr., 308.

— (*Tétraméthyl-diaminobenzonaph-tone*). Prép., propr., 308.

— (*Phénanthrène - quinone-*). Prép., propr., 308.

Hydnocarpyle (Ac.). Esters., 165.

Hydnocarpyle (*Chaulmoograte-*). Prép., propr., 165.

— (*Glycolate-*). Prép., propr., 165.

— (*Oléoylglycolate-*). Prép., propr., 165.

Hydnocarpyle (Alc.). Esters., 165.

Hydrastinine (Hydro). Prép., propr., 58.

Hydrates. Tension de dissociation, 7.

Hydrates de carbone. Données récentes sur la chimie, 313. — Températures de dévitrification de solutions de séries d'hydrates de carbone. C. P. 83.

(+)-**Hydratropamide.** Rétent. de l'activ. optique, 130.

Hydrazides carboxyliques (Ac.). Relat. entre saveur et constitution, 263.

Hydrazine. Catalyse par le nickel de Raney, 22. — Comp. d'add. avec la cellulose, 199. — Act. sur les halogénonitrobenzènes, 264. — Décomposition radiochimique de l'hydrazine diluée dans beaucoup d'hydrogène. C. P. 4. — Vibrations normales et configuration. C. P. 64. — Chaleur de formation. C. P. 103.

— (*β-Alcoyl - α - acyl - phényl -*). Nouvelle prép., 276.

— (Hydrate). Chaleur de formation. C. P. 103.

— (*Méthyl-*). Act. sur les halogénonitrobenzènes, 264.

— (Sulfate). Cryoscopie. M. 269.

Hydrazine (*α-β-Diméthyl-*) *α-β-(Dibromo-4.6-nitro-2-phényl-)*. Prép., propr., 264.

— (*β-β-Diméthylhydrazino*) - 3 - dinitro-4.6-phényl-. Prép., propr., 264.

Hydrazine (*β-β-Diméthyl-*) (*α-α-Di-*) (*-dibromo-4.6-nitro-2-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - (α.β - Diméthylhydrazino -) - 3-dinitro - 4.6 - phényl - α-méthyl-*). Prép., propr., 264.

— (*Diméthyl-*). Act. sur des halogénonitrobenzènes, 264.

— *α - (Ethoxy-3-dinitro-4.6-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α.α-Di-Dichloro-4.6-nitro-2-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α-β-Diméthyl-*) (*α-Chloro-3-dinitro-4.6-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - β - Diméthylhydrazino -) - 3-dinitro - 4.6 -*). Prép., propr., 264.

— (*α.β - Diméthyl-*) - *α.β - (Dichloro-4.6-nitro-2-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - (Dinitro - 2.4 - phényl-) - α - β-méthyl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - Dinitro - 2.4 - phényl-) - β.β-diméthyl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - Méthoxy - 3-dinitro-4.6-phényl-*). Prép., propr., 264.

— (*α - (Méthylamino - 3 - dinitro - 4.6 - phényl-) -*). Prép., propr., 264.

Hydraziniques (Ac.). Possib. d'existence et stabil., 142.

Hydrazinium (Chlorure). Cryoscopie. M. 258.

— (Nitrate). Cryoscopie. M. 268.

— (Sulfate). Cryoscopie. M. 267.

Hydrazone (*Dinitro-phényl-*). Prép., 17.

Hydrindène. Dér. produits de substitut. simple, 303.

— (*Chlorométhyl-5-*). Prép., propr., 157.

— (*Formyl-5-*). Prép., propr., 157.

— (*Oxy-4-*). Prép., propr., 319.

— (*Vinyl-*). Réact. avec l'anhydride maléique, 157.

— (*Vinyl-5j*). Prép., propr., 158.

Hydrindénolcarboxylique (*Trans hexahydro-*) (Ac.). Prép., propr., 268.

Hydrindényl-5 (*Méthyl-carbinol-*). Prép., propr., 157.

Hydrindol-1 (*Benzoxy-6-*). Prép., propr., 277.

Hydrindone (*α - Ethyl - Chloro - β - phényl-*). Prép., propr., 277.

p-Hydrindoyl-propionique-5 (Ac.). Prép., propr., 284.

— (*α.α-Diméthyl*) (Ac.). Prép., propr., 284.

Hydrocarbures. Action du chlorure de propionyle. M. 464. — Tens. superficielle, 14. — Equilibre de phases ds le système d'hydrocarbures. Coefficient Joule-Thomson pour le méthane, 68. — Poids moléculaire des hydrocarbures élevés provenant du fractionnement des huiles lubrifiantes, 69. — Microanal. pr désorption fraction., 113. — Equilibre de phase ds les syst. d'hydrocarbures, 256. — Format. de complexes de comp. polymérisés avec les hydrocarbures et les bases, interaction et coloration ds les syst. contenant du Tétranitro-4.6.4'.6'. diphénate de méthyle et des hydrocarbures, 277. — Evolut. industrie synth. en Allemagne, 320. — Longueur probable des chaînes. C. P. 62. — Application de la méthode à l'oxyde nitrique pour déceler les réactions à chaînes dans la décomposition des hydrocarbures. C. P. 84. — Décomposition induite par les radicaux libres. C. P. 84. — Décomposition thermique. C. P. 84. (Rotation interne et résonance. C. P. 9.

Hydrocarbures alicycliques. Inflammation aux hautes températures. C. P. 92.

Hydrocarbures aromatiques. Substit., 144. — Syst., 281. — Inflammation à haute température. C. P. 92.

Hydrocarbures aromatiques polycycliques. Rech., 36.

Hydrocarbures carcinogènes. Variat. du pouvoir inhibiteur selon le solvant, 325.

Hydrocarbures terpéniques. Addit. d'anhyd. maléique, 287.

Hydrocryptol (di-). Rech. dér., 165.

Hydrogels. Action phosphatasique. C. P. 97.

Hydrogénase. Rech. Réact. bact. d'hydrogénation, 337. — Rôle ds le métabol. de *Rhodobacillus palustris*. Bactéries pourpres, 337.

Hydrogénation. Des liaisons éthyléniques. M. 305. — Evol. thermique ss haute press., 144. — Carburés acétyléniques C. P. 19.

Hydrogénation catalytique. Application à quelques chaînes aliphatiques. M. 401. — Vitesse, 28. — Vitesse, 253.

- Hydrogène.** Migration d'atomes sous l'influence du nickel de Raney. M. 335. — Méth. semi-micro. dos. ds subst. organ., 114. — Bloquage et transport de H. réducteur. Dichlorophénolindophénol, 206. — Métabol. ds bactéries pourprées, 338. — Pouvoir d'arrêt de l'hydrogène. C. P. 3. — Séparation chimique des isotopes. C. P. 5. — Expériences de résonance magnétique sur les molécules H₂. C. P. 39. — De masse 3. C. P. 46. — Sections efficaces de ¹H + ¹H → ²H + ¹H avec une cible gazeuse. C. P. 47. — Fractionnement des isotopes dans la distillation de l'éthanol. C. P. 60. — Transformation ortho-para dans les liquides diamagnétiques. C. P. 87. — Activations dans les réactions catalytiques des hydrocarbures. C. P. 96. — Sensibilisation des réactions entre l'hydrogène et l'oxygène par le peroxyde d'azote. C. P. 97. — Echange catalytique. C. P. 98. — Réactions d'échange dans les esters. C. P. 99. — Réact. avec dér. du pyrrole, 180. — Preuve de la nature stérique de l'effet ortho dans les réactions d'échange d'hydrogène des amines aromatiques. C. P. 99. — Influence du courant alternatif sur le système palladium-hydrogène. C. P. 121. — Diffusion à travers le fer et le cuivre. C. P. 126. — Adsorption par le cuivre dispersé dans la chaux. C. P. 130. — Isomérisation opt. due aux atomes H et D placés symétrique. 130. — Détermination de l'absorption par des fils de platine. C. P. 131.
- Hydrogène (Peroxyde).** Dos. ds cult. bactér., 250. — Act. sur les combin. organ. sulfurées, 311. — Etude. C. P. 72.
- Hydrogène lourd.** Rech., 1. — Echange avec l'hydrogène léger sur le charbon. C. P. 99.
- Hydrogène sulfuré.** Détermin. ds gaz indust., 243. — Formation en phase homogène et par catalyse en présence de SAg₂. C. P. 86.
- Hydrolyse.** Mécanisme. 130.
- Hydroquinone.** Composés d'addition. M. 920. — Act. inhibitrice du sulfite et d'autres composés ds l'autoxydation, 24. — (*Dibenzoate*). Préparation. M. 112. — (*Diméthyl-2.5*). Prép., propr., 23. — (*Di - diméthylaminométhyl - 2.5*). Prép., propr., 23. — (*Hexyl - di - 1*). Prép., propr., 147. — (*Mono-s-hexyl*). Prép., propr., 147. — (*Monoisopropyl*). Prép., 143. — (*Pseudocumo*). Mécanisme de l'autoxydation, 24. — (*Thiophényl*). (Diacétate). Prép., propr., 25.
- Hydroquinone - β - glucoside.** Obtent. à partir de l'arbutine brute et prod. de sa réact. avec l'ac. diacétyl-orthonitrique, 315.
- Hydroxamique (Pr. piono)** (Ac.). Prép., propr., 15.
- 1-β-Hydroxybutyrique** (Ac.). Prép. isolément, 76.
- Hydroxylation.** Et. éthylation. Opérations simultanées, 26.
- Hypaphorine.** Racémisation de l'ester méthylique, dér., 202.
- Hypercétémie.** Rapports avec hyperlipémie dans l'hypoglycémie insulinique, 340.
- Hypercholestérolémie.** Par photosensibil., 342.
- Hyperglycémie.** Due à la saignée après extirpat. des parathyr. et de la thy., 225.
- Hyperlipémie.** Rapports avec l'hypercétémie ds l'hypoglycémie insulinique, 340.
- Hypobromeux** (Ac.). Constantes de dissociation. C. P. 22.
- Hypoglycémie.** Due au phlorizoside n'est pas modifiée par de fortes ingestions de sels de K et Na, 91. — Abaissement du quotient respiratoire ds l'hypoglycémie insulinique, 323. — Rapports entre hyperlipémie et hypercétémie, 340.
- Hyponitreux** (Ac.). Etude thermodynamique. C. P. 19.
- Hypophyse.** Prod. chim. et physiolog. de l'antagoniste gonadotrope, 98. — Prép. d'ante-hypophyse act. sur crois. et le métabol. ds le diabète phloridzose, 98. — Rech. de I., 223. — Infl. des vitamines sur le fonctionnement du lobe antérieur, 229.
- Hypospadias.** Et non descente des testicules causée chez le Rat par la progestérone, 345.
- Ibogaine.** Effets sur qq. organes isolés. Lapine. Cobaye, 235.
- Idandione-1.3** (β-*Ozime*). Rech., 34.
- Imdazol.** Microdos. ds sérum sang., 117. — (*Arsonophényl*). Synthèse, 14. — (*Arsono - 4-phényl*). Prép., propr., 14. — (*Méthyl - 2-dihydro - 4.5*). Prép., propr., 20. — (*Triphényl-1.2.5*). Prép., propr., 59.
- Imines aromatiques.** Condensation avec les aldéhydes grasses. M. 481.
- Iridium (Pyridino - trichloro -) (oxalate).** Rech., M. 750.
- Imperatorine** (Iso). Synt., 52.
- Indandione-1.3** (*Nitroso-2*). Rech., 34.
- α-Indanone.** Hydrogénation. M. 431.
- β-Indanone.** Spectres. 167.
- Indane** (*Diméthoxy - 5.6 - éthyl - 3*). Prép., propr., 151. — (*Isonitroso - 2 - méthyl - 3 - diméthoxy - 5.6*). Prép., propr., 151.
- Indène** (*p-Bromophényl-1.1-bis- (p-bromophényl - méthylène) - 3 - bromo-5*). Prép., propr., 144.
- Indène (d'autéro)** (octa). Prép., 135.
- Indicateurs colorés.** Théorie, 12.
- Indice de saponification.** Déterm., 115.
- Indigo.** Isomérisation géométrique, 56. — Mésomérisation, 182. — Isomérisation géométrique, 299.
- Indigo** (*Bis- (Méthyl - 4 - thionaphène) 2 - éthylène*). Prép., propr., 299. — (*Bromo-5*) (*Indole-3*) (*Méthyl-4*) (*-thionaphène-2*). Prép., propr., 299. — (*Chloro-5*) (*Thionaphène-2-acénaphthylène*). Prép., propr., 298. — (*Chloro-5*) (*Indole-3 (Méthyl-4)-2-thionaphène*). Prép., propr., 299. — (*Chloro-5*) (*-Thionaphène-2 (Chloro-3) acénaphthylène*). Prép., propr., 298.
- Indigo** (*Chloro-5*) (*Thionaphène-2-phénanthrène*). Prép., 298. — (*Diéthoxyazalyl*). Rech., 299. — (*Dinitro - 5.7 - indole - 3 - (méthyl-4') thionaphène-2*). Prép., propr., 299. — (*Dinitro - 5.7 - indole - 3 - thionaphène-2*). Prép., propr., 299. — (*Indole - 3 (Méthyl - 4 - thionaphène-2)*). Prép., propr., 299. — (*Indole-3-méthyle-7*) (*Thio-naphthéno-2*). Prép., propr., 299. — (*Méthyl-4-thionaphène-acéanthrylène*). Prép., propr., 299. — (*Méthyl-4*) (*thionaphène-2-acénaphthylène*). Prép., propr., 298.
- Indigo-8'** (*Chloro-5*) (*Thionaphène-2 (Méthoxy-1')* acénaphthylène) Prép., 298.
- Indigo-dianile** (*Diéthoxyazalyl - 1 - 1'*). Prép., propr., 299. — (*Oxalyl-1.1'*). Prép., propr., 299.
- Indium.** Radioactivité induite. C. P. 50. — Activation protonique. C. P. 50. — Excitation nucléaire par des particules α. C. P. 50. — Excitation nucléaire par les rayons X. C. P. 50. — Coïncidence entre rayons β et γ. C. P. 54.
- Indol.** Glycogène hépat. ds intoxicat. par l'indol., 340. — Struct. ds le groupe de l'indole, 55. — (*Benzothiazolyl-2*) (*-cyanométhène*) (*-3-oxo-2-dihydro-2.3*). Prép., propr., 308. — (β-*Diazo-α-phényl*). Prép., propr., 182. — (α-*Diméthylamino - propionate de méthyle*) (*Iodométhylate*). Prép., propr., 202. — (*Diméthyl*). Prép. à partir de l'ac. Dihydro-lysergique, 55, 80. — (*Magnésyl*). Synth. du tryptophol et de l'α-méthyltryptophol., 298. — (α-*Phényl - β - isonitroso*) (Ether α-pyrrolinique). Prép., propr., 297. — (*Triméthylène - 2.3*). Prép., propr., 300.
- Indol - β - acétique** (Ac.). Act. sur les tissus du tubercule de carotte, 100.
- Indoline** (*Céto - 5 - tétrahydro - 5.6.7.10*). Prép., propr., 184.
- Indolizine** (*Amino-3*). Dér., 55.
- Indones.** Rech. Deshalogénéation, 277.
- Infections bactériennes.** Chimiothérapie, 264.
- Inflammation.** Spontanée des mélanges d'hexane normal et d'air. C. P. 15. — Combustion des mélanges d'hydrocarbures. Mélanges de décahydronaphthalène et de dicyclopentadiène. C. P. 15. — Influence du peroxyde d'azote sur l'inflammation en deux temps des hydrocarbures. C. P. 92.
- Inositolmonophosphorique** (Ac.). Produit de dédoublement des phosphatides de la graine de soja, 81.
- Inositol.** Prép., propr., dér., 286.
- Inuline.** Dos. avec diphenylamine, 247. — Dos. ds sang et urine, 247. — Atténuation progressive par adsorption interfaciale, 72. — Act. sur form. urée et synt. glucides par les coupes de foie de l'anim. normal et diabétique, 92. — Infl. sur les lipides et la cholinstér. du sérum chez sujets schizophréniques, 92. — Réactions de l'insuline ammoniacalisée, 215. — Essai chim., 249. — Théorie du cyclol. et struct., 321. — Act. sur acidose cétogène exper., 345. — Infl. de l'ésérine sur prop. hypoglycémiant, 347.
- Inversion de Walden.** Et., 147.

Invertase. Effet des ac. sur l'activité, 333.

Iodacétique (Ac.). Contraction musculaire anaérobie, 83.

Iode. Iode hormonal du sang. Réserve iodures rapport avec métabolisme basal, 89. — Rech. sur l'i du sang, 223. — Ds l'hypophyse et autres tissus, 223. — Adsorption par des charbons actifs préparés à partir de noyaux de fruits. C. P. 31. — Etude cinétique relative à des dérivés de l'iode. C. P. 86. — Adsorption de la vapeur d'iode par les poudres. C. P. 130.

Iode (Dérivés). Effet Raman. C. P. 73.

Iodhydrique (Ac.). Réd. du chlorure d'aminosorbitol, 197. — Réd. de l'ac. glucosaminique, 197.

Iodique (Ac.). Spectre Raman. C. P. 110.

Ioduration. Des dérivés de l'acétophénone. C. P. 89.

Ionisation. Et. sur l'ionisation des solvants non aqueux. Form. de certaines amines, 128.

Ionium. Rayons γ . C. P. 57.

Ionol (Tétrahydrométhyl-). Déshydrogénat., 286.

Ionone (Tétra-) (Semicarbazone). Prép., propr., 286.

Ions. Etude de l'échange entre un métal et ses ions en solution en utilisant les indicateurs radioactifs. C. P. 100.

Ions carbonium. C. P. 23.

Ions citriques. Etude conductométrique des solutions en présence et en l'absence d'eau oxygénée. C. P. 17.

Ions ferriques. Etude conductométrique des solutions en présence et en l'absence d'eau oxygénée. C. P. 17.

Iridea Laminarioides. Etude phytochimique, 232.

Irisine. Et. aux rayons X., 313.

Ironé. Synt., 138.

Isatine. Condensat. avec le méthyl-7-hydroxy-3-thionaphène, 298.

Isoeugénol. Hydrogénation. M. 403.

Isomérisation. Cis et trans, 129. — Isom. opt. due aux atomes H et D placés symétriquement, 130.

Isotopes. Emploi comme indicateurs en biologie, 89. — Dos. des isot. radio. ds subst. organ., 225. — Dos. Isoradio. ds subst. organ., 246. — Théorie de la séparation par la diffusion thermique. C. P. 4. — Séparation pour les recherches de transmutations nucléaires. C. P. 5. — Séparation chimique des isotopes de l'hydrogène. C. P. 5. — Méthode thermique de séparation. C. P. 60. — Concentration par centrifugation de vapeurs. C. P. 60. — Méthode de séparation thermo-gravitationnelle. C. P. 60. — Masses de ⁶Li, ⁷Li, ⁶GL, ⁷GL, ¹⁰B et ¹¹B. C. P. 61. — Concentration isotopique de Ct, Yt, Lu et Ta. C. P. 61.

Isotopes naturels. Rech. M. 721. — Classification. M. 970.

Isotopes radioactifs artificiels. Recherches sur le métabolisme des matières minérales, 89. — Rech. sur le métabol. minéral. Absorpt. réparti. et excrét. du K., 224.

Isovalérique (Aldéhyde-). Condensation avec la benzyldène-paratoluidine. M. 485.

Isoxyazole. Rech., 189.

Isoxyazole (α -Méthyl- γ -benzoyl-). (Oxime). Prép., propr., 189.

— (α -Phényl- γ -acétyl-). (Oxime). Prép., propr., 189.

α -**Isoxyazolyamine (γ -Méthyl-).** Prép., propr., 189.

γ -**Isoxyazolyamine (α -Méthyl-).** Prép., propr., 190.

Itaconique (γ - (Furyl-2) - γ - (Méthoxyphényl-4-) (Ac.). Prép., propr., 35.

γ -**Itaconique (Phényl- γ - (-méthylène-dioxy-3,4-phényl-).** Prép., propr., 278.

J

Jervine. Alcaloïde de *Veratrum album*, 81.

Jervine (Pseudo-). Alcaloïde de *Veratrum album*, 81.

Jervine (Rupi-). Alcaloïde de *Veratrum album*, 81.

K

Kaolinite. Analyse thermique différentielle, 9.

Karanjine. Ds les racines de *Pongamia glabra veni*, 51.

Karcadé. Obtenu à partir de l'*Hibiscus Sabdariffa* L. cultivé en Sicile, 216.

Kawa-Kawa. Isole. subst. soporifique, 100.

Kératine. Spécificité des dérivés kératiniques, 78. — Composition en amino-acides des cheveux, de la laine, de la corne et d'autres eukératines, 211. — Composition des aminoacides. De la gorgonine, de la spongine, des écailles de tortue et d'autres kératines, 211.

Kewda. Huile essentielle des fleurs de *Pandanus odoratissimus*, 216.

Kostus. Essence, 332.

Krohukite du Chili. Structure. C. P. 12.

L

Laccol. Fluorescence et constitution chimique. M. 638. — Modification des spectres de fluorescence. M. 643. — (*Diacétyl-*). Isolement. M. 645.

La chimie des produits pharmaceutiques. Bibliographie. M. 976.

Lactamide. Equilibre cristaux liquide ds des mélanges contenant les antipodes de l'ac. dichloro-succinique et de la lactamide, 261.

Lactico-déshydrogénase. Rech., 222.

Lactique (Ac.). L'acide lactique comme constituant du système physico-chimique du sang humain, 72. — Inhibition de la formation d'acide lactique dans l'extrait de muscle après addition d'aldéhyde glycérique, 82. — Métabolisme dans les tissus normaux et tumoraux. Rétine de Bœuf et embryon

de Poulet, 84. — Form. par les muscles de Cobaye scorbutiques, 91. — Ten. dos. ds liq. de fermentat., 120. — Métabolisme dans l'œuf de poule, 219. — Utilisat. par le Chien éviscéré, 341. — Utilisat. ds prep. cœur. poumon, 341.

Lactique (Diméthylaminophényl-) (Ac.). Oxydation. M. 599.

— (*Phényl-Anilino-*) (Ac.). Réduction. M. 601.

β -Lactiques (Ac.). Dédoublément alcalin. M. 569.

d-Lactique (Ac.). Benzoylation, 140. — Pouv. rotat. et dér., 140.

Lactoflavine. Sensibilisateur ds l'oxydation photo-catalytique de l'ac. ascorbique, 62. — Luminescence bactérienne, 72. — Act. vitaminique, 96. — Séparat. du phosphate de lactoflavine, 310.

Lactoglobuline. Propriétés diélectriques et rapports avec les ions et les ions dipolaires, 72. — Digest. par la trypsine et la chymotryps. crist., 336.

Lactones. Comportement des lactones saturées ds l'hydrogén. catalytique, 19. — Isolement d'une ceto-lactone de l'urine des juments gravides, 80. — Expér. pour la synt., 284.

Lactonique (Mono-) (Ac.). Prép., propr., 287.

Laine. Propriétés acides et basiques du protéide de la laine, 77. — Action du chlorure mercurique, 78. — Oxygénation des produits de la digestion papaïnique de la laine, 222. — Act. de la lumière, variat. de l'acidité, 319.

Lait. Coag. par présure, 104. — Concent. de Ca et Mg ionisés, 224. — Pertes ds l'ébullition, 242. — Dos. mat. grasses, 250. — Conservat., 348.

Lait de Brebis. Valeur aliment., 348.

Lanthane. Obtention par électrolyse du chlorure, 126.

Laque. Laque blanche. Conservation, 66. — Applicat. à chaud des laques à base de nitrocellulose, 66. — Facteurs qui en affectent le blanchiment, 317.

Laricrésinol. Relat. stéréochim. avec le pinocrésinol, 289.

Latex. Sol. gel de latex d'hévéa et de caoutchouc cru. Influence de l'oxydation. C. P. 132.

Laudanosine. Synth. du diméthylester-3'.7' de la laudanosine, 305.

Laudanosoline (Bromo-6'-) (Diméthylester). Prép., propr., 306.

— (*Diméthylester-3'.7'-*). Synth. à partir de la laudanosine, 305.

Lautite. Etude de SAs Cu. C. P. 81.

Leucine. Dos. ds mélange ac. aminés, 248.

Leucinol (N-Diéthyl-d-l-). Prép., propr., 153.

— (*N-Diéthyl-d-l-*) (Picrate). Prép., propr., 153.

— (*N-Diméthyl-d-l-*). Prép., propr., 153.

— (*N-Diméthyl-d-l-*) (Chlorure). Prép., propr., 153.

— (*N-Diméthyl-d-l-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 153.

— (*N-Diméthyl-d-l-*) (Picrate). Prép., propr., 153.

— (*N-Di-n-propyl-d-l-*) (Chlorure). Prép., propr., 153.

— (*N-Mono-n-propyl-d-l-*). Prép., propr., 153.

— (*N-Mono-n-propyl-d-l-*) (Chlorure). Prép., propr., 153.

Leucinol (Nor-) (*Diméthyl-d-l-*) (Picrate). Prép., propr., 153.

— (*Diméthyl-d-l-*). Prép., propr., 153.

d,l-Leucinol (*N-Mono-n-butyl-*) (Chlorure). Prép., propr., 195.
 — (*N-Monoisopropyl-*) (Chlorure). Prép., propr., 195.
 — (*N-Monoisobutyl-*) (Chlorure). Prép., propr., 195.
Leucoindigo. Estérification. M. 33.
Leucoindigoides. Esters sulfobenzoiques. M. 33.
Lécithides. Form. ds l'organisme, 92.
Légumineuses africaines. Principes immédiats et éléments minéraux, 241.
Leishmania tropica. Effet de la concentration en ions H des électrolytes et des sérums normaux et immunisés sur la vitesse de cataphorèse, 73.
Léprotine. Caroténoïde de formule $C_{40}H_{50}$, 79.
Lessives. Cinétique des lessives de blanchiment. C. P. 87. — Changement de loi des temps de la formation du chlorate dans les lessives de blanchiment au chlore. C. P. 87.
Leucopternie. Struct. rayons X, 205.
Leucosis. Polyholoside ds les tumeurs dues au virus, 325.
Levanes. Constit. de certains formés par act. bactér., 331.
Lévulose. Dos. avec diphenylamine, 247.
Levures. Systèmes d'oxydation des levures hautes et basses, 82. — Effets sur l'activité respiratoire de la levure, 83. — Augmentation de la stimulation de la croissance par le moût de bière après action d'alcali ou d'acide chlorhydrique, 83. — Synt. biol. de subst. cellulaires, 100. — Radio-races d'une levure de vin, 217. — Déhydrase citrique et synthèse d'acide glutamique dans les végétaux supérieurs et les levures, 218. — Assimilation des glucides par les levures vivantes, 218. — Lev. artif. dos. de Co_2 , 250. — Ac. ribonucléique et ac. guaninurydrique, 316.
Liane-quinine. Principe amer de *Tinospora crispa*, 217.
Lichénase. Rech., 333.
Lichens. Rech., 316.
Lécithides. Vit. de catabol., 93.
Lignine. Rech. Ethanolysé du bois d'érable, 60. — Rech. Ethanolysé du bois de sapin, 68. — Réact. avec l'ac. thioglycolique, 68. — Extraction du bouleau par l'ac. formique, 203.
Ligusticum Scoticum. Essence, 332.
Limonène. Prép., propr., 287.
Lin. Influence de la mercerisation sur les propriétés mécaniques, M. 365.
Linalol (*Déhydrométhyl-*). Prép., 138.
Lindera strychnifolia Vill. Constit. des racines, 331.
Linoléique (Ac.). Action de la prophyrine, du cholate, du phosphate et du citrate sur l'autoxydation en solution tamponnée, 71. — Autoxydation en présence de prophyrines, 71. — Elaidinisation, 139. — Identité probable des acides α et β , 212.
Linoléylique (Alc.). Constit., 15.
Lipase. Répartition entre les noyaux et le protoplasme dans les cellules hépatiques, 86. — Extraite de la surrenale du bœuf, 220. — Emploi ds l'anal. de lipides, 334.
Lipase pancréatique. Action sur le 2,3 diméthyl - 1 - stéarylglycérol et le 1-3 diméthyl - 2 - stéarylglycérol, 220. — Rech., 334.
Lipémie. Modificat. ds le diabète sucré, 93.

Lipides. Constituants des tumeurs de Flexner-Jobling chez le rat. M. 63. — Coefficients lipidiques des extraits de tumeurs de Flexner-Jobling du rat. M. 65. — Lipides contenant des acides gras à nombre impairs d'atomes de carbone, 76. — Influence de la restriction des rations alimentaires sur la composition et la synthèse des glycérides chez le Porc, 76. — Rech. sur la surcharge lipidique du foie dans la thérapie par la thiamine et la déficience exp. en vitam. B₁, 92. — Infl. de l'hépatectomie part. sur lipides hépatiques, 92. — Infl. de l'insuline, 92. — Ds le sang des Lapins norm., 93. — Répart. fécale chez l'enfant sain, 93. — Libérat. des lipides de cénapses lipidoprotéidiques du sérum sanguin par divers savons, 93. — Exp. au sujet de l'épreuve de suraliment. graisseuse chez le diabét., 93. — Vitam. β et métabol. lipidique, 226. — Infl. de la cocaïne sur les lipides hépatiques de Souris blanche, 226. — Infl. du régime sur l'excrétion d'ac. urique, 226. — Synt. à partir de régimes riches en glucides ou protéides chez le Rat soumis au jeûne, 226. — Lipides hépatiques du Chien ayant conduits pancréat. externes ligaturés, 226. — Infl. de la thiamine sur la synt. des lipides chez le Pigeon, 226. — Modificat. des phospholipides ds produit. des foies chargés en lipides chez l'Oie, 226. — Variat. des lipides sanguins de cobayes nourris normalement et déficients en vitamine C, 226. — Compos. lipides tissulaires du Cerf de Virginie à queue blanche (*Odocoileus Virginianus borealis*), 226. — Métabol. lipidique consécutif à des lésions hépatiques. Diminut. de l'indice d'iode des ac. gras tissulaires du Rat mâle après administrat. de CCl_4 , 226. — Mécanisme de l'excrétion à travers la muqueuse intestinale, 324. — Sang. chez le chien à carr. pancréat. liés, 341. — Absorpt. pendant la lactation, 343.
Liquide séminal. Composition, propr., 206.
Lithium. Réact. des dér. organo-Li, 12. — Act. sur un chlorure aliphatique optique, act., 131. — Remplace Br par Li ds compos. bromés aliphat. par le phényle-Li, 131. — Diffusion de résonance des protons. C. P. 1. — Radioactivité du Li . C. P. 2. — Production de Li par bombardement neutronique du bore. C. P. 49. — Masses de Li , Li . C. P. 61. — Système $SO_4 Li_2 (SO_4)_2 Al_2-OH_2$. C. P. 105. — (*Phosphidure-*). Décomposition. M. 548. — (Sels). Détermination des para-chors. C. P. 10. — (Salicylate). Spectre d'absorption U.V. C. P., 9.
Lithiumammonium. Produits de réaction avec l'hydrogène arsenié. M. 549.
Lobélanidine. Act. émétique, 236.
Lobélanine. Act. émétique, 236.
Lobelia inflata. Alcaloïdes, 236.
Loi d'action de masses. Remarques. C. P. 98.
Loi de Raoult. Et équation de Clapeyron pour les substances dont les vapeurs sont polymérisées. C. P. 110. — Méthode de Hildebrand montrant « que les corps peuvent obéir à la loi de Raoult à toutes pressions et températures ». C. P. 110.

L'oxydation biologique. Bibliographie. M. 975.
La sécurité dans les laboratoires et les fabriques de produits chimiques minéraux. Bibliographie. M. 646.
Lubrifiants. Dépôt électrolytique en sol. aqueuse, 319.
Lumazine. Synt. ds le groupe, 302. — Synt. ds le groupe. Dér., 310.
Lumazine - 2',3' (*Trans-décalo-thio-*). Prép., propr., 278. — (*Trans-décalo-*). Prép., propr., 278.
Luminescence. Suspensions bactériennes, 206. — Après anaérobiose des cultures de bactéries luminescentes, 206. — Luminescence chimique ultra-violettes. C. P. 94.
Luminescence bactérienne. Et $H_2 O_2$, 338.
Lumistérol. Struct., 45.
Lupényle (Iso) (Acétate). Prép., propr., 40.
Lupénylique (Esters). Produits d'oxydat. acide, addition de ClH au lupéol, 40.
Lupéol. Addition de ClH , 40.
Lupéol III. Rech., 81.
Lutécium. Radioactivité naturelle. C. P. 50.
Lutra. Et. de la bile, 326.
Lyophilie. Infl. sur conservat. des protéides de la tuberculine, 98.
Lysergique (Ac.). Ac. racémique et son dédoublement en isomères optiques, 55.
Lysergique (*Dihydro-*) (Ac.). Prép. Diméthylindole, 55.
Lysine. Infl. de l'isom. optique sur l'utilisation pour la croissance de la souris, 227.
Lysine (α -*N-Diméthyl-*). Utilisation pour la croissance, 212.
 — (α -*N-Monométhyl-4*). Utilisation pour la croissance, 212.
d-Lysine. Form. de cadavérine, 328.
Lysozyme. Prop. du lysozyme du blanc d'œuf, 73.

M

Magnésie. Sinterisation, 125.
Magnésiens. A coloration anormale. M. 928.
Magnésiens (Organo-) (Composés). Réact. secondaires pend. condensat. avec les phénylhydrazones, 13. — Carbonat. et réact. second. ds série aliphat., 131. — Act. sur les acylphénylhydrazones du benzaldéhyde, 276. — Act. sur les phénylhydrazones des cyclanones, 300. — Act. sur les osazones, 313.
Magnésiens (Organo-) (Métalliques). Act. sur la chloro-1-cyclohexylméthylcétone et la chloro-1-cyclohexylphénylcétone, 166.
Magnésiens (Sulfates). Cristaux mixtes. C. P. 105.
Magnésium. Répartition des sels injectés par voie intraveineuse, 89. — Bilan chez l'enfant, 89. — Diffusion dans péritone, 90. — Sort après injection intraveineuse à Homme norm., 90. — Radioactivité à courte vie moyenne induite par des protons de grande énergie. C. P. 46. — Spectres β . C. P. 55. — Alliages. C. P. 124. — Etude aux rayons X. C. P. 124. — Etude

- électrochimique de la corrosion dans les solutions partiellement inhibées. C. P. 128.
- Magnésium** (Bromure) (Éthérate). Act. sur le diméthyl 1-4-époxy-1.2-cyclohexane, 39.
- (Carbonate). Décomposition des carbonates neutres et basiques, 4. — Carbonate neutre, 5.
- (Chlorure). Action du gaz ammoniac, 125.
- (Éthyl-) (Bromure). Act. sur l'éthylamidine butyrique, 30.
- (Isopropyle-) (Bromure). Electrolyse, 12.
- (Méthyle-) (*di*-). Réactiv. relat., 131.
- (Méthyle-) (Iodure). Réact. avec oxyde de styrène, 147.
- (*n*-Propyle-) (Bromure). Electrol. ds éther anhydre, 12.
- (Sels). Détermination des parachors. C. P. 10.
- (Sulfate). Déshydratation du sulfate double de Mg et K., 4.
- (Titanate). Formation, 5.
- Magnétisme**. Phototropie et isomérisation photochimique du point de vue magnétique. C. P. 8. — Différentes manifestations, leurs applications. C. P. 67. — Anisotropie diamagnétique des molécules organiques. C. P. 68.
- Magnétite**. Oxydation, variation de la vitesse d'oxydation au point de Curie. C. P. 15. — Conductibilité électronique et point de transition aux basses températures. C. P. 77.
- Mais**. Ds l'aliment., 105.
- Maladie d'Addison**. Influence de l'acétate de désoxycortistérone sur le volume en électrolytes du et teneur plasma sanguin, 89.
- Maladies mentales**. Rech. chimiques. Etat des protéides sériques, 93.
- Maléique** (Anhyd.). Réact. avec les vinylhydrindènes, 157. — Réact. avec les thiosemicarbazones, 311.
- Maléique** (Ac.). Cryoscopie. M. 272.
- Maléique** (*p*-Chlorophényl-) (Ac.) (Anhyd.). Prép., propr., 156.
- *p*.1-Chlorophényl-) (Ac.). Prép., propr., 156.
- (Méthyl-) (Ester). Isomérisat. par ClH et BrH, 260.
- Malique** (Ac.) (Butylchloralide-). Prép., propr., 260.
- Malonamide** (*N*-Oxy - *N*-phényl - *N*-benzyl -). Prép., propr., 31.
- Malonique** (Ac.). Spect. absorpt. des dér. chlorés, 262.
- Malonique** (α -Bromo-phényl-) (Ac.). Prép., 142.
- (α -Hydrazino - cyclohexyl -) (Ac.). Prép., 142.
- (α -Hydrazinohexahydrobenzyl-) (Ac.). Prép., 142.
- (β -Méthoxy - 5-tétrahydro-1.2.3.4- α -naphthyl-) (Ac.). Prép., propr., 162.
- (*di* - $\beta\beta'$ - Phénylhydrazide -) (Ac.). Prép. spectre d'absorption. M. 773.
- Malt**. Anal. ext. par fermentat. sélective, 251.
- Maltase**. Ds sérum des Mammifères, 333.
- Maltose**. Fermentation directe par la levure, 82. — Utilisat. ds le diabète sucré, 91. — Dos. en présence glucose ds le sang, les tissus, l'urine, 117. — Fermentation, 218.
- Mandélique** (Ac.). Dos. ds les mandélates de Ca. monoéthanolamine et élixir d'ac. mandélique, 249.
- Manganèse**. Oxydation sous pressions élevées. M. 45. — Tension de vapeur de Cl₂, Mn. OH₂, 6. — Dos. en prés. Mg par la 8-hydroxyquinoléine, 245. — Microdos. ds subst. biol., 246. — Rôle ds synt. de l'ac. ascorbique, 345. — Anodes pour la production électrolytique. C. P. 25. — Activité induite par protons. C. P. 51. — Coïncidence entre rayons β et γ . C. P. 54. — Système manganèse-aluminium. C. P. 104. — Système manganèse-nickel-aluminium. C. P. 104. — Système cobalt-manganèse-aluminium. C. P. 104. — Dépôt électrolytique du manganèse des solutions de cyanures. C. P. 119.
- Manganèse** (Bioxyde). Nouvelle modification, 7.
- (Oxyde). Susceptibilité magnétique. C. P. 67.
- (Sulfate). Déshydratation en solution aqueuse. M. 33. — Déshydratation, 7.
- Manganèse** (Radio-). Radiations. C. P. 51.
- Manganeux** (Fluorure). Susceptibilité magnétique à basse température. C. P. 7. — (Hydrates de sulfate). Rech., 7.
- Mangifera Indica**. Etude chimique du *Mango Chop*, 81.
- Mango Chop**. Etude chimique, 81.
- Mannitol**. Métabol., 225.
- Mannitol** (Triformate). Prép., propr., 193.
- l*-Mannitol (Diacétone-1.2.5.6-). Prép., 17.
- Mannofuranoside** (β -Méthyl-). Prép., propr., 64.
- d*-Mannonamide (Pentaacétyle-). Prép., propr., 196.
- d*- α -Mannooctitol. Prép., propr., 193.
- d*- α -Mannocitose. Structure, 193.
- d*-Mannopyranoside (β -Méthyl-). Oxydat. par l'ac. périodique, 65.
- (α -Méthyl-). Action du triphénylchlorométhane, 200.
- (Triacétyle-2.3.4-méthyl-6- α -méthyl-). Prép., propr., 200.
- (Triacétyle-2.3.4- α -méthyl-). Prép., propr., 200.
- (Triacétyle-2.3.4-trityl-6- α -méthyl-). Prép., propr., 200.
- (Trityl-6- α -méthyl-). Prép., Propr., 200.
- d*-Mannose (Aldéhyde-). Prép., propr., dér., 64.
- (Diméthylacétal-). Prép., propr., 64.
- Manuel de chimie minérale**. Bibliographie. M. 279.
- Marbre**. Etude dilatométrique de l'évolution thermique. M. 361.
- Margarines**. Digestion, 104.
- Martes melampus melampus**. Et. de la bile, 326.
- Marrubine**. Et. Rech., 169. — Lactone diterpénoïde, 289.
- Marrubine** (Tétrahydro). Prép., propr., 169.
- Marrubiqué** (Ac.). Prép., propr., 169.
- Matai**. Essence de *Podocarpus spicatus*, 215.
- Matières céramiques poreuses**. Structure. C. P. 12.
- Matières colorantes**. Import. ds malad. infectieuses, 102. — Réaction avec les substances cellulaires, 213. — Fluorescence, 253. — Réactions des leucocyanures de matières colorantes du triphénylméthane. C. P. 108.
- Matières plastiques**. Anal. des mat. plastiques organ. artificielles et des laques synthétiques, 66. — A partir du soja, 66. — Mat. artificielles allemandes, 317.
- Matières végétales**. Anal. imméd., 116.
- Matrine**. Constit., 61.
- Matrineamine** (Descarboxylméthyl-). Prép., propr., 61.
- Matrinique** (Méthyl- (Ac.)). Dégrad. de Curtius du méthylester, 61.
- Médicaments**. Act. sur le reflexe respirat., 238.
- Mélanges liquides**. Effet des électrolytes sur la tension interfaciale entre l'eau et la décaline (trans-décahydronaphtalène). C. P. 21. — Degré de dépolarisation des rayons diffractés par les mélanges liquides binaires. C. P. 21. — Etude colloïdchimique des systèmes des trois liquides composants. Formation d'émulsion dans le système des deux liquides qui sont de même densité. C. P. 21.
- Mélanoidines**. Rech., 319.
- Mélanges liquides**. M. 914.
- Membranes**. Etude aux rayons X., 72. — Prép. memb. synt., 322.
- Ménispermacées**. Alcaloïdes, 331.
- Menthane**. Chloruration, 168.
- p*-Menthane - one - 3 (Benzylidène - 2 - éthyl - 8-). Prép., M. 388.
- (Furfurylène - 2 - benzyl - 8 -). Prép., M. 392.
- P*-Menthane. Action du chlorure de propionyle. M. 466.
- Δ -Menthénol - 3 (Trans-). Rech., 287.
- Menthol**. Pharmacologie compar. du menthol et de ses isomères, 234.
- Menthol** (-) (Alc.). Prép., 136.
- d*-*l*-Menthol. Utilisation pour la préparation d'acide glycuronique biosynthétique, 209.
- Menthone**. Rech. ds la série, 287.
- Menthylanine**. Vitesse de condensation. M. 560.
- (Hydroxy - 2 - méthoxy - 3 - benzylidène - 1 -). Vitesse de condensation. M. 564.
- (Hydroxy - 4 - méthoxy - 3 - benzylidène - 1-). Vitesse de condensation. M. 564.
- (Méthoxy - 2 - benzylidène - 1-). Vitesse de condensation. M. 564.
- (Méthoxy - 4 - benzylidène - 1-). M. 564.
- Menthyle** (-) (*p* - Bromotartrilate-). Prép., 136.
- Mercaptan** (*n*-Octadécyl-). Prép., propr., 25.
- Mercaptane**. Addition sur les doubles liaisons, 258.
- Mercapturiques** (Ac.). Synthèse chez l'animal, 77.
- Mercure**. Micro réaction et microdosage. M. 184. — Ident. traces par urobiline, 112. — Caract. par form. anneau iodure mercurique, 112. — Réactifs, 112. — Système Cl₂Hg-Br₂Hg. C. P. 104. — Dos. micro. Dispersion, 245.
- Mercure** (Chlorure) (Divalent). Cryoscopie. M. 268. — Action sur la laine et les cheveux, 78.
- (Di-thionaphtényl-). Prop., prépr., 255.
- (β -Ethoxy-éthanesulfonate-chloro-). Décompos. thermique, 255.
- (Fulminate). Réact. avec qqs dér. pyrazoloniques, 59. — Réaction avec la méthémoglobine, 78.
- (Halogénoséléniures). Rech., 127.
- (Halogénosulfures). Rech., 127.
- (Halogénures). Solubilité dans des solutions d'halogénures de potassium. C. P. 112.
- (Oxycyanure-). Réact. avec l'acétone en milieu alcalin, 254.
- (Oxyde). Décomposition thermique. C. P. 90.

- Mercureux** (Nitrate). Réactif général de la forme énolique. M. 571. — Réactif des formes énoliques, 17.
- Mercurique** (Chlorure). Viscosité et densité des solutions à 35°. C. P. 21. — (Oxyde). Equilibres dans des solutions d'acide nitrique dilué. Preuve de la dissociation échelonnée des bases. C. P. 18.
- Mercurithiocyanates**. Constitution, 8.
- Mésanthylène** (*Nitroso-chlorure*-). Prép., propr., 41.
- Mésityle** (Oxyde). Transpos. pinacolique pend. duplicatrice, 137.
- Mésitylène** (*Bromo*-). Prép., propr., 22. — (*Dibromo-4.6-éthyl*-). Prép., 143.
- Mésomérie**. Du groupe amide, 129.
- Mésomérisme**. Critique de la théorie de résonance pour l'explication du mésomérisme. C. P. 61. — C. P. 62.
- Mésoum**. Masse. C. P. 38. — Masse et vie moyenne. C. P. 38. — Dynamique classique. C. P. 38. — Théorie et forces nucléaires. C. P. 38. — Connexion entre la durée de vie du mésoum et la décroissance β des éléments légers. C. P. 38.
- Mésothorium**. Activité d'un tube de mésothorium exempt de radium. C. P. 3.
- Mésothorium-1**. Rayons β . C. P. 3.
- Métabolisme**. Action de l'acide acétique sur la réserve alcaline, comparée à celle d'autres acides importants à l'égard du métabolisme, 208. — Métabolisme de base des italiens. Métabolisme de femmes âgées de plus de vingt ans, 209. — Action de divers agents sur l'intensité du métabolisme dans l'hyperthyroïdie expérimentale, 209.
- Métabolisme des bactéries**. Bibliographie. M. 547.
- Métabolisme de Ca**. Rat thymectomisé, 90.
- Métabolisme des glucides**. Dans la purée de foie, 91.
- Métabolisme de Mg**. Rat thymectomisé, 90.
- Métabolisme de N**. Rat thymectomisé, 90.
- Métabolisme de P**. Rat thymectomisé, 90.
- Métabolisme hydrocarboné**. Oscillat. rythm. chez le Crapaud, 92.
- Métabolisme minéral**. Rech. par les isotopes radio. artificiels. Absorpt. répar. tit. et excrét. du K., 224.
- Métallation**. De dér. bromés, 176.
- Métaux**. Protection par voie galvanique. M. 33. — Sels de métaux divalents. M. 809. — Magnétisme. C. P. 67. — Forme α des hydroxydes de métaux bivalents. C. P. 79. — Nature de quelques réseaux intermétalliques. C. P. 124. — Examen aux rayons X. C. P. 124. — Théorie de l'essai du choc : influence de la température, de la rapidité de l'effort et de la forme et des dimensions de l'échantillon sur le travail de déformation. C. P. 125. — Diffusion des gaz. C. P. 126. — Frottement des métaux purs. Influence des gaz adsorbés. C. P. 126. — Méthode électrique pour l'obtention du point final dans le test au jet pour la détermination de l'épaisseur d'un métal recouvrant un autre métal. C. P. 127. — Etude du ternissage. Analyse des films sur les surfaces métalliques. C. P. 127. — Action des vapeurs. C. P. 127. — Prop. des oléates de métaux bivalents. C. P. 129.
- Métaux alcalins**. Sulfures, séléniures et tellurures, 3. — Sulphates et séléniures, 224.
- Métaux-cétyles**. Transposition avec les groupements carbonyles, 254.
- Métaux lourds**. Composés des sulfates des métaux lourds bivalents et de la quinoléine, 128. — Cyanures complexes colloïdaux. C. P. 35.
- Métaux réfractaires**. Obtention chimique. M. 961.
- Métaux des terres rares**. Rech. Densité. C. P. 126.
- Méthane**. Format. catalytique à partir de CO et H₂. Effet promoteur sur le Ni-catalyseur, 256. — Combust. incomplète, 256. — Calcul de la longueur de la liaison. C. P. 62. — Struct. rayons X. C. P. 74.
- Méthane** (*ms* (*Benzoyl*-oxy-4-phényl-) di- (*hydroxy*-2-naphthyl-1-)). Prép., propr., 180. — (*Bis*-aryl-). Dér., 277. — (*Bis*- (*méthyl*-3-*hydroxy*-4-*méthoxy*-5-*phényl*-)). 147. — (*Bis*- (*Triéthyl*-2.4.6-*phényl*-) chloro-). Prép., propr., 277. — (*Bis*- (*Triéthyl*-2.4.6-*phényl*-) méthoxy-). Prép., propr., 277. — (*Bis*- (*Triéthyl*-2.4.6-*phényl*-) acétoxy-). Prép., propr., 277. — (*Bis*- (*Triéthyl*phényl-)). Prép., propr., 277. — (*Chloro*) (*Triphényl*-). Action sur l' α -méthyl-d-mannopyranoside, 200. — (*Cyclohexylidène*phényl-) (Oxyde). Prép., propr., 166. — (*Diamino*-4.4'-*diphényl*-). Réactif des ac. aliph. monobas. saturés. Dér., 139. — (*Dibenzoyl*-). Spect. absorpt. I. R. C. P. 72. — (*Dibromo-difluoro*-). Effet Raman. C. P. 73. — (*Dibromo-chloro*-). Effet Raman. C. P. 73. — (*Diéthoxy*-). Hydrolyse. C. P. 88. — (*Diphénylacénaphtyl*-). Prép., propr., 11. — (*Diphénylpipéronyl*-). Prép., propr., 11. — (*Hydroxy*-3-*quinoxalyl*-2)-(*benzo-xazolyl*-2-). Prép., propr., dér., 307. — (*Hydroxy*-3-*diquinoxalyl*-2.2'). Prép., propr., 307. — (*Bis*-*Hydroxyméthyl*-*bis*-*mercaptop*-*méthyl*-). Prép., propr., 167. — (*Méthyl*-3-*hydroxy*-3'-*diquinoxalyl*-2.2'-). Prép., propr., 307. — (*Oxy*-2-*diméthoxy*-5.6-*dibenzoyl*-). Prép., propr., dér., 296. — (*Tricarboxylate*-) triéthylénique-). Prép., propr., 141. — (*Triméthyl*-2.4.6-*benzoyl*-*di*-(*diméthyl*-2.4-*éthoxy*-6-*phényl*-)). Prép., propr., 32. — (*Triméthyl*-2.4.6-*dibenzoyl*-). Prép., propr., 32. — (*Triméthyl*-2.4.6-*benzoyl*-*di*-(*diméthyl*-2.4-*phényl*-)). Prép., propr., 32. — (*Triméthyl*-2.4.6-*benzoyl*-(*diméthyl*-2.4-*méthoxy*-6-*phényl*-)). Prép., propr., 32. — (*Triphényl*-). Struct. des colorants hydroxylés, 157.
- Méthane** (*Azo*-). Décomposition thermique. C. P. 85. — Photolyse. C. P. 106.
- Méthane-carboxylique** (*Tetra*-) (Ac.). Ethers. Prép., 260.
- Méthane** (*Nitro*-). Condensation avec l'œnanthol. M. 130.
- Méthanetricarboxylique** (Ac.) (ethers). Et. 140.
- Méthanol**. Polarisation diélectrique des solutions dans le dioxane 1.4. Moment polaire du méthanol. C. P. 7. — Relations p-v-T et une équation d'état pour la vapeur non saturée. C. P. 74. — Mécanisme d'action catalytique des oxydes de vanadium dans la conversion du méthanol en méthanol. C. P. 97.
- Méthémoglobine**. Système hémoglobine-méthémoglobine. Influence de l'urée sur les potentiels d'oxydoréduction, 72. — Réaction avec le fulminate, 78. — Interact. chim. entre les hèmes, rôle de les mesures du potentiel d'électrode du ferri-ferrohéoglobine, 322.
- Méthènes** (*Méso*-*méthyl*-*pyrro*-). Prép., propr., 60.
- Méthionine**. Réactions oxydatives, 77. — Eff. sur métabol. de la caséine, 95. — Rech., 213.
- d,l*-**Méthionine-sulfoxyde**. Rech., 20. — Rech., 213.
- Méthionol**. Synt. de γ -méthylmercapto-propylalcool, 258. — Synt., 258.
- Méthode de Duclaux**. Perfectionnement. M. 67.
- Méthoxydations**. Ds l'organisme animal, 326.
- Méthylamine**. Réact. avec les halogénonitrobenzènes, 263. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 71. — Cinétique de décomposition. C. P. 86.
- Méthylamine** (*di*-) (Δ^2 -*Cycloheptényl*-). Prép., propr., 167. — (*Di*-(β -*Hydroxyéthyl*-)). Réact. de la méthylamine et de l'éthylamine avec des halogénobenzènes, 263. — (*Disilyl*-). Prép., 132.
- Méthylamine** (*Tri*-). Eliminat. urinaire pendant le jeûne, 328. — (Oxyde). Diffraction électronique. C. P. 64.
- Méthylarsine** (*Di*-) (*o*-*Phénylène-bis*-) Prép., 132.
- Méthylcarbinol** (*p*-*Acétamino*-*benzyl*-). Prép., propr., 167. — (*Di*-) (*Diméthoxy*-1.2-*phényl*-4-). Prép., propr., 150. — (*di*-) (α' -(α -*Pricolyl*-)). Prép., propr., 301. — (α -(β -*Pricolyl*-)). Prép., propr., 301.
- Méthylcétone** (*Acétamino-4-cyclohexyl-1*-) Prép., propr., 167. — (*Amino*-4-*cyclohexyl-1*-). Synth., 167. — (*Carbométhoxyfurjurfyl*-). Prép., propr., 292. — (*Chloro-1-cyclohexyl*-). Prép., propr., 166. — (*Phényl-1-cyclohexyl*-). Prép., propr., 166.
- Méthyle** (*Bromo-8-acétamino-7-dibenzofuran-carbonate-4*-). Prép., propr., 49. — (*Bromo-8-dibenzofuran-carbonate-4*-). Prép., propr., 49. — (*Oxy-5-carbéthoxy-3-éthyl-8-coumarine-carbonate-6*-). Prép., propr., 149. — (α -*p*-*Chlorophényl*- β -*chlorohydrocinamate*-). Prép., propr., 156. — (α -*p*-*Chlorophényl*- β -*chlorosuccinate*-). Prép., propr., 156. — (*p*-*Chlorophénylhydrazo-carbonate*-). Prép., propr., 21. — (*o*-*Crésolate*) (*Ether* *éthyl-3-allylique*-). Prép., propr., 28. — (*Dibenzofuran-carbonate-4*-). Prép., propr., 49. — (*Dichloracétate*). Vit. de saponificat., 19. — (*Dichloro*-2.6-*diméthoxy-3.5-p-toluale*-). Prép., propr., 24.

Méthyle (*Diéthyl-*) (Malonate). Prép., 140.
 — (*Diméthoxy - 1.2-isopropyl-3-amino-5-benzoate-4-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthoxy - 1.2-isopropyl-3-cyano-5-benzoate-4-*). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthoxy - 2.4-éthoxy - 6-benzène-dicarbonat-1.3-*). Prép., propr., 52.
 — (*Diméthoxy - 4.6-éthoxy - 2-benzène-dicarbonat-1.3-*). Prép., propr., 52.
 — (*Diphényl-acénaphthyl-*). Prép., propr., 11.
 — (*Diphénylacénaphthyl-*). Prép., propr., 11.
 — (*Dioxy - 2.4 - formyl - 3-éthyl-5-benzoate-*). Prép., propr., 149.
 — (*Dioxy - 2.6 - éthyl - 5 - m-toluat-*). Prép., propr., 149.
 — (*Dioxy-3.5-benzoate-*). Prép., propr., 28.
 — (*Diphénylpiéronyl-*). Et., 11.
 — (*Echinoaptate*). Prép., propr., dér., 173.
 — (*Epi-étió-1.2-désoxycholát-*). Prép., propr., 173.
 — (*Etiódesoxycholát*). Rech., 173.
 — (Halogénure). Vitesse de réaction des halogénures de méthyle avec les ions halogènes en solution dans le méthanol. C. P. 88.
 — (Iodure). Influence de l'oxyde azotique sur la décomposition photochimique. C. P. 106.
 — (*Isoacétoacétytoléanate-*). Prép., propr., 288.
 — (β -*Naphthylhydrazo - carbonate -*). Prép., propr., 22.
 — (*Oxy - 2 - méthyl-3-isophtalate-1.5-*). Prép., propr., 28.
 — (*Oxy - 5 - acétyl-3-éthyl-8-coumarine-carbonate-6-*). Prép., propr., 149.
 — (Palmitate). Syst. binaire palmit. mét.-stéar. de méthyle, 141.
 — (*Paracyclohexylphenoxyacétate*). Prép. M. 194.
 — (*Paracyclohexylphényldiphényl -*). Rech. sur les radicaux libres contenant un noyau cyclohexanique, 254.
 — (*Phénylacénaphthyl-3-*). Prép., propr., 11.
 — (*Phényl-p-anisylidiphényl-*). Prép., propr., 11.
 — (β -*Résorcylate-*). Condensat. de Pechmann, 178.
 — (β -*Résorcylate-*). Condensat. de Pechmann avec les α -alcoylacétylacétates d'éthyle, 265. — Prép., dér., 265.
 — (Stéarate). Syst. binaire palmit. de méthyle, stéar. de méthyle, 141.
 — (α -*Triazocinnamate-*). Prép., propr., 275.
 — (*Triméthyl-2.4.6-benzoate-*). Prép., propr., 152.
 — (*Triphényl-*) (Chlorure). Hydrolyse ds. le dioxane, 156.

Méthylcarbonates. Moments dipolaires, struct. C. P. 66.

Méthyle (*Para-*) (Ether-oxyde). Oxydation, 267.

Méthylène. Oxydat. des groupes méthylènes par l'ozone, 37. — Existence du radical méthylène dans les réactions des hydrocarbures. C. P. 93.

Méthylène (*Déca-*) (Polyesters). Etude aux rayons X. C. P. 81.

Méthylèneglycol. Ester dinitrique, 136.

Méthylène (*Tri-*) (Oxyde). Préparation. M. 254.

Méthylène (*Xylo-*) (Ac.). Synth. de l'ac. racémique, 312.

Méthyléthylcétone (*Ethylèneacétal-*). Prép., propr., 16.

Méthylhydrazine (α (*Nitro - 2 - méthyl - 5 - phényl- α' -*). Prép., 145.

Méthylque (Ether). Prép., propr., 156.
 — (*Tétra-diéthyl-*) (Ether). Prép., propr., 260.

Méthylthiol. Réact. ds. sels quaternaires du méthylthio-1-benzothiazole, 190.

Méthyne. Oxydat. des groupes méthyne par l'ozone, 37.

Métrazol. Act. sur le système nerveux autonome, 236. — Act. stimulante, 238.

Microchimie. Volumétrie. Neutralis. acidi, 107.

Microorganismes. Biochimie, 80. — Fact. de croissance, 232.

Miel. Essai au point de vue sirop de glucose, 120. — Ess. au pt. de vue sirop de glucose par « méth. à l'ac. acétique », 251.

Mimosine. Constitut., 57.

Minerais. Application de la « méthode de l'empreinte ». Examens des minerais aurifères, 128. — Quelques minerais de l'Empire italien, 128.

Mise au point sur la biologie des enzymes. Bibliographie. M. 279.

Mitragynine. Alcaloïde. Rech., 318.

Moisissures. Prép. et nature de l'ac. nucléique, 327.

Molécule. Transform. lors de réact. chimiques, 40.

Molécules polyatomiques. Spectres Raman et I. R. C. P. 70.

Molybdène. Dosage de petites quantités. M. 22. — Dos. à l'état de bioxyde Mo, 111. — Dos. ds. les végétaux, 246. — Radioactivité par protons rapides. C. P. 51.

Molybdène (Bihydrate). Prép. de MoO₂, 2OH, 8.
 — (Phosphures). Préparation électrolytique, 127.

Molybdo-1.2-phosphorique (Ac.). Sels de cobaltihéammine, 6.

Molybdotellurates alcalins. Préparation et identification, 3.

Moments dipolaires. Détermination en phase vapeur. Appareil. C. P. 66.
 — Valeur énergétique de la liaison OH-OH. C. P. 111.

Moments magnétiques. Moments magnétiques nucléaires de 23 Na et 39 K. C. P. 37. — Les spins et les moments magnétiques nucléaires calculés à l'aide du modèle nucléaire composés d'hélions. C. P. 37. — Régularités de moments magnétiques nucléaires. C. P. 38.

Monazite. Mesure temps géol. par anal. de monazite, 112.

Monnaies. Falsification, 245.

Monosaccharides. Chaleurs de combustion. C. P. 18.

Monoses. Nomenclature des monoses supérieurs, 312.

Montmorillonite. Théorie, 9.

Moréacol. Fluorescence et constitution chimique. M. 638. — Modification des spectres de fluorescence. M. 643.

Morphine. Réact. colorées de qqs. sels métalliques, 58. — Infl. tempér. sur doses mort. pour *Bufo arenarum*, 103. — Substitution ds. le noyau aromatique des alcaloïdes du groupe de la morphine, 186. — Et., 234. — Et. dér., 239. — Ralent. du pouls, 239.
 — (*Dinitro-2.4-phényl-*). Etude, 234.

Morpholine (*N-Butyl-*). Prép., propr., dér., 39.
 — (*N-Cyclohexyl-*). Prép., propr., dér., 39.

Mosaïque de la pomme de terre. Analyse par ultra-centrifugation du virus-protéide, 204.

Mosaïque du tabac. Amino-acides du virus-protéide, 77. — Activité des feuilles mosaïquées, 100. — Ac. nucléique du virus, 327.

Mouillage. Caractéristiques du mouillage de surfaces solides recouvertes de pellicules adsorbées. C. P. 131.

Mouïs de brasseries. Rech. physico-chimiques, 242.

Mucines. Rech. physicochim. sur les mucines de l'appareil digest. Pt. isoélectrique, 323. — Rech. sur diverses mucines, 325. — Mucine maxillaire sublinguale, 325.

Mucique (*Pyro-*) (Ac.). Dér. à chaîne latérale, 292.

Muscle. Réactions libérant de l'énergie dans la contraction musculaire, 74. — Acide iodacétique et contraction musculaire anaérobie, 83. — Echanges électrolytes et eau entre muscle et sang dans l'insuffisance rénale, 89. — Facteurs influençant la rép. de sels min. et l'eau, 89. — Variat. des glucides ds. le muscle en travail, 91. — Répartition de l'eau de l'organisme dans le muscle strié du Chien ayant un mauvais fonctionnement rénal, 208. — Pds. dystrophie muscul. aliment. du Lapin, 223. — Act. de doses de digilanide C sur la teneur en K et en eau du muscle cardiaque du Lapin, 224. — Réact. du sphincter isolé de la pupille vis-à-vis des poisons du syst. nerveux autonome, 236. — Eléments figurés du sang, érythrocytémie ds. l'entraînement musculaire, 323. — Consomm. en O en présence d'oxalate de Na, 323. — Const. azotés des muscles et de la muqueuse du duodénum et du gros intestin, 328. — Perméabilité cellulaire aux ions K, 340.

Mustela Itali. Et. de la bile, 326.

Myoglobine. Propriétés magnétiques et influence sur le problème de l'existence d'interaction magnétiques dans l'hémoglobine. C. P. 7.

Myosine. Altération, 78. — Répartition des acides aminés de la myosine du Lapin, 78.

Myotoxine. Préparation d'une substance toxique à partir de tissu musculaire frais, 75.

Myristique. Ac. gras des graisses, 332.

Myristique (Ac.). Relations énergétiques dans les transformations de système à 3 dimensions en systèmes à 2. La chaleur latente et l'entropie d'étalement. C. P. 31.

Myrobolan. Utilisat. Prépar. purific., 100.

- naphtalène disubstitué-1.2, 36. — Spectres infra-rouge, 57. — Prod. d'hydrog. Métabol., 103. — Identif. dér. polymétrés arom. par comp. d'addition avec le naphtalène, 115. — Halogénéométhylation, 144. — Métabol. des naphtalènes chlorés, 233. — Oxydat. catalyt. ds. la phase gazeuse, 272. — Synth. ds. la série naphtalénique, 278.
- Naphtalène** (β -Acétyldécahydro-). Rech. sur les deux isomères, 277. — (Acétyl-6-méthyl-2-). Prép., propr., 163. — (Aryl-1-hydroxy-4-). Synth., 278. — (Benzoyl-4-méthoxy-1-). Prép., propr., 34. — (Benzyl-4-méthoxy-1-). Prép., propr., 34. — (Benzyl-4-diacétoxy-1.2-). Prép., propr., 34. — (Bromo-1-méthoxy-4-méthyl-6-). Prép., propr., 174. — (Céto-1-méthoxy-5-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 162. — (Céto-1-méthyl-2-méthoxy-7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 272. — (Céto-1-tétrahydro-1.2.3-méthoxy-7-). Prép., propr., 271. — (Céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-méthyl-2-hydroxy-6-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 272. — (p-Chlorobenzylidène-4-diacétoxy-1.2-). Prép., propr., 34. — (Chloro-3-triacétoxy-1.2.4-). Prép., propr., 34. — (Cyano-). Migration de groupes, 36. — (Cyclopenténo-6.7-céto-1-diméthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 284. — (Cyclopenténo-6.7-céto-1-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 284. — (Cyclopenténo-6.7-diméthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 284. — (Cyclopenténo-6.7-méthyl-2-). Prép., propr., 284. — (Décahydro-). Prép., propr., 158. — (Déca-). (Hydro-). Dérivés. M. 61. — (Dérivés). Absorption dans l'infra-rouge très proche. C. P. 9. — (Di-*t*-butyl-). Prép., 143. — (Dicarboxyméthyl-4-dioxy-1.2-). Prép., propr., 34. — (Dicyano-1.5-). Prép., propr., 36. — (Dicyano-2.7-). Prép., propr., 36. — (Dihydroxy-1.8-). Oxydat. par l'ac. peracétique, 278. — (Dihydroxy-1.8-). Act. sur la conductibilité électrique de l'ac. borique, 278. — (Diisopropyl-amino-1-). Prép., 143. — (Diphényl-). Rech., 34. — (Diphényl-1.2-dihydro-3.4-). Prép., propr., 34. — (Diphényl-1.3-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 34. — (Dipyrazolo-tétrahydro-). Prép., propr., 306. — (Furfurylidène-méthyl-2-acétyl-6-). Prép., propr., 174. — (Guanido-). Prop. Et., 36. — (Guanyl-). Et., 36. — (Hydro-). Caractéristiques physico-chimiques, 277. — (Iodo-1-méthoxy-5-). Prép., propr., 162. — (Iodo-1-méthyl-2-). Prép., propr., 280. — (Méthoxy-4-phényl-1-hydroxy-4-méthoxy-6-). Prép., propr., 278. — (α -Méthoxy-p-chlorobenzyl-4-diacétoxy-1.2-). Prép., propr., 35. — (α -Méthyl-). Sp. infra-rouge, 57.
- Naphtalène** (Méthyl-1-méthoxy-7-). Prép., propr., 271. — (Méthyl-1-méthoxy-7-dihydro-3.4-). Prép., propr., 271. — (Méthyl-1-méthoxy-7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 271. — (Méthyl-2-). Condensat. avec le chlorure d'acétyle, 163. — (Méthyl-4-diacétoxy-1.2-). Prép., propr., 34. — (Monoisopropyl-nitro-1-). Prép., 143. — (Oxo-1-phényl-2-tétrahydro-). Prép., propr., 34. — (Oxo-1-diphényl-2.3-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 34. — (Oxo-1'-dihydro-3.4-méthoxy-6-cyclopenténo-3'.2.1.2-). Prép., propr., 290. — (Oxy-1-diphényl-1.2-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 34. — (Oxy-2-méthyl-1-éthyl-4-tétrahydro-5.6.7.8-). Prép., propr., dér., 318. — (Oxy-2-méthyl-4-éthyl-1-tétrahydro-5.6.7.8-). Prép., propr., dér., 318. — (Phényl-1-phénylazo-3-hydroxy-4-). Prép., propr., 278. — (Propionyl-6-méthyl-2-). Prép., propr., 163. — (Pyrazolo-). Prép., 306. — (Tétrahydro-). Prép., propr., 158. — (α .1.2.3.4-Tétracétoxy-benzyl-2-). Prép., propr., 34. — (Tétrahydro-1.2.3.4-hydroxy-5-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 272. — (Tétrahydro-1.2.3.4-hydroxy-5-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 272. — (Tétrahydro-1.2.3.4-méthoxy-7-). Prép., propr., 271. — (Tétrahydro-1.2.3.4-méthyl-2-hydroxy-5-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 272. — (Tétrahydro-1.2.3.4-méthyl-2-méthoxy-7-). Prép., propr., 272. — (α .1.2-Triacétoxy-p-chlorobenzyl-4-). Prép., propr., 35. — (α .1.2-Triacétoxy-dicarbétoxy-méthyl-4-). Prép., propr., 35. — (Triisopropyl-amino-1-méthoxy-2-). Prép., 143. — (α .1.2-Tripropionoxy-p-chlorobenzyl-4-). Prép., propr., 35.
- β -Naphtalène** (Sulfoester). Prép., propr., 270.
- Naphtalène-8** (Méthyl-2-éthyl-). Prép., propr., 163.
- Naphtacène-11.12** (Diméthoxy-1.2-dihydroxy-9.10-). Prép., propr., 281.
- Naphtalène-acétique** (Diacétoxy-1.2-). Prép., propr., 34.
- Naphtalène-carbonique** (Aryl-1-hydroxy-4-) (Ac.). Synth., 278. — (Phényl-1-hydroxy-4-méthoxy-) (Ac.). Prép., propr., 278.
- Naphtalène-carbonique-2** (Méthylène-dioxy-phényl-1-hydroxy-4-) (Ac.). Prép., propr., 278. — (Phényl-1-acétoxy-4-) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 278. — (Phényl-1-hydroxy-4-) (Ac.). Prép., propr., 278. — (Phényl-1-hydroxy-méthyl-3-hydroxy-4-) (Ac.). Prép., propr., 278.
- Naphtalène-1-carbonique** (Phényl-thio-méthoxy-2-) (Ac.). Prép., propr., 54. — (Chloro-3-méthyl-4-). Prép., propr., 34. — (Dicarbéthoxyméthyl-4-). Prép., propr., 34. — (Méthyl-4-). Prép., propr., 34.
- Naphtalène (Deutéro-)** (Octa-). Prép., 135. — (Picrate). Prép., 135.
- Naphtalène-dicarbonique-1.2** (Ac.). Prép., propr., 280.
- Naphtalène-dicarbonique-2.3** (Dihydroxy-4'.4'-tétrabromo-3'.5'.3''.5''-diphényl-1.4-) (Anhydride). Rech., 35.
- Naphtène (Thio-)** (Benzylidène-2 (méthyl-6-)). Prép., propr., 191. — (Diméthylamino-4-benzylidène-2-) (méthyl-6-)). Prép., propr., 191. — (Méthyl-1'-dihydro-1'.4'-quinolyldène)-1.4'-céto-2-dihydro-1.2-). Prép., propr., 311. — (Méthyl-7-hydroxy-3-). Prép. condensat. avec l'isatine, 298. — (p-Nitro-benzylidène-2-méthyl-4-). Prép., propr., 299. — (Nitro-4-benzylidène-2 (méthyl-6-)). Prép., propr., 191.
- Naphtaline-carbonique-2** (Aryl-1-hydroxy-4) (Ac.). (Prép., propr., 35. — (Furyl-1-méthyl-6-hydroxy-4) (Ac.). Prép., propr., 35.
- Naphtalimide**. Electro-réduction, 186. — Réduct. électrolytique, 279.
- Naphtaline** (Vinyl-1-méthoxy-6-dihydro-3.4-). Addit. à la Δ -cyclopenténone, 289. — Addit. à la Δ -dibromo-4.5-cyclopentène-dione-3.5, 289.
- Naphtaline-1.8** (Acéto-3-) (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 161.
- Naphtoïque** (Ac.). (Esters alcoylaminoalcoylés). Anesthésiques locaux, 158.
- Naphtoïque-2** (α -Naphtoyl-1-) (Ac.). Prép., propr., 37.
- α -Naphtoïque** (Nitro-3- α -naphtoïque, β -di-n-butylaminopropyle-) (Ac.) (Ester alcoylamino) (Chlorhydrate). Et., 158. — (Nitro-3- α -naphtoïque-diéthylaminopropyle-) (Ac.) (Ester alcoylamino) (Chlorhydrate). Et., 158. — (Nitro-3- β -diéthylaminoéthyle-) (Ac.) (Ester alcoylamino) (Chlorhydrate). Et., 158. — (Nitro-3- β -di-n-butylaminométhyl-) (Ester alcoylamino) (Chlorhydrate). Et., 158.
- Naphtoïque-1** (m-Chlorobenzoyl-2-) (Ac.). Prép., propr., 37. — (m-Chloro- α -oxy- α -méthylbenzyl-2-) (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 37. — (Éthyl-7-dihydro-3.4-) (Ac.). Prép., propr., 280. — (Méthyl-7-dihydro-3.4-) (Ac.). Prép., propr., 280. — (α -Naphtoyl-2-) (Ac.). Prép., propr., 37. — (α - α -Oxy- α -naphtyléthyl-) (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 37.
- Naphtoïque-3** (Oxy-2-) (Ac.) (Ether aryle). Prép., propr., 35.
- Naphtols α et β** . Hydrogénation. M. 428.
- Naphtol** (o-Carboxybenzène-azo-). Prép., propr., 156. — (o-Carboxybenzène-azo- β -). Prép., propr., 156. — (o-Carboxybenzène-azo- β -naphtol-). Prép., propr., 156. — (p-Carboxybenzène-azo- β -). Prép., propr., 156. — (Nitro-5'-oxy-2'-benzène-azo- β -). Prép., propr., 156. — (o-Oxybenzène-azo- β -). Prép., propr., 156. — (Oxy-2'-sulfo-5'-benzène-azo- β -). Prép., propr., 156.
- Naphtol-2** (N-Benzoyl-anilino-1-). Prép., propr., 159. — (O-N-Dibenzoyl-anilino-1-). Prép., propr., 159.

- β-Naphtol** (*Diisopropyl*-). Prép., 143.
 — (*s-Hexyl*-). Prép., propr., 147.
 — (*Mercapto*-). Azoïques, 275.
 — (*Mercapto*-) (Ethers méthyliques). Azoïques, 275.
β-Naphtol (Di-) (*Chloro-2-nitro-5-benzylidène*-). Prép., propr., 179.
 — (*Méthoxy-3-benzylidène*-). Prép., propr., 179.
β-Naphtolsulfonique-6 (*Oxy-4-m-toluène-azo*). Prép., propr., 156.
Naphtolique (Hydroxyde). Dos. par l'an. benzoïque, 115.
Naphtone-1 (*Oxy-2-p-chlorobenzylidène-4*-). Prép., propr., 34.
α-Naphtonitrile-amidène-7 (Chlorhydrate). Prép., propr., 36.
Naphtoquinone. Sp. d'absorpt., 158.
 — (*α-Ethoxy-benzyl-4*-). Prép., propr., 34.
α-Naphtoquinone (*Phényl-5-tétrahydro-5.8.9.10*-). Prép., propr., 159.
Naphtoquinone-1.2. Dér. alcoylés-4, 34.
 — (*Anilino-4*-). Prép., propr., 34.
 — (*Benzyl-4*-). Synth. d'un tautomère à partir de la β-naphtohydroquinone, 34.
Naphtoquinone-1.4 (*Anilino-2*-) (*Anile-4*-). Prép., propr., 34.
 — (*Oxy-2-dicarboxy-méthide-4*-) (Acétate). Prép., propr., 34.
α-Naphtylamide (*Benzodichloro-2.4*-). Prép., propr., 273.
β-Naphtylamide (*Benzo-chloro-1*-). Prép., propr., 273.
 — (Chlorhydrate). Vitesse de formation, 279.
 — (*O-N-Dibenzoyl-N-(p-hydroxyphényl)*-). Prép., propr., 159.
 — (*Guanido-7*-) (Nitrate). Prép., propr., 36.
 — (*Iodo-3-nitro-1*-). Prép., propr., 36.
 — (*Nitro-1*-) (*Mercuriacétate-3*-). Prép., propr., 36.
Naphtylamine (Iodhydrate). Décomposition électrolytique en solution dans l'aniline. C. P. 22.
α-Naphtylamines. Mononitration en présence d'urée, 36. — Phénylation catal., 146.
β-Naphtylamine (*N-Acétyle-N-(p-hydroxyphényl)*-). Prép., propr., 159.
α-Naphtylamine-sulfonique-5 (Ac.). Phénylation catal., 146.
α-Naphtylamine-sulfonique-8 (Ac.). Phénylation catal., 146.
Naphtylamique (Ac.). Prép., propr., 285.
Naphtylcarbinol (*Méthyl-décahydro*-). Prép., propr., dér., 277.
α-Naphtylcétone (*Phényl*-) (*Dinitro-2.4-phényl-hydrzone*-). Prép., propr., 280.
β-Naphtylcétone (*m-Chlorophényl*-). Prép., propr., 37.
β-Naphtyle (Disulfure). Prép., 136.
Naphtylcétone (*Méthoxy-2-phénylène-1.8*-) (Sulfure). Prép., propr., 55.
Naphtylcétone (*Méthyl-2-phénylène-1.8*-). Prép., propr., 54.
Naphtylène (*Diamidite-2.7*-) (Dichlorhydrate). Prép., propr., 36.
α-Naphtylméthylcétone. Hydrogénation. M. 417.
β-Naphtylméthylcétone. Hydrogénation. M. 418.
Naphtyridine (2.5). Dér., 304.
Narcotine (Oxalate). Prép., 306.
 — (Phtalate). Prép., 306.
Narcotiques. Isolement du Kawa Kawa (*Piper methysticum*), 216. — Et. électroencéphalographique de la localisation pharmacologique, 239.
Natrochalcite du Chili. Structure. C. P. 12.
Néodyme (Bromate). Structure cristalline. C. P. 12.
 — (Eunehydrate). Structure cristalline. C. P. 12.
Néon. Néon dans l'écorce terrestre. Application à la cosmologie, 128.
Néotropine. Déshydrogénation, 181.
Néphrite. Oxydations produites par le rein, 74.
Nephromopsinique (Ac.). Constitut., 50.
Nephromopsis Stracheyi ectocarpus Hue. Constit., 331.
Nerfs. Activité chimique, 208. — Poisons du syst. nerv., 239.
Neurohumeur. Rôle de la choline aliment. ds. la product., 325.
Neutralisation. Etude thermochimique. M. 35.
Neutrino. Masse. C. P. 38.
Neutrons. Neutrons de rupture de ²³⁸U. C. P. 2. — Mesure de neutrons avec des compteurs à trifluorure de bore. C. P. 4. — Energie des neutrons libérés dans la division du noyau d'uranium provoquée par des neutrons thermiques. C. P. 39. — Emission instantanée de neutrons rapides dans l'interaction de neutrons lents avec l'uranium. C. P. 39. — Sur la préparation des sources de neutrons Po-Gl. C. P. 39. — Absorption des neutrons d'énergie moy. C. P. 39. — Production d'un faisceau de neutrons rapides. C. P. 39. — Collimation des neutrons rapides. C. P. 39. — Etat actuel des connaissances. C. P. 39. — Diffusion par les protons. C. P. 40. — Capture par les atomes d'un cristal. C. P. 40. — Diffusion de neutrons D-D. C. P. 40. — Relation entre la diffusion neutron-alpha et alpha-proton. C. P. 40. — Répartition angulaire des neutrons rapides diffusés par atomes. C. P. 40. — Transmission de neutrons de vitesse moyenne. C. P. 40. — Energie de neutrons de grande vitesse mesurée par la méthode photographique. C. P. 40. — Interaction de neutrons rapides avec protons. C. P. 40. — Diffusion par les cristaux et les alliages. C. P. 40. — Diffusion de neutrons rapides de diverses énergies. C. P. 40. — Diffusion de neutrons lents par l'uranium. C. P. 40. — Diffusion de neutrons D-D. C. P. 40. — Diffusion par des noyaux d'He. C. P. 40. — Diffusion élastique de neutrons rapides. C. P. 40. — Théorie de la diffraction vers l'avant des neutrons par les milieux paramagnétiques. C. P. 41. — Sur l'additivité de sections efficaces pour neutrons lents. C. P. 41. — Intensité des neutrons thermiques dans l'atmosphère au niveau de la mer. C. P. 41. — Transmission de neutrons lents par les cristaux. C. P. 41. — Diffraction magnétique. C. P. 41. — Moments magnétiques. C. P. 41. — Canalisation de neutrons rapides. C. P. 41. — Ralentissement par noyaux lourds. C. P. 41. — Neutrons de faible énergie émis dans la réaction deutondeut. C. P. 41. — Sections efficaces de choc pour les neutrons de D-D. C. P. 41. — Section efficace de diffusion neutron-proton. C. P. 42. — Production dans l'uranium bombardé par neutrons. C. P. 43. — Capture simple de neutrons par l'uranium. C. P. 43. — Production et absorption dans l'uranium. C. P. 44. — Fonctions d'excitation des neutrons du glucinium et du bore par les rayons α de Th C'. C. P. 49. — Neutrons des réactions p-n avec le lithium et le glucinium. C. P. 49. — Polymérisation des liquides par irradiation des liquides avec des neutrons et autres particules. C. P. 57.
Nervonique (Ac.). Prép., propr., 18.
Nickel. Prép., propr., forme hexagonale. M. 362. — Gisements des minerais oxydés de nickel en Oural, 9. — Compos. K₂Ni(C₂O₄)₂, 18. — Dos., 111. — Tit. avec diméthylglyoxime en empl. élect. à gttte de Hg, 244. — Déterm. ds. all. légers, 244. — Effets de Ni en limaille et influence des antioxydants sur l'act. de O₂ et de Ni réduit, 257. — Déshydrogénat. catalytique. Applicat. essais de cinétique, 286. — Transmutation du nickel en cobalt radioactif sous l'action des neutrons lents. C. P. 2. — Comparaison entre l'activité catalytique de deux variétés allotropiques. C. P. 16. — Préparation et propriétés de la forme hexagonale du nickel. C. P. 27. — Préparation de cristaux uniques. C. P. 75. — Système nickel-manganèse-aluminium. C. P. 104. — Système fer-titane de nickel TiNi₃-titane de fer Ti-Fe. C. P. 104. — Action de colloïdes inorganiques sur le dépôt électrolytique. C. P. 121. — Dépôt métallique à partir de solutions de thio-sulfate. C. P. 121. — Struct. des dépôts électrolytiques lourds. C. P. 121. — Diffusion interne dans le système Cu-Ni. C. P. 125.
Nickel (Hydroxyde). Action de l'acide isobutyrique. M. 25. — Action de l'acide butyrique. M. 25. — Action de l'acide propionique. M. 25.
 — (Oxyde). Capacité calorifique entre 68 et 298-K. Prop. thermodynamiques. C. P. 102.
 — (Propionate). Combinaison d'addition. M. 25.
 — (*Sulfate-α-hexahydraté*-). Activité optique et magnéto-optique dans le spectre infra-rouge court. C. P. 67.
 — (Sulfures). Empl. comme catalyseurs de réduction nitrobenzène en phase gazeuse, 144.
Nickel de Raney. Préparation. M. 296. — Composition chimique. M. 300. — Activité et théories de la catalyse. M. 301. — Addition d'hydrogène aux liaisons multiples. M. 306. — Réactions dans lesquelles il agit en tant que métal. M. 340. — Influence des substitutions et chaînes latérales sur l'aptitude à l'hydrogénation du noyau benzénique en présence du nickel de Raney. M. 370. — Agent de désulfuration. M. 781. — Effet promoteur du chlorure platinique, 22. — Act. sur les alcools, 136. — Act. sur comp. organ. soufrés, 155.
Nicotine. Spectre d'absorption dans l'U. V. M. 28. — Dos. ds. les pommes, 250.
β-Nicotine. Act. vasomotrice, 240.
Nicotinique (Ac.). Rech., '96. — Dos. photoélect., 116. — Act. sur la pression sanguine, 239. — Dos. color. par chloro-1-dinitro-3.4-benzol, 249. — Act. sur le chimisme gastrique, 324. — Act. sur l'activité de la phosphatase, 334. — Act. sur la glycémie, 341. — Anémie, 344. — Besoins chez les insectes. Test. biol., 344.
Nicotinique (Amide). Ds. tissus Rats normaux ou avitam. (B), 336. — Act. sur la pression sanguine, 239.
Niobates alcalins. Etude, 124.
Niobium. Sép. avec Ta, 109. — Système fer-niobium. C. P. 104. — Struct. crist. Al₃ND. C. P. 80.

- Niobium** (Pentoxyde). Equilibre thermique avec le carbone. C. P. 101.
 — avec le carbone. C. P. 101.
Niquidine. Alcaloïde du quinquina, 57.
Niquidine- α' (*Bromodihydro-*). Prép., propr., 58.
p-**Nitraniline**. Etude aux rayons X. C. P. 12.
Nitrates. Fréquences d'oscillation. C. P. 9.
Nitreux (Ac.). Tautomérie, 1. — Vitesse d'hydrolyse des esters de l'acide nitreux. C. P. 88.
Nitrique (Ac.). Action sur l'iode, 1. — Spectre Raman de l'acide en solution dans l'éther et le chloroforme. C. P. 72. — Act. mél. NO₂H et SO₂H₂ sur dinitro-3,6-bromo-5-pseudo-cumène, 145. — (Oxyde). Cinétique de la réaction entre l'ammoniac et l'oxyde nitrique sur la surface d'un filament de platine. C. P. 86.
Nitrites. Fréquences d'oscillation. C. P. 70. — Oxydation photochimique de l'ion nitrite par le brome. C. P. 106.
Nitrobenzène. Hydrogénation. M. 433.
p-**Nitrobenzoïque** (Ac.). Corps antibactériens, 237.
Nitrocellulose. Laques, 66. — Solvants pour laque de nitrocellulose, 317.
o-**Nitrocinnamique** (Ac.). Corps intoxygénés *in vivo*, 343.
Nitrophényl (α -*Para-*) (γ -*Ysoxyazol-carboxylique*) (Ac.). Prép., propr., dér., 269.
p-**Nitrosophénylamine**. Dos. de Pd., 113.
Nitrosyle (Chlorure). Rech., 122. — Addit. au β -phellandréne, 287. — Spect. absorpt. C. P. 69.
p-**Nitrotoluène**. Etude aux rayons X. C. P. 12.
Noix de coco. Acides gras, 327.
Nonane (*Dibromo-1,9-amino-5-*) (Bromhydrate). Prép., propr., 188. — (*Thia-2-spiro-4-*). Prép., propr., 167.
Norcholique (Amine). Synth. partielle, 290.
Notices nécrologiques. Leroide (J.). M. 654. — Halphen (G.). M. 654. — François (Maurice). M. 653. — Corneé (E.). M. 651.
Nonane-carbonique-5 (*Diéthoxy-1,9-*) (Ac.). Prép., propr., 188.
Novocaine. Act. avec l'urée sur le nerf moteur de Grenouille, 235.
Noyaux lourds. Division. C. P. 42.
Nucidine (*Dioxo-2,3-*). Act. de l'eau de brome, 189.
Nucléine-désaminase. Rech., 335.
Nucléinique (Ac.). Scission par une préparation phosphatasique rénale ayant une activité estérolytique élevée, 219.
Nucléique (Ac.). Constantes de diffusion et poids moléculaire approché de l'acide nucléique du virus de la mosaïque du Tabac, 72. — Constantes de diffusion et poids moléculaire approché de l'acide nucléique de Levure, 72. — Scission par fermentation, 219. — Prop. de l'ac. de la mosaïque du Tabac, 327. — Prép. et nature ds. les moisissures, 327.
Nucléique (Ribo-) (Ac.). Constitut. ds. la Levure, 316.
Nucléotides. Union dans l'acide ribonucléique, 210.
Nyctereutes viverrinus. Et. de la bile, 326.
- (*Méthyl-4-bromo-8-*). Prép., propr., 178.
Opalescence critique, 914.
Opium. Et. chromatograph. des alcaloïdes, 106.
Or. Déterm. iodom., 113. — Dérivés cyanés, 128. — Oxydation, 128. — Comp. méthylés et éthylés, 133. — Préparation et concentration de l'or radioactif. C. P. 4. — Déplacement électrolytique de l'or dans des alliages solides plomb-or. C. P. 26. — Or colloïdal. C. P. 33. — Facteurs oligochimiques qui agissent sur la préparation d'or par la méthode de Zsigmondy. C. P. 33. — Radiations de ¹⁹⁸Au. C. P. 55. — Prép. méthode de Zsigmondy. C. P. 132.
 — (*Dibenzolsulfidodiéthylmonobromo-*). Prép., 133.
 — (*N,N-Diéthyléthyléthylénédi- amino-di-*). Prép., 133.
 — (*Diméthyl-acétylacétone-*). Prép., 133.
 — (*Diméthylmonobromo-*). Prép., 133.
 — (*Diméthylmonoiode-*). Prép., 133.
 — (*Ethylénédi- amino-diéthyl-*) (Iodure). Prép., 133.
 — (*Mono-N,N-diéthylénédi- amino-tétraiéthyl- dibromo-*). Prép., 133.
 — (*Monoéthylénédi- amino-tétraiéthyl- diode-*). Prép., 133.
 — (*n-Propylmonocyanure-di-*). Struct. crist. C. P. 80.
Or (Sels). Sels d'or bleus. C. P. 33.
Orange. Système réducteur du bleu de méthylène des peaux d'orange palestinienne étudié par la méthode de Thumberg, 205.
Orcines. Const. orcines halogénées, 178. — (*Dichloro-2,6-*) (Ether diméthyl-lique). Prép., propr., 24.
Orcine (Ethers méthyliques). Dér. halogénés, 24.
Organo-métalliques. Radicaux organo-Pb et dér., 13.
 — Remplacement par Li du Br. lié au noyau arom. par le phényl-Li, 12. — Réactivité, 12, 13. — Synth. d'organosilicium, 132. — Réact. relat., 132. — Interconversion des comp. Bi et des métaux alcal., 133.
Orge. Composition azotée. Influence de la finesse de mouture sur l'extraction saline. M. 38.
Oroxylum indicum vent. Mat. colorantes de l'écorce, 296.
p-**Orsellinique** (Ac.). Prép., propr., 24.
Os. Comp. chim. zones transverses produites dans métaphyses des os en croissance par ingestion de P. 90. — Syst. osseux, unité physiologique. Modification compos. squelette après fracture os long, 90. — Solubilité des sels des os. Solubilité des os dans les liquides biologiques, 207.
Osazones. Act. des organomagnésiens mixtes, 313.
Oses. Séparation par chromatographie de leurs esters colorés, 197.
Oses (*Azoyl-*) (Esters). Prép., propr., 197.
Oubaine. Pharmacody. et pharmacognose de l'acocantérine, 106.
Ovalbumine. Dénaturation de dissociation moléculaire par les rayons U. V., 204.
Oxalacétique (Ac.). Dosage, 75.
Oxalates. Dos. bromatométrique, 114.
Oxalénédi- amidoxime. Réact. de Ni, 111.
Oxalique (Ac.). Décomposition catalytique par le platine-carbonyle colloïdal.
- Octacoséniol-14.15** (Dimyrisate). Prép., propr., 140.
Octadécaneol-9.10. Prép., propr., 15.
Octadécène-9 (*cis-*). Synth., 15.
Octadécyne-9. Synth., 15.
Octadiène-2.6-one-5 (*Tétraméthyl-2.4.4.6-*). Prép., 137.
Octanal-2 (*Nitro-1-*). Deshydratation. M. 135.
Octane (*Aza-1-bicyclo-0.3.3-*). Prép., propr., 187. — (*Aza-1-bicyclo-1.2.3-*). Prép., propr., 180. — (*Bicyclo-2.2.2-thianium-1-*) (Bromure). Prép., propr., 180. — (*Dichloro-1.2-cyclo-*). Prép., propr., 167.
Octane (Iso-). Prop., 14.
Octanoïque (*Céto-5- α -naphyl-8-*) (Ac.). Prép., propr., 163.
 Δ_2 -**Octène** (*Benzo-2,3-bicyclo-(0.3.3-*). Synth., 286.
 Δ_2 -**Octène-one-4** (*Benzo-2,3-bicyclo-(0.3.3-*). Prép., propr., 286.
Octopine. Rech. synthèse, 210.
 β -**n-Octyle** (Tartranilate). Prép., 136.
Ocylène (*Nitro-*). Hydrogénation. M. 135.
Oenanthol. Condensation avec le nitrométhane. M. 135. — (*Heptanol-*). Hydrogénation. M. 404. — (*Oenanthyldène-*) (*Pentényl-2-nonène-2-al-*). Hydrogénation. M. 405.
Oenanthylique (Ac.). Electrol. des sels seuls ou avec nitrates, 19.
Estratétraénol-3 (*Rétro-*). Prép., propr., 290.
Estratriénol (*Chloro-17-*) (*Benzoates-3-*). Prép., propr., 290.
Estrogène. Rech. ds. suc gastrique, 345. — 7-hydroxyestrogène, 346. — B-1.7-cétoestrogène, 346.
Estrol (*Diéthylstilb.-*). Différ. d'act. avec les H. oestrogènes, 103.
Estrone. Comp. voisins, 157. — Inhibition par la progestérone chez le Singe et d'autres anim., 229. — Effets paradoxaux chez le mâle. Inhibition par la progestérone, 230. — Subst. oestrogènes synth. Et. du dihydroxy-4,4'- α , β -diéthylstylobène de l'estrone et de l'estradiol, 233.
Estrone (Sulfate). Prod. d'excrét. physiolog. de l'hormone folliculaire, 330.
Euf. Val. biol. des protéides, 105. — Signification des différences de concentration entre le blanc et le jaune d'œuf de Poule, 206. — Etat du fer ds. l'œuf de Poule fécondé, et ds. l'embryon, 225.
Oléfines. Identif. comme disulfocyanates, 115. — Polymér. avec P₂O₅ comme catal., 146. — Pyrolyse. C. P. 85. — Réaction d'échange catalytique avec le deutérium. C. P. 98.
Oléine. Solubilisation de la houille, 203.
Oléique (Ac.). Sépar. avec ac. gras et ac. linoléique, 139. — Oxydat. intermolécul., 259. — Purificat. Système ac. oléique et élaïdique, 259.
Ombelliférone (*Bromo-6- β -méthyl-*) (Eth. méthylique). Prép., propr., 178. — (*p-Chlorophényl-3-*). Prép., propr., 156.

- C. P. 15. — Constantes thermodynamiques de dissociation. C. P. 116. — Seconde constante d'ionisation de 0 à 50°. C. P. 116.
- Oxalyle** (Chlorure). Act. sur les acridones, 187.
- Oxamique** (*Dihydro-*) (Ac.). Décomposit. sels de K, 30.
- Oxazoles aromatiques**. Condensat. des amines primaires, 59.
- Oxime**. Hydrogénation. M. 463. — Monooximes des α -dicétones aromatiques-aliphatiques, 28. — Absorpt. ds. U. V., 150.
- Oximinique** (*Acétyle-*) (Ac.) (Anhydride). Prép., propr., dér., 305.
- Oxindole** (*Alcoyloxy-*). Prép., dér., 298. — (*Oxy-*). Prép., 298.
- Oxonitine**. Formule, 67. — Formule, 80. — (*Hexahydro-*). Prép., propr., 67. — (*Pyro-*). Prép., propr., 67.
- Oxonitrite** (*Hydropyro-*). Prép., propr., 67.
- Oxolones-1.3** (Di-). Prép., 180.
- Oxycétone** (Acétate). Prép., propr., 168.
- Oxydations catalytiques**. Rech., 40.
- Oxydes métalliques**. Réduction dans l'ammoniac liquide, 1.
- Oxydo-réduction**. Indicateurs. M. 144. — Et. potentiom. des réact. oxyd. par Cl_2O_2 , 108. — Indicat. diméthylglyoxime ferreux, 243.
- Oxygène**. Oxygène ds. les métaux, 108. — Dissociation thermique, 121. — Rôle en brasserie, 242. — Union labile de l'oxygène au carbone : un peroxyde spontanément dissociable à froid, 280. — Concentration de l'isotope lourd par distillation d'eau. C. P. 60. — Cinétique de la formation de films d'oxygène sur le tungstène. C. P. 91. — Sensibilisation des réactions entre l'hydrogène et l'oxygène par le peroxyde d'azote. C. P. 97. — Cinétique de l'échange entre l'acide benzoïque et l'eau. C. P. 100. — Diffusion à travers le cuivre. C. P. 126.
- Oxygène lourd**. Réactions d'échange pour les protéides et les amino-acides, 78.
- Oxyhémo-globine**. Oxyhémo-globine de cheval, chiffres de titrage par une méthode thermique, 204.
- Ozone**. Rech. M. 495. — Réact. color. avec base « méthane », 108. — Moment dipolaire, struct. C. P. 65.
- P**
- Packing fraction**. Différence de packing fraction pour quelques éléments lourds. C. P. 5.
- Pain**. Val. aliment. pain conten. germes de blé, 105. — Valeur nutrit. pain conten. embryons de blé, 105. — Anal. pain de Graham et autres pains complets, 250.
- Palladium**. Dos. par *p*-nitrosodiphénylamine, 113. — Radioactivité produite par le bombardement protonique. C. P. 52. — Configuration spatiale des complexes du palladium. C. P. 63. — Equilibre palladium deutérium. C. P. 100. — Action du courant électrique alternatif sur le système palladium-hydrogène. C. P. 121. — Dégazage du palladium ayant adsorbé de l'hydrogène. C. P. 130. — Sols purifiés préparés au moyen de l'étincelle électrique. C. P. 132.
- Palladium** (Chlorure). Agent déshydrogéné, 150.
- Palmitanilide**. Syst. binaire palmitanilide-stéaranilide, 141.
- Palmitique** (Ac.). Syst. binaire palmitamide-stéaramide, 141. — Syst. ac. palmitique ac. stéarique, 259.
- Palmitoléique** (Ac.). Struct. présence ds l'huile de Soja, 259.
- Pancréas**. Inactivat. optique de l'ac. *d*-tartrique, 223. — Sécrétion interne au cours des hyper-fonctionnements de la portion glandulaire exocrine, 229. — Réact. bioélectrique vis-à-vis des poisons, 240. — Rapp. avec métabol. de NaCl., 340.
- Pantothénique** (Ac.). Analyse et déterminat. des groupes constituants, 66. — Effets sur l'activité respiratoire de la levure, 83. — Formation de β -alanine par scission, 201.
- Papaine**. Sp. absorpt. U. V., 322.
- Paparacés**. Alcaloïdes. M. 70.
- Parabanique** (*o*-Diméthylaminoanile-) (Ac.). Prép., propr., 187. — (*Diméthyl-4.5-diméthylamino-2-anile-*) (Ac.). Prép., propr., 187.
- Parachors**. Variat. avec tempér. et constitut. ds série des alcools tertiaires, 15. C. P. 10. — Détermination des parachors des sels inorganiques et leur structure. C. P. 10.
- Paraconique** (α -Méthyl- γ -octyl-) (Ac.). Prép., propr., 50.
- γ -**Paraconique** (Phényl- γ -méthylène-dioxy-3.4-phényl-) (Ac.). Prép., propr., 278.
- Paraffine**. Synt. à partir de Co et H, 14. — Réact. avec les hydrocarbures hexahydroaromatiques en présence de Cl_2Al , 40. — Rech., 133. — Struct. crist. Forme du groupe $>\text{CH}_3$. C. P. 81. — Mécanisme de décomposition. C. P. 85. — Pyrolyse. C. P. 85. — Thermo-chimie. C. P. 102.
- Paraffines** (Nitro-). Act. ac. minéraux, 15. — (*Polyhalogéno-*). Réact. avec bases tert., 141.
- Paraffines** (Cyclo-). Oxydation, 40.
- Paraldéhyde**. Spect. Raman, 259. — Spect. absorption I. R., 259. — (*Monothio-*). Spect. Raman, 259.
- Parasympathol**. Act. sur la fibrillation du cœur, 237.
- Parathyroïdes**. Fractures exp., 344.
- Particules- α** . Phénomènes de résonance dans la diffusion de particules- α par quelques éléments légers. C. P. 46. — Production de radioactivité artificielle. C. P. 46. — Particules α à faible parcours issues de l'oxygène, de l'azote et du fluor bombardés avec des protons. C. P. 47. — Particules α de petit parcours de la réaction ${}^9\text{F} + {}^1\text{H}$. C. P. 47. — Répartition angulaire des particules α de $\text{B} + {}^1\text{H}$. C. P. 48.
- Peau**. Gonflement. 71. — Réactions. Perméabilité et électrophorèse, 72.
- Pectines**. Pou. antigénique, 99. — Compos. de la pectine de la pomme, 198. — Hydrol. enzym., 333. — Electrolyse et viscosité des solutions. C. P. 113.
- Pectiques** (Substances). Extraction d'un arabane, 197.
- Pédicelline**. Constitut. dér., 294.
- Pédicine**. Constitut. dér., 294.
- Pédicine** (Iso-). Constitut. dér., 294.
- Péginine**. Constitut. dér., 294.
- Péganine**. Rech., 306.
- Pellagre**. Etiologie, 96. — Prévent. par act. nicotinique, 344.
- Pellicules**. Etude sur la gélification et la formation de pellicules. C. P. 130.
- Pellicules métalliques**. Activité catalytique et orientation cristalline. C. P. 83.
- Pencédamine** (*Oxy-*). Prép., propr., 52.
- Pentacéquinone-11.12** (*Dihydroxy-13.14-*). Prép., propr., dér., 281.
- Pentadécyle** (α -Naphthylcarbamate-). Prop., prépr., 36.
- Pentadécylique** (Ac.). Relations énergétiques dans les transformations de systèmes à 3 dimensions en systèmes à 2. Chaleur latente et entropie d'étalement. C. P. 31.
- Pentadiène-2.4** (*Di-* (*triméthyl-2.4.6-benzoyl-*)-2.4-). Prép., propr., 32.
- Pentaméthylène-acétate-4 d'éthyle** (Sulfure). Prép., propr., 180.
- n*-**Pentane**. Chaleur latente de vaporisation, 256.
- Pentane** (*Amino-3-dibromo-1.5-*). (Bromhydrate). Prép., propr., 309. — (*Amino-méthyl-*)-3-dibromo-1.5- (Bromhydrate). Prép., propr., 309. — (*Diméthylaminodioxy-*). (Rech.), 20. — (*Méthyl-3-éthyl-3-*). Prép., propr., 283. — (β . β -*Bis* (*Oxy-4-phényl-*)). Prép., propr., 32. — (β . β -*Bis* (*Oxy-4-phényl-*)-*d*-méthyl-) Prép., propr., 32. — (*Phénylimino-2-méthyl-3-anilino-3-*) Prép., propr., 275. — (*d*-Phénylimido- γ -(*phényl-2-céto-3-dihydrotriazolyl-2.2.4-*)- β -céto-). Prép., propr., 302. — (*d*-Phényl-imido- γ -(*céto-3-dihydrotriazolyl-1.2.4-*)- β -céto-). Prép., propr., 303.
- Pentane** (Iso-). Nitration, 257.
- Pentane** (Néo-). Prép., 135. — Cinétique de la décomposition thermique. C. P. 85.
- Pentane** (Spiro-). Examen à l'aide d'interférences de rayons cathodiques. C. P. 65.
- Pentanol-1** (*o*-Aminoanilino-5-). Prép., propr., 153. — (*o*-Nitroanilino-5-). Prép., propr., 153.
- Pentanol-2'** (*Diméthyl-2.4-phényl-*) (*1'*-). Prép., propr., 151. — (*Diméthyl-2.4-phényl-*) (*1'*-) (Allophanate). Prép., propr., 151.
- Pentanol-3** (*Méthyl-2-*). Prop. thermodynamiques. C. P. 61. — (*Méthyl-3-*). Prop. thermodynamiques. C. P. 61.
- Pentanone** (α . α . γ -*Triméthyl-*). Synt., 284.
- Pentanone** (Cyclo-) (α . α . γ -*Triméthyl-*). Prép., propr., dér., 284.
- Pentanone-2** (*Méthyl-3-anilino-3-*). Prép., propr., 275.
- Pentanone-2'** (*Diméthyl-2.4-phényl-*) (*1'*-). Prép., propr., 151. — (*Diméthyl-2.4-phényl-*) (*1'*-) (Oxime) Prép., propr., 151. — (*Diméthyl-2.4-phényl-*) (*1'*-) (Semicarbazone). Prép., propr., 151.
- Pentatol**. Toxicité du pentatol sodique, traitement par la picrotoxine, 241.
- Pentène-2**. Addit. des hydracides aux pentènes 2 cis et trans, 135. — (*Diméthyl-2-4-*). Prép., 137.
- Pentène-3** (*Diméthyl-2.3-*). Prép., 134.
- Pentène-4** (*Amino-1-*). Cyclisation. M. 627.
- Pentène-2-ol-1** (*Méthyl-2-*). Prép., 134.
- Pentène-3-ol-2** (*Phényl-3-*). Prép., 134.

- Pentoses.** Dos. ds dér. ac. adényliques, 117.
- Pentose-nucléotides.** Et anémie, 344.
- Pentylamine** (*Oxy-5-*). Prép., propr., 153.
- Pentyle (Néo-)** (Chlorure). Prép., 135. — Réact. avec Na, 135. — (Halogénures). Réact. avec le *di-p*-tolyle-mercure, 135. — (Iodure). Prép., 135. — (Oxyde). Prép., 135.
- Pentyne-2-ol-4** (*Dibenzoyl-1.1-diphényl-1.4-*). Prép., propr., 25.
- Pentyne-4-ol-3-one-2** (*Méthyl-3-*). Prép., propr., 25.
- Péonine.** Isolée de boutons floraux *Paenia alliflora*, 331.
- Pepsine.** Compos. actifs ds prép. pepsine crue, 335. — Présence probable d'un groupe prosthétique, 336.
- Peptidase.** Microméth. dilatométr. pr activité, 118.
- Peptides.** Sensibilité vis-à-vis des acides des peptides de la cystine et de leurs anhydrides, 77.
- Peptone.** Act. sur le reflexe vasomoteur sinocarotidien, 235.
- Perchloréthylène.** Retard des réact. stabilisat., 135.
- Perchlorique** (Ac.). Préparation électrolytique à partir du chlorate de sodium, 1.
- Perimidiques (Thio-)** (Ac.). Synth., 311.
- Periodique** (Ac.). Act. sur l'acétone et la diéthylcétone, 139. — Act. sur les α -aminoalcools, 141. — Ox. des amidons, 199.
- Peroxydase.** Etude comparée de la peroxydase et de quelques oxydases, 87. — Rech., 338.
- Peroxydes.** Classification. M. 516. — Persels. Classification. M. 516.
- Perseulose.** Dégradat. en ac. *l*-galactonique par oxydat., 63.
- Pérylène.** Phénomène d'halochromie, 38. — (Trihalogénures). Rech., 38.
- Pétrole.** Buts chimiques de l'industrie, 69. — Utilisation de l'acide acétique glacial ds le raffinage du pétrole, 69. — Comp. azotés, 185. — Décomposition thermique en radicaux libres des hydrocarbures. C. P. 15.
- pH.** Cellule vivante, 206. — Déterm. avec colorim. photoélect., 117. — Effet du pH sur la dimension des particules dans des solutions de gélatines. C. P. 6.
- Pharmacodynamie.** Subst. oestrogènes ds synt. apparentées au stilbène et au diphényléthane, 101. — Synth. de subst. antispasmodiques, 233. — Sort du trichloroéthylène ds l'organisme, 233. — Act. des subst. circulatoires sur les veines, 233. — Et. de nitrites d'acoyle. Dintrate de l'isomannide, 233. — Mode d'act. des compos. nitrés organ., 234. — Excitabilité du ventricule du cœur de Grenouille sous l'act. de subst. sympathomimétiques, 234. — Infl. sur la press. veineuse de substances pharmacodynamiques, 240.
- Pharmacologie.** Augmentat. du métabolisme après administ. de subst. sulfamidées, 235. — Mécan. de diminut. du K du sérum sous l'infl. des anesthésiques, 235. — Rôle de l'O mol. ds l'activat. antispasmodique des comp. d'As et Bi « in vitro », 235. — Apnées toxiques et bleu de méthylène, empêchement de l'apnée adrénalinique, inversion de l'apnée par Johimbine, 236. — Empêchement de l'apnée adrénalinique par le diéthylaminométhylbenzodioxan (883 F) et par le pipéridinométhylbenzodioxan (933 F) chez le Lapin, 236. — Réact. de la queue de Souris de Straut-Herrmann pour le dosage de la morphine ds les expertises médico-légales, 236. — Act. chimiothérapeut. de dér. soufrés ds les pneumocoques exper, 236. — Sensibilité à l'adrénaline des vaisseaux de l'oreille du Lapin sous l'act. de subst. actives, 236. — Activit. anéptique ds les amines sympathomimétiques, 237. — Produits stérilisants pour la peau, 238. — Tolérance vis-à-vis des dér. organoarseniés chez les animaux de laboratoire, 238. — Act. KCl, 239.
- Phebalium argentum Smith.** Présence de psaralène, 216.
- Phellandrènes.** Présence ds qq. huiles essentielles, 287.
- α -**Phellandrène.** Prép., propr., dér., 287.
- β -**Phellandrène.** Addit. de chlorure de nitrosyle, 287.
- l*- α -**Phellandrène** (*Nitrosites-*). Et., 168.
- Phénacylacétone.** Act. NO₂H., 269.
- Phénacyle** (*Di-*). Act. NO₂H., 61. — (*Diméthoxy-4-4'*). Prép., propr., 278. — (*bis-Phénylhydrazone-*). Prép., propr., 31.
- Phénanthradiol** (*Tétradécahydro-*). Prép., propr., 38.
- Phénanthrènes.** Synth., 38. — Synth. ds la série, 44. — Synth. ds la série, 162. — Synth. ds la série, 280. — (*Alcoylamino-éthoxy-*). Prép., M. 616. — (*t*-*Céto-1-*). Prép., 143. — (*Céto-1-diméthyl-2.2-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 162. — (*Céto-3-acétoxy-4-méthyl-7-cyclopenténo-1.2-*). Prép., propr., 174. — (*Céto-1-triméthyl-2.2.9-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 162. — (*Céto-9-perhydro-*). Prép., propr., 170. — (*Cyclopenténo-2.3-*). Prép., propr., 281. — (*Cyclopenténo-9.10-*). Prép., propr., 282. — (Dér.). Synth., 162. — (*Dibenzo-1.2.5.6-*). Prép., propr., 182. — (*Diéthylaminoéthoxy-*). Prép. M. 615. — M. 616. — (*3.4-Diméthoxy-*). Formation. M. 76. — (*3.4-Diméthoxy-1-carbonique-*) (Ac.). M. 76. — (*3.4-Diméthoxy-1-vinyl-*). M. 76. — (*Diméthyl-2.2-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 162. — (*Diméthyl-3.3-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 162. — (*Diméthyl-3'-7-cyclopenténo-1.2-*). Prép., propr., 174. — (*Ethyl-9-phényl-10-*). Prép., propr., 162. — (*Méthoxy-4-diméthyl-3'-7-cyclopenténo-1.2-*). Prép., propr., 174. — (*Méthoxy-7-céto-1-méthyl-2-carbométhoxy-2-tétrahydro-*). Prép., propr., 43. — (*Méthoxy-7-céto-3'-dihydro-3.4-cyclopenténo-1'.2'.1.2-*). Prép., propr., 170. — (*Méthoxy-7-cyclopenténo-1'2'.1.2-*). Prép., propr., 170. — (*Méthoxy-8-méthyl-1-*). Prép., propr., 163. — Prép., propr., 162. — (*Méthyl-1-hexahydro-*). Prép., propr., 162. — (*Méthyl-7-cyclopenténo-1.2-*). Prép., propr., 174.
- Phénanthrène** (*Méthyl-9-phényl-10-*). Prép., propr., 162. — (*Oxo-1-méthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-méthoxy-7-*). Prép., propr., 290. — (*Oxo-10-triméthylène-1.10-tétrahydro-1.2.3.4-*). Prép., propr., 170. — (*Ozycyclopenténo-1.2-*). Prép., propr. Subst. à effet hormonal femelle, 170. — (*Oxy-7-céto-3'-dihydro-3.4-cyclopenténo-1'.2'.1.2-*). Prép., propr., 170. — (*Perhydro-*). Stéréoisomérie, 169.
- Phénanthrène-acétique-1** (*cis-*) (*Méthoxy-7-méthyl-2-carboxy-2-tétrahydro-*). Prép., propr., 43.
- Phénanthrène-carbonique-9** (*Hexahydro-5.6.7.8.9.10-*) (Ac.). Prép., propr., 45. — (*Méthyl-13-hexahydro-6.7.8.9.10.13.14-*). Prép., propr., 162.
- Phénanthrène-dicarbonique 1.2-** (Anh.). Prép., propr., 159.
- Phénanthrène-dicarboxylique-9.10** (Ac.). Prép., propr., dér., 262.
- Phénanthrène-propionique-1** (*trans-*) (*Méthoxy-7-méthyl-2-carboxy-2-tétrahydro-*). Prép., propr., 43.
- Phénanthridane.** Ds le goudron de houille, 319.
- Phénanthridine.** Synth. des dér. partiellement hydrogénés, 189. — (*Diméthoxy-6.7-phényl-9-diméthyl-2-(3-tétrahydro-1.4.11.12)-*). Prép., propr., 189. — (*Méthylloxy-6.7-diméthyl-2.3-tétrahydro-1.4.11.12-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 189. — (*Octahydro-*). Prép., propr., dér., 319.
- Phénanthrol.** Prép., M. 616. — (*Tétradécahydro-*). Prép., propr., 38.
- Phénanthroline-1.8** (*Diméthyl-2.6-dioxy-4.5-*). Prép., propr., dér., 210.
- Phénazine** (*Dibenzo-benzofuro-*). Prép., propr., 50. — (*Dicarbéthoxyméthyl-4-naphlo-1.2-*). Prép., propr., 34. — (*Méthyl-4-naphlo-1.2-*). Prép., Propr., 34.
- Phénéthylamine** (*Butyl- α -*). Prép., propr., 29. — (*Butyl- α -p-chloro-*). Prép., propr., 29.
- p*-**Phénéthylamine** (*Benzo-chloro-2.5-*). Prép., propr., 273.
- Phénétyl** (*Di fluoro-2.4-*). Prép., propr., 23. — (*Fluoro-2-amino-4-*). Prép., propr., 23. — (*Fluoro-2-nitro-4-*). Prép., propr., 23.
- Phénéthylamine** (*Méthyl- α -p-chloro-*). Prép., propr., 29.
- α -**Phénéthylamine** (*Méthyl-*). Prép., propr., 29.
- Phénétyle** (*m-Méthoxy-*) (Chlorure). Prép., propr., 157.
- Phénique** (*Bi-*) (Ac.). Réact. avec les fluorénonnes, 160. — (Ac.) (Hydrazides). Prép., propr., 32. — (*Perhydro-*) (Ac.). Prép., propr., 170.
- Phénocyclone.** Et. act. de la nitrosodiméthylaniline, 163.
- Phénols.** Dosage par l'anhydride benzoïque. M. 105. — Hydrogénation. M. 421. — Méthylat. nucléaire, 23. — Condensat. avec les cétones, 32. — Oxydat. par H₂ O₂ en prés. SO₂/Fe, 146. — Syst. acétamide-phénol, 265. — Réduct. catalytique des dér. phénoliques, 265. — Spect. absorpt. I. R. C. P. 71. — Constantes de dissociation. C. P. 116.

- Phénol** (*m-Amino*-). Dér. arséniés, 13.
 — (*m-Bromo*-). Prép., 23.
 — (*Bromo-2-phényl-4*-). Prép., propr., 153.
 — (*Bromo-2-phényl-4*-) (Benzoate). Prép., propr., 153.
 — (*p-Chloro*-) (*diald-2.6*-). Prép., propr., 147.
 — (*p-Chloro*-) (*diald-2.6*-) (Oxyme). Prép., 147.
 — (*Dibromo-2.6-phényl-4*-). Prép., propr., 153.
 — (*Dibromo-2.6-phényl-4*-) (Benzoate) Prép., propr., 153.
 — (*Diisopropyl-p-amino*-). Prép., 143.
 — (*Diméthoxy-3.4*-). Prép., propr., 268.
 — (*Diméthylaminométhyl-2-diméthyl-3.5*-). Prép., propr., 23.
 — (*Ethoxy-3-butoxy-4*-). Prép., propr., 269.
 — (*Ethoxy-3-méthoxy-4*-). Prép., propr., 269.
 — (*Fluorothio*-). Prép., propr., 25.
 — (*s-Hexyl*-) (*Mono*-). Prép., 147.
 — (*Homophaléine*-). Rech., 294.
 — (*Méthoxy-3-éthoxy-4*-). Prép., propr., 268.
 — (*Méthyl-2-éthylatyl-4*-). Prép., propr., 28.
 — (*Paracyclohexyl*-). Dér., propr., 166.
 — (*Triméthyl-2.3.5*-) (Dérivé bromé-2.4-). Prép., propr., 23.
- Phénols difluorés**. Rech. sur la prép., 23.
Phénols (Mono). Mécanisme d'oxyd. enzym., 223.
Phénols (Nitro). Constantes de dissociation dans le deutérium. C. P. 116.
Phénoldiphéne. Constitut., 32.
Phénoliques (Ethers). Méth. de décomposition, 267.
 — (*Ethers oxydes*). Chloroalcoylation. M. 196.
Phénolique (Hydroxyde). Dos. par l'analyd. benzoïque, 115.
Phénone (α -*Bromobutyro*-). Prép., propr., 162.
 — (*p-Sulfanilamidoacéto*-). Toxicologie, 241.
Phénoxarsine-carbonique-2 (*Phényl-10*-). (Ac.) (Oxyde-10). Prép., propr., 255.
Phénoxitine. Dér. synth. de dér. phénoxithinesulfonés, 311.
Phénoxthine. Synth. dér., 54.
 — (*di*- (β -*Chloracétyl-3.6*-). Prép., propr., 54.
 — (*Di* (α -*Oxy- β -pipéridyléthyl*-). Synth. et réact. de Friedel et Crafts, 54.
 — (*Di* (β -*Pipéridyl-acétyl-3.6*-). Prép., propr., 54.
Phénoxyéthanol (*Carbéthoxyamino-3-arsono-6*-). Prép., propr., 13.
 — (β -*Carbobenzoylamino-3-arsono-6*-). Prép., propr., 14.
 β -Phénoxyéthanol (Di) (*Arséno-6.6'-dicarbéthoxy-amino-3.3'*). Prép., propr., 13.
- Phénylacétique** (Ac.). Act. sur les comp. azoïques, 275.
Phénylacétique (*Dioxy-1.2- α -éthyl*-) (Ac.). Prép., propr., 151.
 — (*Méthoxy-2-méthylènedioxy-3.4*-) (Ac.). Prép., 148.
 (+) **Phénylacétique** (*Méthyl*-) (Ac.). Re-lat. de configurat. entre la (+) alanine et l'ac. (+) méthylphénylacétique, 154.
 — (*Diméthyl-2.4*-) (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2.4*-) (Ac.) (Amide). Prép., propr., 151.
- Phénylacétique** (*Méthyl-3-oxy-4-méthoxy-5*-) (Id.). Prép., propr., 23.
 — (*Méthyl-5-oxy-2-méthoxy-3*-) (Ald.). Prép., propr., 23.
 — (*Méthoxy-2-méthylènedioxy-3.4*-) (Ald.). Prép., propr., 147.
 — (*Méthoxy-2-méthylènedioxy-3.4*-) (Ald.) (Semicarbazone). Prép., propr., 147.
 — (β -*Naphthylamide*-) (Ac.). Prép., propr., 275.
Phénylacétonecarbonique (Ac.) (Ester). Act. de NO₂H, 28.
Phénylalanine. Réact. chim. ds le dos., 118.
Phénylcoylcétone (*Diméthoxy-3.5*-). Prép., propr., 25.
Phénylamide (*Phénylhydrazocarbony-méthyl*-). Prép., propr., 30.
 — (*Di*-) (*p-Chlorophénylhydrazocarbony*-). Prép., propr., 30.
 — (*Di*-) (*Phénylazocarbony*-). Prép., propr., 30.
Phénylamine (*Méthyl-2-naphthyl-1*-). Prép., propr., 35.
 — (*Nitro-5-pyridyl-2-(bromo-4*-). Prép., propr., 301.
 — (*Nitro-5-pyridyl-2-(Méthyl-4*-). Prép., propr., 301.
 — (*Nitro-5-pyridyl-2-(oxyméthyl-4*-). Prép., propr., 301.
Phénylamine (Di). Struct. crist. C. P. 81.
 — (*Dioxy-4.4'-tétraisopropyl*-). Prép., 143.
 — (*Méthoxy-2-oxy-4-diméthyl-amino-4'*). Prép., propr., 29.
 — (*Méthyl-2-oxy-4-diméthyl-amino-4'*). Prép., propr., 29.
 — (*Oxy-4-méthoxy-2-diméthylamine-4'*). Prép., propr., 29.
Phénylamine (Di) carboxylique-2 (*Chloro-5-acétylamino-4'*). (Ac.). Prép., propr., 309.
Phénylalaninol (*N-Diméthyl-d-1*-). Prép., propr., 153.
Phénylarsine (*Chlor-éthylène- α - β -bis*-). Prép., 132.
 — (*Oxy-2-acétyl-5*-) (Oxyde). Prép., propr., 13.
Phénylarsine (Di) (*Ethylène- α - β -bis*-). Prép., 132.
Phénylarsonique (*Acétylamino-4-oxy-2*-) (Ac.). Prép., propr., 13.
 — (*Amino-3*-) (β -*méthyl- β -oxy-propoxy-4*-) (Ac.). Prép., 133.
 — (*Carbobenzoylamino-4-oxy*-) (Ac.). Prép., propr., 13.
 — (*Ethylène- α - β -bis*-) (Ac.). Prép., 132.
 — (β -*Méthyl- β -oxypropoxy-4*-) (Ac.). Prép., 133.
p-Phénylbenzoïque D₁ (Ald.). Prép., propr., 149.
Phénylcarbazone (Di). Rech., 30.
Phénylcarbinol (Di) (*N-Ethozalylamino-méthyl*-). Prép., propr., 29.
Phénylcarbinol (Tri). (Ethers). Prép., 148.
Phényl- γ -carbinol (*Bis-(Triéthyl-2.4.6*-). Prép., propr., 277.
Phénylcétone (*Chloro-1-cyclohexyl*-). Prép., propr., 166.
 α -Phényl- γ -isoxazoylcarbonique (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 28.
Phényl- γ -cétone (*Di-(Triéthyl-2.4.6*-). Prép., propr., 277.
Phényle. Et. du radical, 130.
 — (*o-Acétyl*-) (*Diséleniure*-). Prép., M. 620.
 — (*p-Acétyl*-) (*Séleniure*-). Prép. M. 618.
 — (*o-Acétylamino*-) (*Séleniure*-). Prép. M. 619.
- Phényle** (*p-Amino*-) (*Séleniure*). Prép. M. 618.
 — (*o-Amino*-) (*Séleniure*). Prép. M. 619.
 — (*o-Amino*-) (*Diséleniure*). Prép. M. 620.
 — (*p-Amino*-) (*Diséleniure*-). Prép. M. 620.
 — (*Benzoate*-). Prép. M. 111.
 — (*Bromo-4-méthyl-2-nitro-6*-) (Phénate). Prép., propr., 50.
 — (*p-Bromo-phényl-4*-) (Benzoate). Prép., propr., 153.
 — (*Dibromure de p-tolyle et de*-) Prép., 148.
 — (*Diméthyl-2.5*-) (*Benzoate*-) (*p-xylénol*-). Prép., M. 112.
 — (*Hexyl*-) (Oxyde). Prép., 143.
 — (*Isopropyl-2*-) (*Benzoate de méthyle-5*-) (*thymol*-). Prép., 112.
 — (*Méthyl-2-naphthyl-1-aminocarbony*-) (Ac.). Prép., propr., 35.
 — (α -*Méthyl-isoxazoyl- β -carbonique*) (Ac.). Prép., propr., 35.
 — (*o-Nitro*-) (*Séleniure*-). Prép. M. 619.
 — (*p-Nitro*-) (*Séleniure*-). Prép. M. 618.
 — (*Nitro*-) (Malonate). Prép., propr., 141.
 — (*Nitro-2-bromo-4*-) (*Sélenocyanure*-). Prép., 148.
 — (*Nitro-2-bromo-4*-) (*Séleniure*) (bromure). Prép., propr., 148.
 — (*o-Nitro*-) (*Séleniure de benzyle*-). Prép., 148.
 — (*Nitro-2-bromo-4*-) (*Séleniure de phényle*-) et de). Prép., 148.
 — (*Nitro-2-amino-4*-) (*Séleniure de phényle et de*-). Prép., propr., 148.
 — (*Orthocyclohexyl*-) (Oxyde). Prép., propr., 166.
 — (*Phényl-4*-) (Benzoate). Bromurat, 152.
 — (α -*Phénylvinyl*-) (Diimide). Prép., propr., 31.
 — (*Propyl-iso-5*-) (*Benzoate de méthyle*-) (Caravacrol). M. 112.
 — (*Séleniure*-). Prép., 148.
 — (*Séleniure de benzyle et de*-). Prép., propr., 148.
 — (*Séleniure de nitro-2-bromo-4-phényle*-). Prép., propr., 148.
 — (*Séleniure de p-biphényle-et de*-). Prép., propr., 148.
 — (*Séleniure et de p-tolyle*-). Prép., propr., 148.
 — (Sulfures). Identificat., 26.
N-m-Phényle (*Chloro*-). Prép., propr., 155.
N-p-Phényle (*Chloro*-). Prép., propr., 155.
Phényle (Di) (*Chloro-4-nitro-2*-) (Sulfure). Prép., propr., 146.
Phényl-anilino-lactique (*Ester*-). Prép. M. 597.
Phényl-benzylamino-lactique (Ac.). Prép. M. 597.
Phényle et p-biphényle (*Séleniure*-). Prép., 148.
Phénylène (*Cyclopenténo*-). Prép., propr., 282.
Phénylène (Di) (*Di-(α -Oxo- γ -pipéridyl-propyl)-2.6*-) (Dioxyde). Prép., propr., 53.
 — (α -*Oxo- β -pipéridyl-alcoyl*-) (Dioxyde). Prép., propr., 54.
 — (Dioxyde). Synth. dér., 53.
 — (*Séleniure*-). Prép., propr., 54.
Phénylène-cétone (*Méthoxy-2-iminonaphthalène-1-8*-). Prép., propr., 35.

- Phénylène-cétone** (*Méthyl-2-imino-naphtylène-1.8.*). Prép., propr., 35.
- Phénylènes-diamines**. Equilibre ds les syst. binaires qui contiennent des phénylènes-diamines, 272.
- (*N.N-Diméthyl-N'-dinitro-2.4-benzoyl-p.*). Prép., propr., 145.
- o-Phénylènediamins** (*di-Mésitylglyoxal.*). Prép., propr., 32.
- p-Phénylènediamine** (*N.N-diméthyl-N'-dinitro-2.4-benzylidène.*). Prép., 145.
- (*N.N-Diméthyl-N.p-nitrobenzoyl-N-acétyl.*). Prép., 145.
- o-Phénylènediarsine** (Tétrachlorure). Prép., 132.
- Phényléthane** (**Di**) (*Dioxy-2.2-tétraméthoxy-4.4'.6.6'.*). Prép., propr., 292.
- Phényléthane** (**Di**) (*Dihydro-3.4-méthyl-5-méthoxy-3'.*). Prép., propr., 157.
- Phényl-2-fluorénone carbonique-1** (Ac.). Prép., propr., dér., 159.
- Phénylglycidique** (*Benzylamide.*). Prép., M. 597.
- Phénylglycidiques** (Esters). Action de l'ammoniac et des amines. M. 593.
- Phénylhydrazine**. Act. sur les ω halogénocétone et la tétraphényltétracarbazone, 31.
- (*β -Benzhydryl- α -phényl-carbamyl.*). Prép., propr., 277.
- (*Nitro-2-méthyl-5.*). Prép., dér., 145.
- (*β -Phénylcyclohexyl-1.*). Prép., propr., dér., 300.
- (*β (α' -Phényléthyl)- α -phényl-carbamyl.*). Prép., propr., 277.
- (*β (α' -Phényléthyl)- α -benzoyl.*). Prép., propr., 277.
- (*β (α' -Phénylpropyl)- α -benzoyl.*). Prép., propr., 277.
- (*α' -Phénylpropyl- α -acétyl.*). Prép., propr., 277.
- (*p-Sulfocyno.*). Prép., propr., 276.
- Phénylhydrazone** (*Bis-dinitro-2.4.*). Prép., propr., 43.
- (*Dinitro.*). Prép., propr., 17.
- (*Dinitro-2.4.*). Prép., propr., dér., 32, 38, 43, 54, 148, 149, 164, 174, 183, 256, 265, 269, 270, 278, 293.
- (*2.4-Dinitro.*). Prép., propr., 305.
- (*Dinitrophényl.*). Prép., propr., 68.
- (*2.4-Dinitrophényl.*). Prép., propr., 305.
- (*ω -Ethyl- ω -phénylhydrazine-acétophénone.*). Prép., propr., 313.
- (*Phényl-éthyl-7-naphtyl-1-cétone-dinitro-2.4.*). Prép., propr., 280.
- (*Phényl-méthyl-7-naphtyl-1-cétone-dinitro-2.4.*). Prép., propr., 280.
- (*ω -Phényl- ω -phényl-hydrazine-acétophénone.*). Prép., propr., 313.
- (*Quinolyl-4-glyoxynitrile.*). Prép., propr., 59.
- Phénylhydroxylamine**. Act. sur les comp. ayant une liaison éthylénique, 31.
- Phényl-lithium**. Oxyd., 131.
- Phényl-pipéridino-lactique** (Amide pipéridinique). Prép., M. 597.
- Phényliques** (*Trisopropylque mono*) (Ether). Prép., propr., 260.
- Phénylméthane** (**Di**) (*Diméthoxy-2-2'-dipropyl-5-5'.*). Prép., 148.
- (*Diméthoxy-2-2'-dipropyl-5-5'.*). Prép., propr., 148.
- Phénylméthane** (**Tétra**). Phosphorescence, 33.
- Phénylméthoxydés** (**Tri**). Réact., 33.
- Phénylméthylcarbinol**. Dér. arsénisés, 13.
- Phénylméthylglycolique** (Ald.). Prép., 149.
- Phénylnitron** (*Dinitro-2.4-phényl-N-p.*). Prép., 145.
- (*Dinitrophényl-N-diméthyl-amino-4'.*). Prép., propr., 56.
- N-Phénylnitron** (*Dinitro-2.4-phényl.*). Prép., 145.
- (*m-Nitrophényl.*). Prép., 145
- Phénylpropionique** ($\alpha.\beta$ -*Dibromo- β -p-cyano.*). Prép., propr., 155.
- Phénylpropylamines**. Act. sur le cœur de Grenouille, 102.
- Phénylpropyle** (β -(*Oxy-4'*)) (*Isosulfocyanate.*). Prép., propr., 190.
- Phénylquinoléine carbonique** (Ac.). Prép., propr., 57.
- Phénylsulfone** (*Alcoyl.*). Prép., propr., 26.
- (*Alcoyl-m-amino.*). Prép., propr., 26.
- (*Alcoyl-m-(bromo-3-benzoyl-amino).*) Prép., propr., 26.
- (*Alcoyl-m-nitro.*). Prép., propr., 26.
- Phénylsulfone** (**Di**) (*Chloro-3-nitro-4.*). Mobilité des groupes, 146.
- (*Chloro-5-nitro-2.*). Prép., propr., 146.
- (*Nitro-2-pipéridino-5.*). Prép., propr., 146.
- Phénylthallium** (**Tri**). Réact., 132.
- Phényluréthane** (*p-Nitro.*). Prép., propr., 176.
- Phénylvinylcétone** (*Phényl- β -phényl- β -pentadéuléro.*). Prép., 131.
- Phloroglucino-carbonique** (Ac.) (Ether méthylique) (Dérivé halogéné). Prép., propr., 24.
- Phenicine**. Const. et synth., 266.
- Phosgène** (**Thio**). Moment dipolaire. C. P. 65.
- Phosphatase**. Influence des rayons X et U. V., 85. — Activité des phosphatases du sang, du sérum et de l'urine dans la leucémie chronique myéloïde, 85. — Phosphatase de feuilles d'amandier, 85. — Identification de deux phosphatases « alcalines » dans les organes animaux, 85. — Recherches sur la purification de la phosphatase d'amandes, 85. — Nature de la phosphatase alcaline, 85. — Hydrolyse comparée des acides α et β glycérophosphoriques par diverses phosphatases végétales, 85. — Spécificité des phosphatases de la prostate et des testicules, 85. — Phosphatase et développement dentaire, 86. — Influence de la température sur l'activité de la phosphatase des os, 86. — Dos. import. ac. citrique, 119. — Phosphatase d'amandes douces. Champ d'action, 220. — Prép., propr., 221.
- Phosphatase alcaline**. Rech., 334.
- Phosphates**. Absorption par l'intestin, 90. — Microméth. dos., 110.
- Phosphatémie**. Rech., 340.
- Phosphatides**. Séparat. ac. gras non saturés, 325. — Ech. entre plasma et organes, 341.
- Phosphures alcalins**. Décomposition. M. 545.
- Phosphocréatine**. Act. Pb ds. paralysie muscul. empoisonne. par Pb, 104.
- Phospholipides**. Action du vanadium sur l'oxydation par certains tissus, 207. — Métabol. avec phosphore radio comme indicateur, 225.
- Phosphomonoestérase**. Phosphomonoestérase du sérum, active en milieu faiblement acide, 86.
- Phosphonitrile** (Chlorures). Etude, 122. — (Fluorures). Rech., 122.
- Phosphonitrile** (**Trimère**). Spectre Raman. C. P. 10.
- Phosphore**. Variation dans sérum, urine de l'Homme après ingestion d'Huile d'olive, 89. — Diffusion par le péri-
- toine, 90. — Taux ds. mus. cardiaque, mus. volontaire de l'Homme norm., 94. — Infl. ds. intoxic. plombique expér., 104. — Phosphore du muscle ds. la dystrophie musculaire alimentaire du Lapin, 223. — Comport. P soluble ds. purées d'organes fluorés, 339. — Comport. P soluble chez *Bufo viridis* intox. par ac. monoiodacétique, 339. — Import. élimin. ds. détermin. Na sérique, 339. — Position occupée par l'activateur dans les phosphores I activés par une impureté. C. P. 78.
- Phosphore** (Oxychlorure). Act. sur les acridones, 187.
- (Paraniture). Equilibre avec les molécules biatomiques PN, déduit du spectre de bandes. C. P. 8.
- (Pentachlorure). Structure en relation avec l'encombrement sphérique des atomes. C. P. 6.
- (Pentoxyde). Catal. de la polymér. des oléfines, 146.
- (Trichlorure). Fluoruration, 122.
- Phosphore** (radio). Indicateur du métabol. des phospholipides, 225. — Préparation et contrôle pour usage biologique. C. P. 47. — Concentration de ^{32}P au moyen d'un champ électrique. C. P. 48. — Spectre β . C. P. 54.
- Phosphorique** (Ac.). Const. mécan. des sols et solub., 104. — Réact. ferromolybd., 109. — Dos. ds. scories Thomas, 109. — Dos. méth. N. v. Lorenz, 109. — Dos. ds. superphosph., 109. — Décompos. des ac. sulfoconjugués aromatiques, 265. — Const. de dissociat., 323.
- Phosphorique** (**Tri**) (Ac.). Sels dérivés, 2.
- Phosphoryle** (Bromofluorures). Rech., 122. — (Trichlorure). Fluoruration, 122.
- Photocalorimètre**. Etude. C. P. 107.
- Photocolorimétrie**. Notions. M. 658.
- Photochimie**. Décomposition photochimique de la diéthylcétone. C. P. 106. — Décomposition photochimique des composés solides hydrogénés aux basses températures. C. P. 106. — Oxydation photochimique de l'ion nitrite par le brome. C. P. 106.
- Photographie**. Contribution à l'analyse P. développeurs photographiques. C. de 20. — Période de développement. Effet de l'oxydation des produits. Période d'induction. C. P. 20. — Influence de l'absorption graduelle de la lumière dans l'exposition photographique. C. P. 20. — Loi de réciprocité pour les basses températures. C. P. 108. — Mécanisme du développement. Hydroquinone. C. P. 108. — Formation de l'image latente aux basses températures. C. P. 108. — Variation spontanée de l'image latente photographique. C. P. 108. — Influence de la pression et du développement sur l'image latente photographique solarisée. C. P. 108. — Analyse graphique de l'exposition photographique, nouvelle équation théorique de la courbe caractéristique. C. P. 108. — Détermination des rapidités photographiques par la mesure des pentes relatives des caractéristiques. C. P. 108. — Standardisation de la sensitométrie basée sur la loi d'addition. C. P. 109. — Sensibilité d'émulsions pour électrons de 50 à 100 ék V. C. P. 109. — Variations de sensibilité à la surface d'une plaque. C. P. 109. — Rech. sur la sensibilisation optique des halogénures d'argent. C. P. 109.

Photoneutrons. Diffusion de photoneutrons du deutérium par les noyaux d'éléments légers. C. P. 40.

o-Phtalaldéhyde (Ac.). Struct. et absorpt., 271.

Phtalimide (*Bromo-3*). Prép., propr., 190.

— (*ε-Bromopentyl*). Prép., propr., 153.

— (*γ-Diéthylaminopropyl*). Prép., propr., 21.

— (*Diphényl-3.6*). Prép., propr., 159.

— (*Méthyl-2-antraquinolyl-1*). Prép., propr., 279.

Phtalazidone (*Bromo-5*). Prép., propr., 190.

Phtalazidone-1.4 (*Méthyl-3*). Prép., propr., 190.

Phtalazidone-1.6 (*Iodo-6*). Prép., propr., 190.

Phtalique (Ac.). Et. dér., 159.

— (Anhyd.). Prép., 272.

Phtalique (*Diphényl-3.6*) (Anh.). Prép., propr., 279.

— (*Eudoxo-3.6-méthyl-3-hexahydro*) (Anhyd.). Prép., propr., 293.

— (*Hexahydro*) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 39.

— (*Méthoxy-3*) (Ac.). Prép., propr., 319.

— (*Nitro-3*) (Ac.) (Esters). Prop. optiques, 272.

— (*Oxy-4-eudoxo-3.6-Δ-tétrahydro*). Prép., propr., 175.

— (*Téré*) (*Dichloro-2.6-diméthoxy-3.5*) (Ac.). Prép., propr., 24.

— (*Trans*) (*Eudoxo-3.6-diméthyl-3.6-hexahydro*) (Ac.). Prép., propr., 293.

Phtalocyanine. Complexes de métaux lourds. C. P. 67.

Phtalonique (Ac.). Struct. spect. d'absorpt., 295.

Phticol. Activ. antihémorrag., 102.

Phyllochrogène. Phyllochrogène de la protoporphyrine et de la pyridine, 214.

Physique cristalline. Etude sur le vieillissement et la coprécipitation. C. P. 11.

— Relation entre la fluidité, la température et la constitution chimique des liquides purs. C. P. 12.

— Cinétique du grossissement d'un cristal. C. P. 75.

— Méthodes et appareils en usage au Bureau des Etalons physico-chimiques. C. P. 75.

— Sur le caractère quasi ondulatoire des précipités périodiques. C. P. 76.

— Mouvement de descente d'un anneau d'un précipité à travers les particules d'un précipité d'espèce différente. C. P. 76.

— Détermination exacte des constantes cristallines au moyen de rayons électroniques pour différentes grosseurs de cristaux. C. P. 76.

— Théorie de la rupture électrique des cristaux ioniques. C. P. 77.

— Variation de la rupture électrique de cristaux uniques avec la température. C. P. 77.

— Preuve diélectrique de la rotation moléculaire dans les cristaux de certains composés non aromatiques. C. P. 77.

— Théorie statistique des superéseaux avec interaction à longue distance. Théorie générale. C. P. 78.

— Influence de la taille des cristaux phosphorescents sur le rayon d'action des particules α. C. P. 78.

— Grandeur et forme des essaies de molécules dans les liquides anisotropes. C. P. 82.

Phytine. Infl. sur product. du rachitisme par les céréales, 95.

Picoline. Réact. de précipitation entre dér. pyridiniques picoline, β-picoline, 184.

Picoline-4 (*Nitro-3*). Prép., propr., 57.

α-Picoline. Dér., 56.

— (*ω-Dichloro*). Prép., propr., 183.

— (*ω-Trichloro*). Prép., propr., 183.

α-Piconilic (Ac.). Prép. Décarboxylation, production d'ions analogues à l'ion cyanure, 184.

Picrotique (*Nor*) (Ac.). Prép., propr., dér., 318.

— (*Hydroxy*) (Ac.). Prép., propr., dér., 318.

Picrotoxine. Act. stimulante, 238. — Rech. Dér., 318.

Picrylamine (*Di*). Prop. des dipicrylamines. C. P. 117.

Pigments. Nature du pigment anormal présent dans le sang de sujets soumis à un traitement par la sulfanilamide, 78.

— Etude sur les substances à fluorescence bleue. La diffusibilité, 79.

— Rôle des group. amino-acides aromatiques comme perturbateurs du métabol., 94.

— Piquants d'Oursin (*Paracentrotus lividus*), 329.

— Pigments rouges de l'urine chez les porphyriques aigus (uroporphyrine et porphobiline) à partir de porphobilinogène, 329.

— Pigment jaune de *Papaver Nudicaule*, 330.

— Extrait de *Machura pomifera*, 330.

— Baies de *Falsia japonica*, 331.

— Pigments polyéthyléniques de l'Algue bleue. *Apbanizomeno flos aquae II*, 331.

Pigments chlorophylliens. Spect. absorpt. I. R., 205.

Pigments respiratoires. Solubilité en présence de sulfate d'ammonium. M. 355.

Pigment sanguin. Dualité, 329.

Piles. Etalon Weston « transportable ». M. 774.

— Piles photovoltaïques : les sensibilités spectrales des électrodes de cuivre, d'argent et d'or dans les solutions d'électrolytes. C. P. 26.

— Piles étalon saturées ayant de petits coefficients de température. C. P. 121.

— Théorie des piles à jonction liquide-liquide. C. P. 121.

— Etude des piles galvaniques avec des électrodes d'aluminium. C. P. 121.

— Piles sans transport pour des déterminations de PH. C. P. 121.

— Pile voltaïque plomb-iode. C. P. 122.

Pilocarpine. Cinétique de l'ammonialyse dans l'ammoniac liquide en présence de sels d'ammonium. C. P. 96.

Pimarique (*Dihydro*) (Ac.). Hydratat., 42.

Pimarique (*Lévo*) (Ac.). Dégradat. oxydante de l'ac. et de son produit d'addition avec l'anhydride maléique, 41.

Pimélique (Ac.). Rech., 96.

Pimpinelline (*Iso*). Isolement à partir de *Seseli indicum*, 177.

Pinorésinol. Relat. stéréochim. avec le laricirésinol, 289.

Pipérazide. Prép., 136.

Pipérazine. Dér. à partir des amino-alcools, 60.

— (*N-Bromo-2-éthyl*) (Bromhydrate). Prép., propr., dér., 309.

— (*N-Ethoxy-2-éthyl*). Prép., propr., 309.

— (*Phénylcinchoninate*). Prép., propr., 57.

— (*Trans-diméthyl-2.5*). Prép., propr., 60.

Pipéridine. Prép., 136.

Pipéridide (*Tert*) (*Amylmercapto*). Prép., 136.

Pipéridine. Dér. anthésiques locaux, 56.

— (*4-Acétyl*). Rech., 301.

Pipéridine (*β-Bromométhyl-3*) (Bromhydrate) Prép., propr., 180.

— (*Endométhylène-1.4-diméthyl-2.5*). Prép. M. 631.

Pipéridone (*Méthyl-1-diphényl-2.6-amino-5*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 270.

Pipéridone-4 (*Méthyl-1-diphényl-2.6*) (Oxime). Prép., propr., 270.

— (*Triméthyl-1.2.2-phényl-6*). Prép., propr., 270.

Pipéridyle (*Di*)-**4.4'** (*Guanyl*) (Iodhydrate). Prép., propr., 36.

Piroplasmose. Et. chimiothérapeut. et immunobiologique chez le Chien, 235.

Plantes vertes. Protoplasme, 100.

Plasma. Activité tributyrasique, 220. — Infl. travail sur teneur en K et en Ca, 340.

Plasmal. Dos. ds. mélanges lipidiques et ds. tissus, 117.

Plasmalogue. Rech., 326.

Plasmoquine. Identific. pr. réact. colorée, 249.

Platine. Chloruration des métaux de la famille du platine par les vapeurs de NH₄Cl en présence d'oxygène, 8.

— Complexes, 8.

— Complexes stéréoisomères diaquodiamminés, 128.

— Configuration spatiale des complexes du platine. C. P. 63.

— Absorption d'hydrogène. C. P. 131.

— Electrochimie des sols. Charge de la particule des sols platine-hydrogène. C. P. 132.

— Composition de la micelle de platine colloïdal. C. P. 33.

Platocyanures. Et. anal., 113.

Plâtre. Prise du plâtre cuit en présence de quelques colloïdes, 125.

Plomb. Cas des alliages liquides Pb-Zn-Sn. M. 113.

— Radicaux organo Pb et dér., 13.

— Décompos. thermique des sels de Pb de quelques α-oxyacides, 17.

— Prop. de systèmes de savons de plomb ds. la paraffine liquide, 66.

— Act. Pb sur phosphocréatine ds. paralysis muscul. par Pb, 104.

— Dos., 112.

— Dos. combinais. organ., 114.

— Une action périodique aisément réalisable, 127.

— Act. de Pb ingéré sur l'organisme Chien, 238.

— Dos. par dithionite, 244.

— Tit. ampéromét. Pb avec CrO₂K₂ ou Cr₂O₇K₂, 245.

— Dépôt électrolytique du plomb à partir des solutions de sulfamate de plomb avec des agents d'addition. C. P. 25.

— Etude thermodynamique du système antimoine-plomb. C. P. 101.

— Solubilité dans l'étain. C. P. 125.

— Alliage Pb-S-Se-Te. C. P. 125.

Plomb (Acétate). Conséq. efflorescence du sel officinal, 106.

— (Chlorure bivalent). Cryoscopie. M. 270.

— (*Ethanoate*). Action de la soude caustique. M. 395.

— (*Hydroxyéthanoate*). Rech. M. 393.

— (*p-Méthoxyphényl-furyle*). Scission par ClH, 13.

— (Orthophosphate). Rech., 8.

— (Oxydes). Recherches. M. 35.

— (Peroxyde). Empl. en microanal., 114.

— (Phosphate). Prop. structure de P₂O₅Pb₂, 127.

— (Sulfure). Catalys. de réduct. du nitrobenzène en phase gaz., 144.

— (Tétracaryle). Prép., 13.

— (Tétracétate). Prép., propr., 18.

Plomb-diphényle (Dihalogénures). Prép., 131.

Plomb-tétraéthyle. Carburants. C. P. 93.

Plomb-tétraphényle. Prép., 131.

- Phitine.** Inositolphosphate de magnésium obtenu à partir d'un son de riz argentin, 125.
- Pneumocoque.** Polyholoside capsulaire, ses rapports avec les substances spécifiques du sang humain, 76.
- Pneumonie.** Sulfamido-thérapie, 346.
- Poids atomiques.** Formule simple pour calculer le poids atomique d'après les nombres et les défauts de masse. C. P. 59.
- Point d'ébullition.** Solutions de subst. min. et organ. ds HF anhydre. C. P. 11.
- Poisons.** Rapport entre certains poisons (Frühgifte) et les composants du système de la coagulation sanguine, 75. — Poison des abeilles, composants, 99.
- Polarographie.** Recherches polarographiques avec électrode à goutte de mercure. Titrages avec précipitations et avec des réactions redox. C. P. 24. — Signification thermodynamique des potentiels polarographiques de demi-ondes d'ions métalliques simples déterminés avec l'électrode à goutte de mercure. C. P. 24. — Bases scientifiques. C. P. 24. — Recherches avec la cathode à goutte de mercure. C. P. 19. — Méthode polarographique en chimie organique. C. P. 119. — Tautoméris. cété-énolique de l'ion pyruvate, 129.
- Pollen.** Métabol., 338.
- Polonium.** Rythme des émissions de particules α . C. P. 53. — (Hydrure). Vitesse de décomposition. C. P. 84.
- Polyholosides.** Polyholosides isolés à partir d'une souche bovine de bacille tuberculeux, 209.
- Polyiodures.** Etude, 124.
- Polyosides.** Synth. par les bacilles, 231.
- Polyoxyméthylène.** Format. à chaînes homogènes et différen. d'après constante de vitesse de dissol., 17.
- Polypeptidés.** Transf. en alcaloïdes, 201.
- Polypeptidémie.** Polypeptidémie après ligat. des urètres chez le Chien, 94.
- Polysaccharide.** Production à partir du saccharose par *Betabacterium Vermiforme*, 198.
- Pomiférine.** Pigment extrait de *Maclura pomifera*, 330.
- Pomme de terre.** Le colorant des taches jaunes des tubercules, 82.
- Porphobilin.** Form. à partir de la porphobilinogène, 329.
- Porphyrexide.** Synth., 21.
- Porphyrine.** Act. de la lumière, 60. — Porphyrines dans le plumage des oiseaux, 78. — Rech. sur métabol., 343. — Métabol. ds. anémie pernicieuse, 343. — Etude I. R. C. P. 72.
- Porphyrine (Étio).** Transformat. en pigments bilirubiniques, 60.
- Porphyridine.** Synth., 21.
- Potassium.** Compos. $K_2Ni(C_2O_4)_2$, 18. — Déshydrat. des oxydés par pyrolyse des sels de K et leurs esters sulfuriques acides, 40. — Activité physiologique, 72. — Teneur du muscle volontaire normal, 90. — Tissus de Rat surréno-privés, 90. — Valeur du dosage comme test d'altération du sang conservé, 90. — Taux ds. musc. cardiaque et muscle volontaire chez l'Homme norm., 94. — Microdos. ds. sérum, 116. — Dos. ds. les fèces, 116. — Action des solutions dans l'ammoniac liquide sur oxyiodure de bismuth, 123. — Répartit. chez le Chat après inject. intra-vasculaire, 224. — Isotopes dans les roches à phosphate et dans les sols. C. P. 5. — Constance de ^{40}K . C. P. 5. — Moments magnétiques nucléaires de ^{39}K . C. P. 37. C. P. 38. — Struct. du potassium liquide. C. P. 82.
- Potassium (Amide).** Action des solutions, dans l'ammoniac liquide, sur l'oxyiodure de bismuth, 123. — (Azoture). Préparation, 1. — (Bifluorure). Détermination de la distance fluor-fluor. C. P. 63. — (*Bromo-4-alizarine-sulfonate-3*). Prép., propr., 160. — (Chlorure). Etude thermodynamique dans des mélanges eau dense-eau légère. C. P. 23. — (Chromate). Indicat. ds tit. chlorures pr NO_3Ag , 243. — (Cyanate). Electrolyse, 124. — (Dihydrate de molybdocyanure). Struct. Configuration du groupe molybdooctocyanure. C. P. 80. — (*Ethylate*) Act. sur dér. ac. azido-acétique, 142. — (Ferricyanure). Action des solutions alcalines concentrées, 3. — (Heptafluorocolombate). Structure. C. P. 12. — (Heptafluorotantalate). Structure. C. P. 12. — (Hexafluogermanate). Struct. C. P. 79. — (Hydroxyde). Struct. aux températures élevées. C. P. 79. — (Iodure). Potassium obtenu par double décomposition, 3. — Etal. sol. oxydantes pr méth. à l'acétone, 107. — (Isocyanate). Prép., 1. — (*β -Naphthylsulfinate*). Prép., propr., 23. — (Nitrate). Décomposition thermique 124. — (Phosphate). Effet isotopique dans le phosphate monopotassique. C. P. 60. — (Phosphate dihydrogéné). Anomalie dans la chaleur spécifique au point supérieur de Curie. C. P. 73. — (Phosphidure). Décomposition. M. 545. — (Polyiodures). Rech., 124. — (Sels). Détermination des parachors. C. P. 10. — Solubilité des sels de potassium des nitrophénols et des acides voisins. C. P. 112. — (Sulfate). Déshydratation du sulfate double de Mg et K, 4. — (Sulfate de Bornyle et de). Prép., propr., 40. — (Sulfate de Cholestéryle et de). Prép., propr., 40. — (Sulfocyanure). Courbes de fusion avec le chlorure, le bromure ou l'iodure de potassium. C. P. 105. — Tension de vapeur de solutions saturées en sulfocyanure de potassium et en chlorure ou bromure de potassium. C. P. 111.
- Potassium (Arsénidodécamolylbdate).** Rech. C. P. 63
- Potassium (Arsénidodécaturngstate).** Rech. C. P. 63.
- Potassium (Phosphododécamolylbdate).** Rech. C. P. 63.
- Potassium (Phosphodécaturngstate).** Rech. C. P. 63.
- Potentiels biologiques.** Potentiels biologiques à la limite de phases, 71.
- Potentiels d'oxydo-réduction.** Rech. M. 498.
- Poudres.** Composition des poudres sans fumée à la lumière de l'essai manométrique de Haid. C. P. 93. — Surface spécifique. C. P. 130.
- Poussières.** Propriété de former des poussières. C. P. 36.
- Pouvoir rotatoire.** Rapport avec la constitution chimique, 288.
- Praséodyme (Chlorure).** Rotation magnétique. C. P. 67.
- Pregnadiène (5.20) (Acétoxy-20-dioxy-trans-3.17-).** Prép., propr., 47.
- Δ^8 -¹⁶-**Pregnadiène-ol-3-one-20.** Prép., propr., 43.
- Pregnanediol.** Excrétion dans le syndrome adréno-génital, 80. — Prép. des ac. étio-choloniques, 171.
- Pregnanediol (Allo-).** Prép., propr., 171.
- Pregnanediol (Allo)-3-(α)-20-(α).** Prép., propr., 43.
- Pregnanediones.** Produits de réduction, 43. — (*Benzylidène-2.1*). Prép., propr., 171.
- Δ^{17-20} -**Pregnanedione (Allo)-3-16.** Prép., propr., 43.
- Pregnanetriol- β .** Struct., 43.
- Pregnanol-3-one-20 (6-oxy-).** A partir de l'ac. hydédosycholeque, 326.
- Pregnanone-20.** Prép., propr. et produits de réduction, 43.
- Pregnanone-20 (Allo-).** Prép., propr. et produits de réduction, 43.
- β -Pregnantétrol (Allo)-3.17.20.** Prép., propr., 44.
- Pregnène-(5)-one-(20) (Dioxy-3-trans-17)** Prép., propr., 47.
- Δ^2 -**Prégnenetriol-3.17.20 (Diacétate-3.20-).** Prép., propr., 171.
- Prégneninolone.** Prép., 45.
- Δ^2 -**Prégnenol-3-one-20.** Prép., propr., 43.
- Δ^6 -**Prégnenol-3-one-20 (Epi-).** Prép., propr., 171.
- Prégnénone-3 (Bromo-4-).** Prép., propr., 42.
- Δ^4 -**Prégnénone-3.** Prép., propr., dér., 42.
- Prehnitique (Ac.).** Prép., propr., 28.
- Primétine.** Constitut., 296. — Struct., 332.
- Primverose (α -Acétochloro-).** Prép., propr., 315. — (α -Acétobromo-). Prép., propr., 316.
- Primverose (Iso-).** Synth. (*6- α -d-Xylosido-d-glucose-*) et dér., 315. — (α -Acétochloro-). Prép., propr., 315. — (β -Heptacetyl-Méthyl-1-). Prép., propr., 315. — (β -Heptacetyl-). Prép., propr., 315.
- Primveroside (β -Méthyl-1-hexacetyl-).** Prép., propr., 316.
- Proactinium.** Détermination radioactive dans les matériaux siliceux venant de la terre et de météores. C. P. 59.
- Procaine.** Renforcement de l'anesthésie intrarachidienne chez le Lapin, 234. — Relat. avec la cocaïne et le syst. sympathique, 234. — Act. sur le muscle squelettique des Mammifères, 238.
- Progéstérone.** Produits de réduction, 43. — Prép. à partir du cholestérol, 43. — Transf. de la déshydroandrostérone, 171. — Inhibit. de l'oestrone chez le Singe et d'autres anim., 229. — Hypospadias et non descente des testicules du Rat, 345. — (*Anhydro-oxy*). Activ. multiples, 345.
- Progéstine.** Rech., 93.
- Prolectine.** Prop., 98.
- d -(+)-**Proline.** Oxyd. par la *d*-amino-ac. oxydase, 223.
- Prontosil.** Ds le sérum et le plasma sanguin, 235.
- Propane.** Chaleur latente de vaporisation 256.

Propane (*Chloroiodo*-). Action sur la m-toluidure. M. 605.
 — (*Dimercapto-1.3-diméthyl-2.2*-). Prép., propr., 167.
 — (*Dimercapto-1.3-pentaméthylène-2.2*-). Prép., propr., 167.
 — (*Phényl-amino-2-amino-3*-). Prép. M. 603.
 — (*di-Triméthyl-2.4.6-benzoyl-1.3*-). Prép., propr., 32.
Propane-2.2-disulfonique-1.3 (*Pentaméthylène*). Prép., propr., 167.
Propanoïque (*Ethyl-oxy-2*-) (Ethanolate). Prop., prépr., 261.
Propanol (*Dialoxy*-). Prép., propr., 17.
Propanol-1 (*o-Aminoanilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*p-Nitroanilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*o-Nitroanilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*Phényl-1-o-biphényl-1-phénoxy-2*-). Prép., propr., 162.
Propanol-2 (*o-Aminoanilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*o-Nitranilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*p-Nitranilino-3*-). Prép., propr., 153.
 — (*o-nitro-anilino-3-méthyl-2*-). Prép., propr., 153.
 — (*p-nitro-anilino-3-méthyl-2*-). Prép., propr., 153.
Propanol-2' (*Diméthyl-2.4-phényl-1'.3'*-). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2.4-phényl-1'.3'*-) (Allophanate). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2.4-phényl-1'*-). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2.4-phényl-1'*-) (Oxime). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2.4-phényl-1'*-) (Semicarbazone). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy-1'-phényl-3'*-). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy-1'-phényl-3'*-) (Oxime). Prép., propr., 151.
 — (*Diméthyl-2'.4'-désoxy-1'-phényl-3*-) Semicarbazone). Prép., propr., 151.
Propène. Condensat. avec benzène en présence de Cl₂, Fe, 22.
Propène (Iso)- (*Diméthylamino*-). Prép., propr., 20.
Propène-1-ol-3 (*Dichloro-1.1-méthyl-2*-). Hydrolyse. M. 590.
p-Propilanisol. Chloroalcoylat. Synt. dér., 148.
Propionique (β -*Aldéhydo- β -cyclopentyl*-) (Ac.). Prép., propr., 284.
 — (α -*Amino- β -Méthyl-4-thiazole-5*-) (Ac.). Prép., 190.
 — β -*p-Benzylbenzoyl*-) (Ac.). Prép., propr., 36.
 — (α -*Bromo- β -cyclohexyl*-) (Ac.). Prép., 142.
 — (β -*o-Bromophényl*-) (Ac.). Prép., propr., 174.
 — (β -(α -*Carboxy- α' -furfuryl*-) (Ac.). Prép., propr., 292.
 — (β -(*Dioxy-2.4-phényl*-)). Prép., propr., 24.
 — β -*p-Ethylbenzoyl*-) (Ac.). Prép., propr., 279.
 — (α -*Hydrazino- β -diphényl*-) (Ac.). Prép., 142.
 — (α -*Hydrazino-cyclohexyl*-) (Ac.). Prép., 142.
 — (α -*Hydrazino-triméthyl*-) (Ac.). Prép., 142.
 — (β -*Méthoxy- δ -naphthyl*-). Prép., propr., 162.

Propinoïque (β -(*Méthoxy-6- α -naphthyl*-) (Ac.). Prép., propr., 290.
 — (β -(*Méthoxy-6-dihydro-3.4- α -naphthyl*-) (Ac.). Prép., propr., 290.
 — (β -(*Méthoxy-6-tétrahydro-1.2.3.4- α -naphthyl*-) (Ac.). Prép., propr., 290.
 — (α -*Méthyl- β -(o-hydroxy)-benzoyl*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 272.
 — (β -*Méthyl-3-éthyl-6-anisoyl*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 318.
 — (α -*Méthyl- β -anisoyl*-) (Ac.). Prép., propr., 272.
 — (*Méthylfurfuryl*-) (Ac.). Prép., propr., 292.
 — (α -*Naphthyl-3-diméthyl-2.2*-) (Ac.). Prép., propr., 162.
 — (β -(*Oxy-1-méthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-méthoxy-7-phénanthryl-1*-) (Ac.). Prép., propr., 290.
 — (*Phényl-1-amino-1-hydroxy-2*-) (Amide). Prép., M. 596.
 — (*Phényl-1-anilino-1*-) (Ac.). Prép. M. 602.
 — (β -(*Phényl-3-quinolyl-2*-)- α -oximino-) (Ac.). Prép., propr., 305.
 — (β -*Phénylhydrazone*-). Prép., propr., 58.
 — (β -(*Quinolyl-2*-)- β -*phényl- α -oximino*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 305.
 — (β -(*Quinolyl-4*-)- α - β -*dioxo*-) (Ac.). Prép., propr., 287.
 — (β -(*Quinolyl-4*-)- α -oximino-) (Ac.). (Ester éthylique). Prép., propr., 59.
 — (β -(*Tétrahydro-1.2.3.4-oxy-2-méthyl-2-méthoxy-7-phénanthryl-1*-) (Ac.). Prép., propr., 287.
 — (α -*Triazo- β -hydroxy- β -phényl*-). Prép., propr., 275.
Propinoïque (Iso)- (β -*Méthyl-1-cyclohexène- Δ_3* -) (Ac.). Prép. M. 59.
 — (*Méthyl-1-cyclohexène- $\Delta_{3,8}$* -) (Ac.). Prép., M. 59.
 β -Propionique (Thio)- (*Quinone*-) (Ac.). Prép., propr., 25.
Propionyle (*Chlorure*-). Hydrogénation. M. 463.
Propiophénone (β -(*p-Anisyl*-) *propiophénone*-) (Ac.). Prép., propr., 27.
 — (*Bromo-5-hydroxy*-). Prép., propr., 269.
 — (*Chloro-5-méthyl-3-hydroxy-2*-). Prép., propr., 269.
 — (*Méthyl-5-chloro-3-hydroxy-2*-). Prép., propr., 269.
 — (β -*Oxy- β -diphényl*-). Prép., 131.
 — (β -*Oxy- β -phényl- β -pentadéutrophényl*-). Prép., 131.
 — (β -*Oxy- β -phényl- β -tolyl*-). Prép., 131.
 — (β -*Phényl*-). Prép., propr., 27.
 — (*p-Tolylhydroxylamino-2-phényl-2*-). Prép., propr., 31.
Propriétés des molécules. Diffraction d'un courant de molécules chimiques. C. P. 65.
Propriétés des surfaces. Relation tension-surface pour des couches monomoléculaires d'acides et d'alcools de la série grasse. C. P. 30. — Relations tension-surface et tension-température pour des couches monomoléculaires étalées d'acides myristique et pentadécylique. C. P. 30. — Etude de phénomènes d'adsorption aux interfaces. C. P. 30. — Recherches physico-chimiques sur les surfaces des liquides. C. P. 113.
Propylamine (γ -*Diéthylamino*-). Prép., propr., 21.
 — (β -*Méthoxy- β -phényléthyl*-). Prép., propr., 29.
 — (*Oxy-3*-). Prép., propr., 153.

Propylcarbinol (Iso)- (*o-Diméthylamino-phényl*-). Prép., 131.
Propylcétone (Iso)- (*Di*-). Prép., 137.
Propyle (γ -*o-Anisyl*-). Prép., propr., 162. (Bromure). Répartit. ds syst. nerv. et le sang de cobaye aux divers stades de l'anesthésie, 240.
 — (γ -*Butoxy*-) (Bromure). Prép., propr., 24.
 — (γ -*Ethoxy*-) (Bromure). Prép., propr., 24.
 — (Iodure). Spectre d'absorption U.V. C. P. 8.
Propyle (di)- (Oxyde). Décomposition. C. P. 86.
Propyle (Iso)- (Bromure). Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.
 — (Chlorure). Struct. par diffraction électronique. C. P. 64.
Propylène. Polymères à partir de l'alcool isopropyl. et du fluorure de Bore, 14. — Capacité calorifique, tension de vapeur, chaleurs de fusion et de vaporisation. C. P. 102. — Entropie et capacité calorifique. C. P. 103.
Propylène-glycol. Act. sur le métabol. général et la glycogénèse, 239.
Propylène (Tétra)-). Prép., propr., 14.
Propylène (Iso)- (*Pipéridyl-2*-). Prép., propr., 162.
 — (γ -*p-Ethoxyphényl*-) (Alc.). Prép., propr., 265.
 — (γ -(*Pipéridyl-2*-)) (Alc.). Prép., propr., 56.
n-Propylique (Tétra)- (Ether). Prép., propr., 260.
Propylique (Diiso)- (Ether diméthylque). Prép., propr., 260.
Propylique (Iso)- (*Pipéridyl-2*-). Prép., propr., 56.
Propylphthalimide (γ -*Bromo*-). Prép., propr., 153.
Propylstyrène (Iso)- (*o-diméthylamino- β - β -diméthyl- α* -). Prép., 131.
Prostigmine. Compar. avec l'act. de la guanidine sur l'activité de la choline esterase du sérum sanguin, 234.
Protactinium. Rupture nucléaire. C. P. 52. — Rupture (élément 91). C. P. 52.
Protéides. Ultracentrifugation et diffusion, 70. — Structure, 71. — Prop. et struct. des couches minces, 71. — Réextension des couches et anomalies de leurs isothermes, 71. — Différents états physiques des couches, 71. — Ultracentrifugation et électrophorèse des protéides du blanc d'œuf, 72. — Dispersion en solutions aqueuses de formaldéhyde, 72. — Des sérums pathologiques, 73. — Recherches sur les protéides du rein, 77. — Groupes sulfhydrylés dans les protéides, 77. — Une propriété du groupe hydroxylé dans les amino-acides, 77. — Du sérum, 77. — Analyse, 78. — Recherches qualitatives sur l'émul de dents humaines, 78. — Rapp. avec form. hémoglobine chez le Rat, 95. — Utilisat. des pentoses ds synt. biol., 99. — Protéides du tabac. Méth. de Barstein et Mohr, 110. — Du jaune d'œuf, 105. — Spectrophotométrie de réact. du livret comme méth. pr rech. struct. protéides, 118. — Struct., 204. — Spectres d'absorption, 204. — Mesures électrométriques et analytiques des quantités de Strontium se combinant aux protéides, 205. — Mesures électrophorétiques, 207. — Métabolisme, 212. — Groupes sulfhydrylés, 213. — Extractions des protéides de la levure, 222. — Synt. par aération des mélanges protéide-

- protéidase, 222. — Conditions optima de synthèse de protéide dans les hydrolysats papainiques de fibrine en présence de glutathion, 223. — Et. sérologique des xanthoprotéïdes, 231. — Dos. colorim. photoélect. ds L.C.R., 247. — Stabilité montrée par u. centrif., 321. — Réact. intraglobulaire, 321. — Sp. d'absorpt., 321. — Anal. par u. centrif. et stabilité, 321. — Et. par rayons α et U. V., 321. — Isolés ds le muscle de Lapin, 329. — Hémoprotéïde de radice de légum., 331.
- Protéïdes du Soja.** Struct. fibreuse, 128.
- Protéïdes sériques.** Chez un crabe enryhalin, *Eriocheir sinensis*, 94. — Dégred., 342. — Dégred., 343.
- Protéïnes.** Solubilité des mélanges. M. 354. — Cohésion latérale dans les monocouches. C. P. 129.
- Prothrombase.** Concentration dans le sang de l'enfant, 74.
- Protides.** Disparit. de N aminé des extraits hépatiques exempts de cellules, 226. — Anabolisme protéïdique des organes et des tissus pendant la grossesse et la lactation, 226. — Conversion en glucose chez le chien dépancréaté ou phloridziné, 227.
- Protides sériques.** Rech., 94.
- 1-Protolichestérinique** (*Dihydro-*) (Ac.). Prép., propr., 50.
- Protons.** Diffusion des protons par les protons. C.P.1. — Diff. de résonance des protons par le lithium. C. P. 1. — Groupes de protons émis lors du bombardement de substances hydrogénées par les rayons α . C. P. 1. — Diffusion proton-proton. C. P. 38. — Réactions nucléaires produites par protons de 6,5 MéV. C. P. 38. — Répartition angulaire de protons émis dans la réaction deutondeuton. C. P. 38. — Moment magnétique. C. P. 39. — Groupes de protons émis lors du bombardement des substances hydrogénées par les rayons α du polonium. C. P. 39. — Interaction avec neutrons rapides. C. P. 40. — Relation entre la diffusion neutron-alpha et alpha-proton. C. P. 40. — Section efficace de diffusion neutron-proton. C. P. 42. — Nouvelles réactions de noyaux légers avec des protons d'énergie élevée. C. P. 48. — Source homogène pour utilisation en recherches biologiques. C. P. 58.
- Psoralène** (*Méthoxy-5-oxy-8-*). Prép., propr., 52.
- Pulégone.** Condensation avec la benzophénone. M. 392. — Action de l'acide hypochloreux. M. 659. — (*Benzylidène*). Action des composés organomagnésiens mixtes. M. 382. — (*Furfurylidène*). Action des composés organomagnésiens mixtes. M. 382.
- Purine.** Const. dér. util. en médecine en sol., 106. — (*Oxy-2-amino-6-*). Prép., 60.
- Purine-nucléosides.** Const., 328.
- Putrescine.** Prép. avec butadiène, 141.
- Pyramidon.** Complexes métalliques. M. 797. — Complexes métalliques. M. 809. — Complexe nitrate de nickel-pyramidon. M. 822. — Complexe nitrate de zinc-pyramidon. M. 823. — Complexe nitrate de cuivre-pyramidon. M. 823.
- Pyran** (*Amino-2-éthyl-4-tétrahydro-*). Prép., propr., dér. 309. — (*Tétraméthyl-2.5.6.6'-éthyl-2-tétrahydro-*). Prép., propr., 139.
- Pyrazine.** Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7. — (*Dihydro-9.10-hydroxy-8-oxo-9-phényl-10-pyridino-3.4-*). Prép., propr., 57.
- Pyrazine-3.4** (*Pyridino-*). Nouveau dér., 57.
- Pyrazole.** Dér., 306. — (*Diméthyl-2.4-(cétio-3'-dihydratriazobyl-1'.2'.4')-3-*). Prép., propr., 303.
- Pyrazole-4.5'** (*Phényl-1-méthyl-3-(Méthyl-2'-acétopyrrolo-3'-)4.5-*). Prép., propr., 306.
- Pyrazole-4.5.4.5'** (*Di-*) (*Diphényl-1.1'-diméthyl-3.3'-*). Prép., propr., 306.
- Pyrazolone** (α -*Indolyl-4-phényl-1-méthyl-3-*). Prép., propr., 306. — (*Isonitroso-N-phényl-3-méthyl-*). Prép., propr., 181. — (*Di-*) (*m-Phénylène-*). Prép., propr., 306.
- Pyrazolone-5** (*Oxy-2'-sulfo-4'-naphthalène-1'-azophényl-1-méthyl-3-*). Prép., propr., 156. — (*Phényl-1-méthyl-3-cyano-4-*). Prép., propr., 59. — (*Oxy-2'-sulfo-4'-naphthalène-1'-azophényl-1-méthyl-3-*). Prép., propr., 156.
- Pyrene** (*Benzo-*). Dér., 38. — (*Benzo-*) (*Méthyl-*). Prép., propr., 282.
- Pyrene** (*Benzo-3.4-*). Infl. du solv. sur pouv. cancérigène, 103. — Prép., propr., 283. — (*Nitrile-5-*). Prép., propr., 283. — (*Acétyl-10-*) (*Oxime*). Prép., propr., 283. — (*Acétyl-10-*) (*Quinone-5.8-*). Prép., propr., 283. — (*N-Acétyl-amino-10-*). Prép., propr., 283.
- Pyrene** (*Deutéro*) (*Déca-*). Prép., 135. — (*Picrate*). Prép., 135.
- Pyrenium.** Colorants de déhydrénium, 179.
- Pyréthrosine.** Id. avec la chrysantine, 201.
- Pyrethrum cinerariaefolium.** Présence d'une oxydase directe, 338.
- Pyridazine** (*Benzoyl-6-diphényl-3.5-dihydro-*). Prép., propr., 50. — (*Dihydrobenzoyl-triphényl-*). Prép., propr., 59.
- Pyridine.** Hydrogénation. M. 435. — Action du nitrate mercurique. M. 577. — Action du nitrate mercurieux. M. 577. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7. — Nitration des homologues méthylés, 57. — Synt. dérivés-2.3, 57. — Dos. radic. hydroxylés par méth. pyridine-anhyd. acétique, 114. — Dos., 115. — Act. sédatif, 237.
- Pyridine** (*Acétate d'éthyle-6-*) (β -*Carbéthoxy-éthyl-1-cétio-2-cyano-carboxy-1-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300. — (β -*Chloroéthyl-1-cétio-2-carbéthoxy-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300. — (*Ethyl-1-cétio-2-cyano-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300. — (β -*Hydroxyéthyl-1-cétio-2-carbéthoxy-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300. — (*Méthyl-1-cétio-2-cyano-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*) (*Méthylamide-*). Prép., propr., 300. — (*Méthyl-1-cétio-2-cyano-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300. — (*Vinyl-1-cétio-2-carbéthoxy-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*). Prép., propr., 300.
- Pyridine** (*Cétio-2-carbéthoxy-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*) (*Acétate d'éthyle-6-*). Prép., propr., 300. — (*Chloro-3-nitro-5-*). Rech., 301. — (*Chloro-3-méthoxy-4-*). Prép., propr., 57. — (*Cyclohexyl-2-amino-3-*). Prép., propr., 188. — (*Dihydro-2.6-isopropyl-4-*). Prép., propr., 260. — (*Diiodo-3.5-*). Synt., 57, 183. — (*N-Dinitro-2'.4'-phényl-amino-2-*). Prép., propr., 306. — (*N-Dinitro-2'.4'-naphtyl-1'-amino-2-*). Prép., propr., dér., 307. — (*Méthyl-2-acétyl-3j*). Prép., propr., 57. — (*Méthyl-2-amino-3-éthoxyméthyl-4-aminométhyl-5-*). Prép., propr., 183. — (*Méthyl-2-amino-3-oxyméthyl-4-carbéthoxy-5-chloro-6-*) (*Lactone*). Prép., propr., 183. — (*Méthyl-2-benzoyl-3-*). Prép., propr., 57. — (*Méthyl-2-nitro-3-éthoxyméthyl-4-cyano-5-chloro-6-*). Prép., propr., 183. — (*Méthyl-2-nitro-3-oxyméthyl-4-carboxy-5-chloro-6-*). Prép., propr., 183. — (*Méthyl-2-oxy-3-éthoxyméthyl-4-oxyméthyl-5-*) (*Chlorhydrate*). Prép., propr., 183. — (*Méthyl-2-oxy-3-di-(bromométhyl)-4.5-*). Prép., propr., 56. — (*Méthyl-2-oxy-3-di-(oxy-méthyl)-4.5-*). Prép., propr., 183. — (*Méthylthio-4-*) (*Iodométhylate*). Prép., propr., 184. — (*Nitro-3-chloro-4-bromo-5-*). Prép., propr., 57. — (*Nitro-3-(β -hydroxy-éthylamino)-4-bromo-5-*). Prép., propr., 57. — (*Nitro-3-triméthyl-2.4.6-*). Prép., propr., 57. — (β -*Oxy*). Vitamine B₆ à partir de β -oxypyridine, 56. — (*Oxy-3-di(Oxyméthyl)-4.5-méthyl-2-*). Prép., propr., 56. — (*Pipéridyl-2-nitro-5-*). Prép., propr., 301. — (*Pyridyl-1.4-imine-4-*). Prép., propr., 184. — (*Sulfanilamino-2-*). Action, 239. — Toxicité aiguë, cumulative et chronique, 239. — (*Sulfanilylamino-2-*). Excrét. urinaire, 233. — (*Tribromo-2.3.5-*). Prép., propr., 183.
- Pyridine-acétique** (Ac.) (*Méthyl-1-cétio-2-cyano-3-carboxy-5-dihydro-1.2-*) (*Méthylamide-*). Prép., propr., 300. — (*Méthyl-2-chloro-4-*) (Ac.). (Ester éthylique). Prép., propr., 59.
- Pyridines arylées.** Et., 182.
- Pyridine carbonate-3 d'éthyle** (*Méthyl-2-*). Prép., propr., 57.
- Pyridine carbonique** (*Méthyl-2-méthoxy-3-*). Prép., propr., 183.
- Pyridine-carbonique** (*Méthyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 57.
- Pyridine-dicarbonique-4.5** (*Méthoxy-3-méthyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 56.
- Pyridine-sulfonique-3** (Ac.). Dér., 301.
- Pyridine-sulfonique-4** (Ac.). Prép., propr., 184.
- Pyridine-thioacétique-4** (Ac.). Prép., propr., 184.
- Pyridinium.** Déshydrogénation, 181. — (ω -*Cyanophényl-*) (*Benzoate*). Prép., propr., 56. — (*Dinitro-2.4-benzyl-*) (*Chlorure*). Prép., propr., 56.

Pyridinium (*Dinitro-2.4-chloro-5-benzyl-*) (Chlorure). Prép., propr., 56.
 — (*p-Nitrodiphénylméthyl-*) (Perchlorate). Prép., propr., 56.
 — (*β-Phénéthyl-*). Prép., propr., dér., 185.
 — (*Trinitro-2.4.6-benzyl-*). Prép., propr., 56.
Pyridinium-bétaïne (*Cyanocarbéthoxyméthyl-*). Prép., propr., 56.
Pyridones. α-Pyridones-N-substituées, 183.
Pyridone (*Thio-4-*). Prép. et dér., 184.
Pyridone-2 (*Carboxy-3-oxyméthyl-4-méthyl-6-*) (Lactone). Prép., propr., 183.
 — (*Cyano-3-éthoxyméthyl-4-méthyl-6-*). Prép., propr., 183.
 — (*N-(β-Diméthoxy-3'.4'-phénéthyl-)*). Prép., propr., 185.
 — (*N-β-Phénéthyl-*). Prép., propr., 185.
Pyridone-4 (*N-Méthyl-nitro-3-*). Prép., propr., 57.
β-Pyridyl-2-éthyle (Acrylate). Prép., propr., 56.
 α-Pyridyldialcoylcarbinols. Synth., 301.
 γ-Pyridyldiméthylcarbinol. Prép., propr., 301.
Pyridyle-4Di- (Sulfure). Prép., propr., 184.
Pyrimidine. Synth. vitam. B₁, 344.
Pyrene (*Thio-*). Mécanisme de désulfuration, 311.
Pyrite. Chaleur de combustion. M. 365.
Pyrocalciférol. Struct., 45.
 — (*Pinacol-*) (Diacétate). Prép., propr., 45.
Pyrocatéchine. Oxydation, 25. — Composés d'addition. M. 920.
 — (*Dibenzoate-*). Prép. M. 112.
 — (*Hexyls-*). Prép., 147.
Pyrocatéchol. Inactivat. de la tyrosinase ds l'oxyd., 337.
 — (*Dibromo-3.6-*). Prép., 265.
 — (*Tribromo-3.4.6-*). Prép., 265, 266.
Pyroolidiniums. Analogues de la choline et de la bétaïne, 181.
Pyrone (Composés). Effet Raman et résonance électronique. C. P. 73.
 α-Pyrone (*Acétate d'éthyle-6-*) (*Cyano-3-carbéthoxy-5-*). Prép., propr., 300.
 γ-Pyrone. Mercurat. des dér., 13.
Pyronone (*Ocylt-6-pélargonoyl-3-*). Prép., propr., 50.
 — (*Tridécy-6-myristinoyl-3-*). Prép., propr., 50.
Pyrophosphatases. Recherches sur les pyrophosphatases végétales, 85.
Pyrrôle. Prop. acides, 298. — Réact. avec l'hydrogène, 180. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7. — Photo-oxydation. C. P. 106.
 — (*Anilido-4-phényl-5-[(dicéto-9'.10'-)1'.2'-anthraquinolinène]-2.3-*). Prép., propr., 160.
 — (*Carbéthoxy-1-diéthyl-2.4-diméthyl-3.5-*). Prép., propr., 181.
 — (*Ethyl-1-carboxy-2-carbéthoxy-4-diméthyl-3.5-*). Prép., propr., 181.
 — (*β-Imino-α-α-β₁-triphényl-*). Prép., propr., 181.
 — (*Isonitro-*). Rech., 297.
 — (*Nitroso-*). Constit. du noir, 297.
 — (*Nitroso-3-diméthyl-2.5-*). Prod. de transform., 297.
 — (*Tricarbéthoxy-1.2.4-diméthyl-3.5-*). Prép., propr., 181.
Pyrrolidine (*Allyl-3-méthyl-5-*). Prép. M. 630.
 — (*Dicarbéthoxy-1.2-diméthyl-3.5-*). Prép., propr., 181.
 — (*Dicéto-2.5-α-naphthyl-hydroxylamino-3-*). Prép., propr., 31.
 — (*Méthyl-1-carbométhoxy-2-*) (Bromhydrate). Prép., propr., 181.

Pyrrolidine (*Méthyl-1-méthylcarbamy-2-*). Prép., propr., 181.
 — (*Méthyl-1-α-oxéthyl-2-*). Prép., propr., 181.
 — (*Méthyl-1-α-oxypopyl-2-*). Prép., propr., 181.
 — (*Méthyl-2-*). Prép. M. 628.
 — (*Naphthyl-2-)-1-phényl-2-(quinolyl-4)-3-dioxo-4.5-*). Prép., propr., 58.
 — (*Naphthyl-2-)-1-phényl-2-(quinolyl-2)-3-dioxo-4.5-*). Prép., propr., 307.
 — (*Phényl-1-méthyl-2-allyl-3-*). Prép., M. 630.
 — (*Phényl-1-méthyl-2-propyl-3-*). Prép. M. 631.
 — (*Toluy-4-)-1-phényl-2-(benzoxazolyl-2)-3-dioxo-4.5-*). Prép., propr., 307.
 — (*Toluy-4-)-1-Phényl-2-(quinolyl-2)-3-dioxo-4.5-*). Prép., propr., 307.
Pyrrolinium. Bases pyrrolinium quaternaires, 181.
Pyrrolidine. Rech., 187.
Pyroquinoléine. Prép., dér., 298.
 — (*Tétrahydro-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 298.
Pyruvique (Ac.). Condens. avec acétamide, 21. — Déhydrogénation, 82. — Métabolisme dans les tissus normaux et tumoraux. Rétime de Bœuf et embryon de Poulet, 89. — Métabol. ds les états normaux et ds les états de carence en vitamine B₁. Taux ds le sang Rat, Pigeon, Lapin, Homme, 92. — Constituant flavinique du système d'oxydation, 221. — Absence d'activat. de l'oxyd. par la vitam. B₁ libre (thiamine), 223. — Utilis. ds l'organ. animal, 332. — Prod. interm. du métabol. des glucides, 332. — Toxicité, 333. — Utilisat. par le Chien éviscéré, 341.
 — (*Benzothiazol-*) (Ac.). Prép., propr., 308.
 — (*Benzoxazolyl-*) (Ac.). Prép., propr., 307.
 — (*Phényl-3-quinolyl-2*) (Ac.) (*Dinitro-phénylhydrazone-*) (Ether éthylique). Prép., propr., 305.
 — (*Phényl-3-quinolyl-2-*) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 305.
 — (*Quinoxalyl-*) (Ac.) (Oxime). Prép., propr., 307.
 — (*Quinolyldihydrazone-6-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 298.
 — (*Quinolyl-2-phényl-*) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 305.
 — (*Triméthyl-*) (Ac.) (Azime). Prép., 142.
 — (*Triméthyl-*) (Ac.) (Hydrazone). Prép., 142.
Pyruvique-2 (*Méthyl-3-quinolyl-*) (Ac.). Prép., propr., 307.
 — (*Quinoxalyl-*) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., dér., 307.
Pyruvique-4 (*Quinolyl-*) (Ac.). Prép., propr., 58.
Pyruviques (Esters). Rech., 307.

Quinaldine (*Phénoxy-3-*). Prép., propr., 185.
 — (*Phényl-3-*). Prép., propr., dér., 305.
 — (*Triméthylène-5.6-*). Prép., propr., 303. — Act. du formol et constitut., 303.
 — (*Triméthylène-7.8-*). Prép., propr., 303.
Quinaldine-carbonique-4 (*α-Naphthoxy-3-*). Prép., propr., 185.
 — (*Phénoxy-3-*). Prép., propr., 185.
Quinaldinique (Ac.). Mécanisme de décarboxylation, production d'ions analogues à l'ion cyanure, 184.
Quinaldinique (*Quinoxalyl-2-3-*) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 307.
Quinazoline. Synth., 302.
Quinhydrone. Observations, 266.
Quinidine. Réact. avec la quinine, 58. — Transform. en quinine, 186. — Act. sur la fibrillation auriculaire exper., 234. — Neutralis. par le sympatol., 241.
 — (*Iododihydro-*). Prép., propr., 58.
 α-**Quinidine** (*Bromodihydro-*). Prép., propr., dér., 58.
Quinidine (Epi-) (*Sulfate d'épiquinine*). Prép., propr., 58.
Quinine. Micro-réaction caractéristique, 58. — Réact. avec quinidine, 58. — Struct. activ. antipneumococcique ds la série quinique, 102. — Dos. ds le sang, 120. — Transform. de quinine, 186. — Act. sur le muscle normal et dénervé, sur l'act. de la physostigmine et l'acétylcholine sur le muscle squelettique, 238.
 — (Sulfate). Nouveau mode de cristall., 58.
Quinine (Epi-) (Bromhydrate). Prép., propr., 58.
 — (Cyanhydrate). Prép., propr., 58.
 — (*Sulfate d'épiquinidine et de*). Prép., propr., 58.
Quinoléine. Hydrogénation. M. 436. — Alcoxy-dér. à prop. anesthés., 102. — Dér. subst. 4. Prép., propr. thérapeutiques, 185. — Dér. quinoléiniques, 185. — Réact. de précipit. avec les phénols substitués, 235. — Dér., 301. — Dér., 302. — Synth. des quinoléines dér. des tétralyamines, 303.
 — (*p-Acétamidophénylamino-4-méthyl-2-*). Prép., propr., 184.
 — (*p-Acétamidophénylamino-4-p-diméthylaminoanilométhyl-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 184.
 — (*p-Acétamidophénylamino-4-p-diméthylaminostyryl-2-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 184.
 — (*Amino-6-*). Prép., propr., 304.
 — (*Amino-6-oxo-4-diméthyl-2.3-*). Prép., propr., 184.
 — (*Amino-6-oxo-4-méthyl-2-*). Prép., propr., 184.
 — (*Benzothiazolyl-2-3-*). Prép., propr., 308.
 — (*Bromo-6-oxo-4-*). Prép., propr., 185.
 — (*Chloro-4-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 311.
 — (*Chloro-4-bromo-6-méthyl-2-*). Prép., propr., 185.
 — (*Chloro-4-nitro-6-méthyl-2-*). Prép., propr., 185.
 — (*Chloro-4-tétraméthyl-*). Prép., propr., 184.
 — (*Cyano-2-*). Prép., propr., 311.
 — (*Cyano-4-*) (Iodoéthylate). Prép., propr., 311.
 — (*Diéthyl-7.11-pyrro-*). Prép., propr., 298.

Quinoléine (*Diméthyl-2.4-éthyl-8-*).
 Extract. du kérosène du pétrole de
 Californie, 185.
 (*Diméthyl-2.4-(Phényl-2'-cétol-3'-di-
 hydrotriisobutyl-1'-2'-4'-3-)*). Prép.,
 propr., 303.
 (*N-Dinitro-2'.4'-phényl-naphtyl-1'-
 amino-2-*). Prép., propr., 307.
 (*Ethyl-7-*). Prép., propr., 298.
 (*Ethyl-11-pyrro-*). Prép., propr.,
 298.
 (*Hydroxy-4-thiophène-2.3-(3'.4'-
 hydroxy-2'-)*) (Ac. sulfonique). Prép.,
 propr., 185.
 (*8-Hydroxy-*). Dos. Mn, 245.
 (*Méthoxy-6-amino-8-*). Rech. Dér.,
 185.
 (*Méthoxy-6-benzylamino-8-*). Prép.,
 propr., 185.
 (*Méthoxy-6-benzoylamino-8-*). Prép.,
 propr., 185.
 (*Méthoxy-6-cinnamylamino-8-*).
 Prép., propr., 185.
 (*Méthoxy-6-(diéthylaminoisopentyl-
 amino)-8-*). Prép., propr., 185.
 (*Méthoxy-6-(diéthylaminoisopropyl-
 amino)-8-*). Prép., propr., 185.
 (*Méthoxy-6-diphényl-amino-8-*).
 Prép., propr., 185.
 (*Méthoxy-6-p-nitrobenzylamino-8-*).
 Prép., propr., 185.
 (*Méthyl-3-benzyl-2-*). Prép., propr.,
 dér., 305.
 (*Nitro-2-styryl-2-phényl-3-*). Prép.,
 propr., 305.
 (*Oxy-8-*). Addition de ClH aux
 sels métalliques, 186. — Réact. avec
 le diazométhane, 303.
 (*Phényl-2-*). Rech. synth., 304.
 (*Phényl-2-(amidobenzènesulfonyl-
 4'-jamo-4-*). Prép., propr., 303.
 (*Phényl-2-amino-4-*). Dér., 303.
 (*Phényl-2-(β-diéthylamino-éthyl-
 amino-4-*). Prép., propr., dér., 303.
 (*Phényl-2-(8-diéthylamino-α-mé-
 thylbutyl)-amino-4-*). Prép., propr.,
 dér., 303.
 (*Phényl-2-(γ-diéthylaminopropyl)-
 amino-4-*). Prép., propr., 303.
 (*Phényl-2-méthoxy-6-amidobenzène-
 sulfonyl-4'-jamo-4-*). Prép., propr.,
 dér., 303.
 (*Phényl-2(-sulfonediéthylamido)-
 4'-phényl-amino-4-*). Prép., propr.,
 303.
 (*Phénylamino-4-p-diméthyl-amino-
 styryl-2-*) (Iodométhylate). Prép.,
 propr., 184.
 (*Phénylamino-4-méthyl-2-*) (Chloro-
 méthylate). Prép., propr., 184.
 (*Triméthylène-7.8-*). Prép., propr.,
 303.
 (*Styryl-2-phényl-3-*). Prép., propr.,
 305.

Quinoléine-5.6 (Triméthylène). Prép.,
 propr., 303.

Quinoléine-7 (*Amino-6-éthyl-*). Prép.,
 propr., 298.

(*Nitro-6-éthyl-*). Prép., propr., 298.

Quinoléine (Iso). Spectre infra-rouge, 57.
 — Synth. des dér., 184.
 (*1-Alcoyl-*). Synt., 186.
 (*Benzyl-*). Synth. ds la série, 305.
 (*Benzyl-1-*). Prép., propr., 184.
 (*N-Dinitro-2'.4'-naphtyl-1'-amino-
 1-*). Prép., propr., 307.
 (*N-Dinitro-2'.4'-phénylamino-1-*).
 Prép., propr., 307.
 (*N-Méthyltétrahydro-*). Act. sur le
 reflexe vasomoteur sinocarotidien, 235.

Quinoléine (Iso) (*Méthyl-1-*) (Picrate).
 Prép., propr., 184.
 (*Phényl-1-*). Prép., propr., 184.
 (*Triméthoxy-6.7.8-dihydro-3.4-mé-
 thyl-1-*). Prép., propr., 57.
 (*Triméthylène-4.5-*). Prép., propr.,
 186.

Quinoléine carbonate d'éthyle-2 (*Benzo-
 xazolyl-2.3-*). Prép., propr., 305.

Quinoléine-carbonique-4 (*Aryl-3-*) (Ac.).
 Prép., propr., 304.

Quinoléine-carbonique-8 (*Diméthyl-2.4-*).
 Prép., propr., 185.

Quinolénium (*Cyanobenzyl-iso-*) (Bro-
 mure). Prép., propr., 56.

Quinoléique (Amide-) (Ac.). Réact. de
 précipit. avec les phénols substitués,
 235.

Quinolinium (*Dinitro-2.4-benzyl-iso-*)
 (Chlorure). Prép., propr., 56.
 (*β-Phényléthyl-*). Oxydation de qq.
 sels, 185.

Quinolinium (Iso) (*N-(β-Diméthoxy-3.4-
 phényléthyl-)-diméthoxy-6.7-dihydro-3.
 4-*) (Iodure). Prép., propr., 186.

Quinolizine (*Diméthoxy-4'.5'-méthylène-
 dioxy-4'.5'-tétrahydro-3.4.5.6-dibenzo-
 1'.2'.1''.2''.7.8-*). Prép., propr., 186.
 (*Tétraméthoxy-4'.5'-4''.5''-tétrahy-
 dro-3.4.5.6-dibenzo-1'.2'.1''.2''.7.8-*).
 Prép., propr., 186.

Quinolizinium (*Diméthoxy-4'.5'-méthylé-
 nedioxy-4'.4''.5''-dihydro-9.10-tétrahy-
 dro-3.4.5.6-dibenzo-1'.2'.1''.2''.7.8-*)
 (Iodure). Prép., propr., 186.
 (*Dioxy-4'.5'-déhédro-9.10-dihydro-
 3.4-(benzo-1'.2'.1.2-)*) (Iodure de mé-
 thylène). Prép., propr., 185.
 (*Méthylénédioxy-4'.5'-déhédro-9.10-
 dihydro-3.4-(dibenzo-1'.2'.1.2.1''.2''.5.
 6-)*) (Iodure). Prép., propr., 185.

Quinolone-2 (*N-(β-Méthoxy-4-phéné-
 thyl-)*). Prép., propr., 185.
 (*N-(β-Méthylénédioxy-3'.4'-phéné-
 thyl-)*). Prép., propr., 185.

Quinolones-4. Bromuration, 183.
 (*Phényl-2-benzyl-2-*). Prép., propr.,
 184.
 (*Diméthyl-2.3-*). Prép., propr., 184.
 (*Tétraméthyl-2.3.6.8-*). Prép.,
 propr., 184.

Quinolone (Iso) (*N-Méthyl-*). Prép.,
 propr., 186.

Quinolyl-acétique-4 (Ac.). Prép., propr.,
 58.

Quinones. Réact. avec les thiols, 25. —
 Diffusion anormale en solutions salines.
 C. P. 109.
 (*Diméthyl-2.5-*). Prép., propr., 23.
 (*Ditolu-4.4'*). Nouveaux dér., 266.
 (*Ethyl-triméthyl-*). Prép., 143.

Quinone-5.8-carbonique-10 (Benzopyrène
 3.4-) (Ac.). Prép., propr., 283.

Quinone-aniles. Potentiels d'oxydo-réduc-
 tion, 29.

Quinoxaline (*Diméthyl-2.4-phényl-*). Prép.,
 propr., 32.
 (*α-Naphtyl-*). Prép., propr., 32.
 (*Phényl-2-bromo-benzyl-3-*). Prép.,
 propr., 50.
 (*Phényl-2-(α-Phényl-β-benzoyl)-
 éthyl-*). Prép., propr., 50.
 (*Phénylsulfonyl-6-diphényl-2.3-*).
 Prép., propr., 146.

Quinoxaline-2-carbonique-3 (*Uréide-phé-
 nyl-1-oxo-2-dihydro-1.2-aza-8-*) (Ac.).
 Prép., propr., 188.

Quinoxalidine. Analogie sulfuré, 180.

Quinquina. Alcaloïdes, 57.

R

Radiations. Facteurs physiques déterminant
 l'action biologique de rayonne-
 ments. C. P. 58.

Radicaux hydro carbonés. Réactions. C.
 P. 93. — Stabilité des radicaux hydro-
 carbonés et leurs réactions. C. P. 94.

Radicaux hydroxyles. Mécanisme de re-
 combinaison dans la décharge électri-
 que à travers la vapeur d'eau. C. P. 94.

Radicaux libres. Leur importance dans
 les réactions chimiques. C. P. 15.

Radicaux organiques. Relat. entre élec-
 tronégat. des radic. organ. et moments
 électriques, 130.

Radioactivité. Utilisation de formes ra-
 dioactives des éléments communs en
 physiologie. C. P. 58. — Radioactivité
 des eaux de l'île d'Ischia. C. P. 59. —
 Influence de noyaux de condensation
 sur la teneur radioactive de l'atmos-
 phère. C. P. 59. — Radioactivité in-
 duite produite par bombardement de
 l'aluminium avec des protons. C. P.
 50.

Radioactivité artificielle. Action physi-
 ologique, 72.

Radioactivité naturelle. Action physiolo-
 gique, 72.

Radioactivité et transmutation des atomes.
 Bibliographie. M. 975.

Radiobrome. Rech. C. P. 47.

Radioéléments. Action du PH dans l'en-
 traînement et la concentration. C. P.
 58.

Radium. Détermination des parachors.
 C. P. 11. — Existence apparente d'une
 radiation très pénétrante du radium
 et de la source radium + glucinium.
 C. P. 56.

Radium C. Application de la méthode de
 coïncidence pour estimer la durée de
 vie et déterminer des niveaux. C. P. 46.
 — Détermination des périodes. C. P.
 52.

Radium D. Rayons β. C. P. 3. — Con-
 version interne des rayons γ et X de RaD.
 C. P. 56.

Radium E. Non-existence d'électrons de
 masse multiple dans l'émission β. C.
 P. 2. — Mesures microcalorimétriques
 de l'énergie moyenne de désintégration.
 C. P. 52. — Spectre β. C. P. 54.
 — Rayons γ. C. P. 56. — Rayonne-
 ment γ de freinage interne. C. P. 56.

Radon. Action sur les polyméthylènes
 cyclobutane et cyclobutène. C. P. 57.
 — Détermination de la teneur de vo-
 lumes d'air clos. C. P. 59. — Détermi-
 nation de la teneur en radon des eaux
 de source du Fairmount-Park. C. P.
 59.

Rate. Rate de Bœuf, 335.

Rations. Equilibre aliment., 95. — Rapp.
 entre croiss. protéides du rég. et lipides
 du foie chez le Rat, 95. — Rôle Fe,
 Cu, Co ds. product. hémoglobine chez
 le Chien soumis à un rég. lacté, 95. —
 Aliment. du Rat adulte. Effet de la
 séparat. ds. le temps des protéides et
 des sucres, 227. — Fact. de nutrition
 nécessaires au Rat, 227. — Rapports
 entre l'héméralopie et l'aliment., 228.
 — Infl. de sous-aliment. sur la thyroïde

- et l'hormone thyroïdienne du lobe antérieur de l'hypophyse, 230. — Métabol. min., croiss. et symptomatol. de Rats soum. à un régime déficient en P, 339. — Eff. du jus d'orange sur assim. Ca, 343. — Racht. exp. par administrat. de carbonate de Glucinium, 343. — Rapport entre compl. vitamine B et possibilité pour l'homocystine de remplacer la méthionine ds. ce rég., 343.
- Rayonne.** Etude aux rayons X de quelques nouveaux types de rayonne italienne. C. P. 82.
- Rayonnement mitogénétique.** Excitation de phénomènes de polymérisation. C. P. 94. — Interprétation comme « fluorescence sensibilisée ». C. P. 94. — Ray. mitogénétique au cours de la formation de précipités peu solubles. C. P. 94.
- Rayons α .** Destruction du sulfure de zinc par les rayons α . C. P. 4. — Diffusion dans l'hélium. C. P. 52. — Ionisation et parcours dans l'hexafluorure de soufre. C. P. 53. — Pouvoir d'arrêt et pouvoir d'ionisation dans les gaz. C. P. 53. — Pouvoir d'arrêt du mica pour les rayons α de faible parcours. C. P. 53.
- Rayons β .** Règles de sélection et théorie du méson. C. P. 53. — Spectromètre de rayons β du type à lentille électronique. C. P. 53. — Rayons β pénétrants d'uranium activé par neutrons. C. P. 55.
- Rayons γ .** Phénomènes et fluctuation. C. P. 3. — Répartition d'intensités dans la diffusion Compton des rayons γ . C. P. 3. — Sur l'effet nucléaire dans la diffusion des rayons γ . C. P. 3. — Calcul des coefficients de conversion interne. C. P. 55. — Rayons γ de conversion interne de plusieurs éléments radioactifs. C. P. 55. — Excitation dans les processus de capture protonique. C. P. 56. — Emission par le fluor bombardé par des protons. C. P. 56. — Mesure en röntgens. C. P. 57.
- Rayons cosmiques.** Pouvoir d'arrêt du mercure et de l'azote pour les électrons des rayons cosmiques. C. P. 3. — Effets secondaires dans le plomb. C. P. 3. — Sur l'« effet vertical » des rayons cosmiques pour un compteur proportionnel. C. P. 4.
- Rayons ioniques.** Système périodique. C. P. 76.
- Rayons ultra-violet.** Emission de l'azoture de fer. C. P. 105. — Emission par électrolyse de solutions d'acide azotique et d'azoture de sodium. C. P. 9.
- Rayons X.** Etude de membranes, 72. — Appareil pour la détermination de l'orientation des cristaux. C. P. 78.
- Réactif de Grignard.** Act. sur la chaîne latérale carboxylée de la pyrimidine halogénée, 59. — Infl. solvants ds. détermin. H actif et du carbonyl, 114. — Réact. avec les halogénures de Si, 132.
- Réaction de Cannizzaro.** M. 558. — de **Conrad-Zimbach.** Extension à la série de la *p*-phénanthroline, 310. — de **Ehrlich Sachs.** Format. d'oximinoéthers, 154. — de **Friedel et Crafts.** Réarrangements et scissions, 49. — Format. compos. interméd., 143. — de **Gattermann.** Réact. avec les polyhydroxyacétophénones, 269. — de **Hcfman.** Mécanisme, 130. — de **Jacobsen.** Et., 143.
- de **Kostanecki.** Limite d'application. Influence d'un atome d'halogène sur la réaction, 269.
- de **Passerini.** Observations, 288.
- de **Pasteur.** Réaction de Pasteur dans les bactéries lactiques, 333.
- de **Reformatsky.** Prép., propr., 18.
- de **Thormalen.** 118.
- de **Tortelli et Jaffé.** Prép., propr., 290.
- d'**Ullmann.** Sur les combinaisons hétérocycliques azotées, 304.
- de **Van der Bergh.** 118.
- Réactions avec la lumière solaire.** Rech., 280.
- Réactions d'ions.** Influence de la constante diélectrique et de la force ionique. C. P. 89.
- Réactions entre solides.** M. 720. — Etats intermédiaires dans les réactions solides : oxydes actifs. C. P. 16. — Réactions aux hautes températures. C. P. 92.
- Réaction haloforme.** Vit. et infl. de la nat. des halogènes, 19.
- Recherches piézométriques.** Etude sous pression des liquides anisotropes. C. P. 13.
- Réductase.** Réductase des nitrates de *Bacterium coli*. Réduct. biolog., 337. — Réductase des nitrates, enz. du *b*-pyocyanique, 338.
- Réductinique (Ac.).** Spect., 62.
- Réductions condensatrices.** M. 360, 175.
- Réfractaires.** Série alumine-silice. C. P. 20.
- Règle de Blanc.** Examen, 170. — de **Bredt.** Application, 253.
- Régimes.** Régimes pauvres en phosphore et lithiase urinaire, 74. — Influence sur la production de tumeurs par divers procédés, 73.
- Rein.** Oxydations produites dans la néphrite expérimentale, 74. — Nature des esters phosphoriques formés dans les extraits de rein, 83. — Phosphorylation dans les extraits de rein, 84. — Taux en eau et élect. du tissu rénal de Chien, 89. — Couplage entre les phosphorylations et les oxydations dans les extraits de rein, 219. — Activité rénale sur les échanges azotés, 227.
- Rénine.** Purificat., 98
- Résacétophénones.** Coumarine, 53. — Constitut., 269.
- Résacétophénone (Bromo-5-).** Prép., propr., 269.
- (*Chloro-5-).* Prép., propr., 269.
- (*O-Méthyl-2-).* Prép., propr., dér., 293.
- Résazurine.** Réaction de format. catalytique, 25.
- Résines.** Durcissement résines de formol-phénol, 147. — Résines terpéniques et ac. dér., 288. — Adsorption d'acides par les résines synthétiques. C. P. 32. — d'**elemi.** Isolement des acides, 317. — **phénoliques.** Rech., 317. — **synthétiques.** Prop. adsorbantes. Absorpt. sels de K, 316. — Continuité de pellicule des couches. Rech. sur les polymères méthacryliques, 317. — Urée-formaldéhyde. Struct. de résines solubles ds. l'eau. Stabilité, 317.
- Résorine.** Composés d'addition. M. 920. — Dér. alcoylcoylés, 24. — γ Substitut. ds. le noyau, 149. — γ -Substitution ds. le noyau, 269.
- Résorcine (n-Alcoyl-5-).** Synth. et prop. bactéricides, 24. — (*Chloro-4-éthyl-6-).* Prép., propr., 269.
- Résorcine (Chloro-4-propyl-6-).** Prép., pr., 269. — (*Dialdéhyde-2,4-).* Prép., propr., 177. — (*Dibenzoate-).* Préparation. M. 112. — (*Diméthyl-2,5-éthyl-4-).* Prép., propr., 269. — (*Diméthyl-2,5-éthyl-4-).* Prép., propr., 269. — (*Hexyl-s-).* Prép., 147. — (*8-Méthylzocrotyl-4-).* Prép., propr., 24.
- Résorcine (Di) Isatine (Tétrazy-diphényloxindole-)** et dér., 299.
- Résorcine-diacétique-1,3 (Ethyl-4-)** (Ac.). Prép., propr., 24. — (*d-Méthozycratyl-4-)* (Ac.). Prép., propr., 24.
- β -Résorcilylique (Ac.).** Condensat. de Pechmann, 178.
- Respiration.** Acide citrique dans la respiration musculaire, 208.
- Respiration tissulaire.** Effet de l'ion calcium, 75.
- Respropiophénones.** Constit. des respropiophénones halogénées, 269.
- Respropiophénone (Chloro-5-).** Prép., propr., 269.
- Réténol.** Prép., propr., 289.
- Rétine.** Analyse à la lumière polarisée de systèmes protide-lipide, observée dans la partie externe de cellules de la rétine oculaire, 70. — Glycolyse, 218.
- l-Rhamnamide (Tétracétyl-).** Prép., propr., 196.
- Rhamnose (Diméthyl-).** Prép., propr., 63.
- l-Rhamnose (Diméthyl-3,4-).** Prép., 63.
- Rhénium.** Détermin. électro-analytique, 111. — Composés avec Co, 127. — Spectres β des isomères nucléaires de ^{101}Rh . C. P. 55. — Système fer-rhénium. C. P. 104.
- Rhodanine (Méthyl-1'-dihydro-1,4'-quinolydène-)** 5,4'-éthyl-3-). Prép., propr., 311.
- Rhodium.** Microdos. pr. thionalide, 113.
- Riboadénylique (Ac.).** Désaminases, 335.
- Riboflavine.** Import. ds. l'utilisat. vitam. A, 96. — Phosphorylation par la muqueuse intestinale, 218. — Act. sur la croissance des bactéries lactiques, 232. — Phosphoryl. par ext. de muqueuse intest., effet ac. iodacét. sur réact., 333.
- Ribose-urique (Ac.).** Constit., 328.
- Ricin.** Lipase de graines, 334.
- Riz.** Recherche et dosage de la farine de riz dans la farine de blé noir. M. 375. — Prop. son de riz, 104. — Valeur du P du riz, 228.
- Roches.** Présence des éléments les moins communs dans les roches, 128. — Age géologique. C. P. 58.
- Roemeria Refracta D. C.** Alcaloides. M. 70.
- Roémérine.** Constitution. M. 70. — Hydrolyse du groupement dioxyméthylénique. M. 73.
- Roémérine (Nor-) (O,O-Diméthyl-).** Préparation. M. 74. — (*O,O-Diméthyl- (Iodo-méthylate-).* Action de la potasse alcoolique. M. 75.
- Roténone.** Dos. color., 115.
- Rottilérine.** Rech. dér., 316.
- Rouge d'alizarine.** Format., 37.
- Rubérythrique (Ac.).** Synth., 200.
- Rubidium.** Energies de radiations β molles. Méthode de détermination. C. P. 2. — Struct. crist. I_2SnRb_2 . C. P. 80. — (Sels). Détermination des parachors. C. P. 10.

S

- d*-Sabinol. Hydrogénat. catalytique, 288.
- Saccharolactone** (Ester méthylique). Prép., propr., 64.
- Saccharose**. Elimination chez l'Homme normal, 89. — Caramélisation par l'ac. sulfurique, 197. — Prod. de dextrane par *Leuconostoc dextranicum*, 198. — Production d'un polysaccharide par *Bétabactérium Vermiforme*, 198. — Influence de charbons actifs sur l'influence biologique des solutions de saccharose, 219. — Rendements quantiques et cinétiques de la production sensibilisée par la lumière visible et U. V. de sucres réducteurs à partir de saccharose dans des solutions aqueuses de sulfate d'uranyle. C. P. 107. — (Octoacétyl-). Prép., propr., 197.
- Sagarita parasitica**. Isolement et composition du pigment. M. 608.
- Salicylique** (Ac.). Sp. absorpt., 152. — Spectres d'absorption U. V. de vapeurs. C. P. 9.
- Salicylique** (Benzèneazo-) (Ac.). Prép., propr., 156.
- Salicylique** (Azo-) (Naphtalène-) (Ac.). Prép., propr., 156.
- Salicylique** (α -Thio-) (Benzylacétophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Benzylidène-acétophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Butyrophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Propiophénone-) (Ac.). Prép., propr., 268.
- Salicylique** (ms-Thio-) (Méthyl-2-méthoxy-4-désoxybenzoïne-) (Ac.). Prép., propr., 268. — (Nitro-3-méthoxy-4-désoxybenzoïne-) (Ac.). Prép., propr., 268.
- Salicylique** (ω -Thio-) (Acétophénone) (Ac.). Prép., propr., 267. — (Méthoxy-4-naphtoyl-méthyl-) (Ac.). Prép., propr., 268.
- Salpêtre**. Struct. crist. C. P. 79.
- Samarium**. Déterm. quant. de Eu, 111. — (Chlorure). Rotation magnétique. C. P. 67. — (Nitrate). Effet Raman. C. P. 72.
- Sang** (Généralités). Hématine C hydro-soluble préparée à partir du sang, 78. — Et. ds. l'anesthésie, 224. — Éléments et érythrocytémie ds. l'entraînement musculaire, 323. — Pou. enzym. des fractions protéiques, 333. — (Chimie physique). Colloïdes et la signification fonctionnelle de leur transport dans l'organisme, 70. — L'acide lactique comme constituant du système physico-chimique du sang humain, 72. — Perméabilité des éléments figurés aux ions K, 340. — (Coagulation). Rapport entre certains poisons (Frühgifte) et les composants du système de la coagulation sanguine, 75. — Coagulation, 206. — Temps de saignement moyen physiologique et ses modifications sous l'influence des médicaments dits hémostatiques, 209. — Physio-pathologie de la coagulation, 209. — Infl. des anticoagulants sur le dos. des éléments, 225. — Céphaline ds. la coagulation, 324.
- Sang** (Comp. min.). Répartition du chlore entre le plasma et les globules rouges après addition de ClNa *in vitro*. M. 62. — Modif. compos. sang Porcelet sous influence ravitaillement en minéraux, 89. — Fer du sang chez fœtus du Cobaye, 89. — Ammoniaque contenu, 94. — Acétono-chloro-hémine, 119. — Rech. de I, 223. — Teneur en Na du sang total et du sérum de qq. Mammifères, 224. — (Comp. org.). Dos. pr. réduct. et précipit. de l'ac. ascorbique des corps cétoniques et aldéhyd., 119. — Dos. quinine et adrénaline, 120. — Azote aminé du sang après introd. de HCl ds. l'estomac, 342. — Comporte. N résid. ds. choc traumatique, 342. — Pouvoir de combinaison bisulfite du sang des Rats normaux et privés de surrénales en relation avec le métabolisme du glycogène, 91. — (Hormones). Détermin. I « hormone » ds. 5 cm³ sang, 117. — (Sucres). Polyhyloside capsulaire du pneumocoque type, ses rapports avec les substances spécifiques du sang humain, 76. — Changements du sucre sanguin chez Rats hypophysectomisés au cours de l'adaptation à divers stimul., 91. — Dos. lévulose, 247.
- Santalum album L**. Etude chimique de l'huile de graines, 80.
- Santène** (Méthyl-1-) (Oxyde). Prép., propr., 41.
- Santonine**. Catalyse de la réaction d'ammonialyse de la santonine par les acides amides, les phénols et autres acides phénols. C. P. 96.
- Sapin**. Constituants aldéhydiques des produits d'éthanolysé, 68.
- Sapindus Drummondii**. Comp. des graines, 330.
- Sapindus laurifolius Vahl**. Extraction du saponoside des noix, 82.
- Sapindus mukorossi Gaerten**. Extraction du saponoside des noix, 82.
- Sapoalbinique** (Ac.). Constante de dissociation et titrage potentiométrique. C. P. 23.
- Sapogénines**. Constit., 291.
- Saponification**. Sapon. brutale pour esters difficile. sapon., 169.
- Saponine**. Saponine ds. le soja, 174. — Et. pharmacodyn., 348. — Viscosité des mélanges d'agar et de saponine. C. P. 34.
- Sarcocollactique** (Ac.). Anhydrisation, 140.
- Sarcome de Poule**. Polyhyloside ds. les tumeurs dues au virus, 325.
- Sarcostemma australe**. Le saponoside, 81.
- Sarrasin** (*Fagopyrum esculentum*). Valeur nutritive, act. sensibilisante à la lumière, 241.
- Sarsasapogénine**. Struct. de la chaîne tétrale, 48. — Dér., 173. — (Acétate). Prép., propr., 48. — (Désoxyiso-). Prép., propr., 48. — (Désoxy-). Prép., propr., 173. — (Dihydro-). Prép., propr., 48. — (Dihydrodésoxy-). Prép., propr., 173. — (Méthyl-). Prép., propr., 174. — (Tétrahydro-). Prép., propr., 48.
- Sarsasapogénine** (Epi-). Prép., propr., 48. — (Dihydro-). Prép., propr., 48.
- Sarsasapogénine** (Céto-3-) (Ac.). Prép., propr., 48.
- Savons**. Pharmacologie, 236. — Savons et composés similaires à longue chaîne, considérés comme des électrolytes semi-forts simples, en solutions diluées. C. P. 22.
- Scandium**. Capture d'électrons K, isomérisme nucléaire et activité de longues périodes. C. P. 51.
- Scatol-carbonique-2** (Ethoxy-5-) (Ac.). Prép., propr., 300.
- Schellolique** (Ac.). Dégénération, dér., 201. — (Désoxy-) (Ac.) (Ester diméthyl-ique). Prép., propr., 201. — (Tétraphényl-) (Ac.). Prép., 201.
- Schistes**. Pyrogénéation des schistes bitumeux. M. 761.
- Scille rouge**. Principes toxiques, 236.
- Scorbut**. Métabol. du Cobaye. Utilisat. des lipides et protides. Métab. Ca et P, 343.
- Seymol**. Constit., 326.
- Sedoheptulose**. Dégénat. en ac. *d*-altronique par oxydat., 63.
- Sélenhydrates alcalins**. Etude, 124.
- Sélenieux** (Ac.). Dos. conduct. avec l'ion Ag., 109. — (Anhyd.). Action sur les carbures éthyléniques. M. 22.
- Sélinium**. Dérivés organiques. M. 617. — Isotopes radioactifs. C. P. 3. — Poids moléculaire et pression de vapeur. C. P. 61. — Alliage Pb-S-Se-Te. C. P. 125. — (Bioxyde). Act. oxydante, 37. — (Composés chlorés). Moments dipolaires. C. P. 66. — (Iodure). Existence. C. P. 69. — (Oxyde). Action oxydante, 1. — Act. sur la pulégone, 168.
- Sélinium organiques** (Dihalogénures). Rech., 148.
- Sélinophène**. Rech. ds. le groupe, 296.
- Sels complexes**. Introd. du groupe azide, 142.
- Sel gemme**. Emploi de détecteurs biologiques pour l'analyse spectrale du rayonnement émis par le sel gemme après irradiation par les rayons X. C. P. 57. — Triboluminescence du sel gemme irradié par le radium. C. P. 78.
- Semicarbazide** (Phényl-) (Nitro-2-méthyl-5-). Prép., 145.
- Semicarbazide** (Thio-) (Alcoyl-2-). Rech. M. 791. — (Méthyl-2-). Rech. M. 794.
- Semicarbazone**. Action des chlorures d'acide. M. 462.
- Semicarbazones** (Thio-). Réact. avec l'anhyd. maléique, 311.
- Senso**. Constitut., 291.
- Série hydroaromatique**. Rech., 289.
- Séries ioniques**. Série ioniques en chimie colloïdale et en biologie, 70.
- Sérine** (Iso-) (Phényl-). Prép. M. 596.
- Sérine** (Phospho-). Hydrol. enzym., 334.
- Sérum**. Constance de la composition chimique des protéides du sérum régénérés avec divers régimes alimentaires, 77. — Microd. Ca ds. 0,1 cm³, 117. — Electrophorèse de Ca et de P dans le dialysat du sérum sanguin des animaux parathyroïdectomisés, 206. — Hydrolyse spontanée *in vitro* des composés phosphorés organiques dans les sérums du Chien et de Cheval, 219. — Et. propr. par électrophorèse, 322. — Amylase et maltase, 333. — Electrophor. Ca/P ds. dialysat du sér. de Chien parathyroïdectomisé, 339.
- Sérum-albumine**. Dénaturation. Mesures de diffusion et de viscosité en présence d'urée, 204.
- Sérums pathologiques**. Caractères physico-chimiques des protéides, 73.
- Séseline**. Synth., 177.

Silane (*Chloro*). Réact. avec amines aliph., 131.
Silane Dér., 131.
Silane (Di-) (*Hexa-n-propyl*). Prép., 132. — (*Hexa-p-tolyl*). Prép., 132.
Silicates. Stéréochimie et classification, 123.
Silice. Adsorption d'ions ammoniacaux complexes sur un gel de silice. C. P. 32. Gels obtenus par divers acides. Effet de la concentration et des mélanges sur le temps de durcissement. C. P. 34.
Silicique (Ac.). Réact. ferro-molybd., 109.
Silicium. Essais de réduction en chimie organique par Si, 253. — Système $\text{SiO}_2\text{Na}_2\text{-SiO}_2\text{Li}_2\text{-SiO}_2$. C. P. 105. — (Halogénures). Réact. avec réactifs de Grignard arylés, 132.
Sitostérol (*Triacétyl- β -D-galacturonide*) (Ester méthylique). Prép., propr., 195. — (*Triacétyl-D-galacturonide*). Synth. de l'ester méthylique, 195.
Sodium. Solutions de sodium dans l'ammoniac liquide, action sur l'oxydure de bismuth, 123. — Moments magnétiques moléculaires de ^{23}Na . C. P. 37. — Moments magnétiques nucléaires de ^{23}Na . C. P. 38. — Radioactivité à courte vie moyenne induite par des protons de grande énergie. C. P. 46. — Système $\text{SiO}_2\text{Na}_2\text{-SiO}_2\text{Li}_2\text{-SiO}_2$. C. P. 105.
Sodium (Alcoylsulfonate). Effet du chlorure de sodium sur la solubilité. C. P. 112. — (Arséniate). Prép. électrolytique, 3. — (Arsénite). Oxydation. C. P. 120. — (Azoture). Emission de rayonnement U. V. par électrolyse de solutions. C. P. 9. — (Benzoate). Etude chimique du système chlorure de calcium-benzoate de sodium-eau. C. P. 20. — (Carbonate). Formation par décomposition thermique de formiate de sodium, 4. — Mélanges avec les acides *n*-caproïque, *n*-caprylique, *n*-caprique, laurique, myristique et palmitique. C. P. 112. — (Chlorate). Act. méthémoglobini-sante, 348. — (Chlorure). Croissance cristalline du ClNa sur galène. C. P. 75. — (Glycuronate). Excrétion dans le syndrome adrénogénital, 80. — (Hydrosulfite). Désulfuration. M. 00. — Absorption U. V., 73. — (Hydroxyde). Conductibilité électrique de solutions contenant de l'hydroxyde de zinc et de sodium. C. P. 115. — (Hypochlorite). Dér. chlorés, 186. — (Hyposulfite). Désulfuration. M. 783. — (Métaphosphate). Cristallisation de métaphosphate vitreux, 4. — (Monosulfure). Désulfuration. M. 782. — (Nicotinate). Act. sur la pression sanguine, 239. — (Nitrate). Décomposition thermique, 124. — (Oléate). Comportement au point de vue de la loi des phases de systèmes aqueux concentrés d'un électrolyte colloïdal-type. C. P. 103. — Relation de viscosité pour les solutions aqueuses. C. P. 113. — (Oxalate). Formation par décomposition thermique de formiate de sodium, 4. — (*Paracyclohexylphénoxy-acétate*). Prép. M. 192.

Sodium (*Phényl-3-coumarine-p-sulfonate*). Prép., propr., 156. — (Phosphate). Sel double phosphate trisodique-fluorure de Na, 3. — (Phosphidure). Décomposition. M. 547. — (*Polyacétylénédioxy-sulfonate*). Pouvoir anticoag., 347. — (Polyarsénophosphates). Conductivité spécifique des solutions aqueuses. C. P. 115. — (Polyphosphates). Rech., 3, 125. — (Sels). Détermination des parachors. C. P. 10. — Solubilité des sels de sodium des nitrophénols et des acides voisins. C. P. 112. — (Silicates). Equilibres entre silicates, 124. — (*Stibène-p-sulfonate*). Prép., propr., 156. — (Sulfite). Désulfuration. M. 782. — (Sulfosuccinate) (Esters). Rech., 15. — (Tellurate). Etude, 3. — (Tétrathionate). Désulfuration. M. 783. — (Urédosulfoacétate). Prép., propr., 21.
Sodium (Radio-). Spectre β . C. P. 54.
Soie. Etude des réactions des fibres avec les colorants acides et basiques. C. P. 32.
Soja. L'acide inositolmonophosphorique produit de dédoublement des phosphatides de graines de soja, 81. — Infl. stockage sur protéides graines et farines, 104.
Solanum xanthocarpum. Etude des graines. Constituants, 81.
Solatiène. Rech., 76.
Solatubine. Stérine-alcoïde, 67.
Solatabénone. Rech., 67.
Sols. Etude. M. 377.
Solubilité. Solubilité du système SO_4Li_2 (SO_4)₂Al-OH₂ à 0°. C. P. 105. — Solubilité des sels dans les mélanges dioxane-eau. C. P. 112. — Hauts polymères. C. P. 115.
Solutions. Modifications superficielles. C. P. 21. — Tension superficielle des solutions équimoléculaires. C. P. 21. — Etudes physiques des solvates non aqueux. C. P. 21. — Théorie. Signification des grandeurs partielles molaires dans la théorie des solutions. C. P. 109. — Nécessité d'admettre une affinité chimique entre le solvant et le corps dissous. C. P. 109. — Théorème de John Teller et arrangement des molécules d'eau autour des ions paramagnétiques en solution aqueuse. C. P. 109. — Pression osmotique des solutions aqueuses d'acides polyvalents et de leurs sels. C. P. 110. — Recherches diélectriques sur les solutions de molécules filiformes. C. P. 112. — Tension superficielle des solutions équimoléculaires. C. P. 112. — Propriétés humidifiantes et dispersantes des solutions aqueuses. C. P. 112. — Viscosité des solutions d'électrolytes forts. C. P. 114.
Solutions salines. Densité maxima et compressibilité. C. P. 110.
Solutions solides. Etapes du revenu des solutions solides aluminium-magnésium-zinc et leur durcissement structural. C. P. 28. — Formation des germes lors de la précipitation dans les solutions solides métalliques. C. P. 123. — Struct. C. P. 123. — Indium-plomb. C. P. 124. — Au sujet du revenu de la solution solide aluminium-magnésium. C. P. 124.

Solutions superficielles. Etude. C. P. 128.
Son. Grain de blé et gluten de J.-B. Bec-cari, 241.
Sonoluminescence. Rech. C. P. 95.
Sophorose. Etude. M. 565.
Soporifiques. Subst. Wati, 100.
Sorbitol. Métabol., 225. — (*Amino-2-*) (Chlorure). Réd. par ac. iodhydrique, 196. — (*Nonaméthyl- β -Glucosido-4-*). Prép., propr., 137. — (*o-Pentaméthyl-1.2.3.5.6-*). Prép., propr., 137.
d-Sorbitol. Sort ds. l'organisme animal, 225. — (*β -D-Glucosido-4-*). Prép., propr., 137. — (*O-Pentaméthyl-1.2.3.4.5.6-*). Prép., propr., 137.
l-Sorbose. Sort ds. l'organ. animal, 225.
d-Sorbose (*Diactéone*). Prép., propr., 63.
Soufre. Réaction avec l'argent. M. 706. — Réact. avec dér. halogénés du sulfure de diphenyle, 26. — Dos. par appar. de Grote-Kreteler, 108, 114. — Dos. ds. cendres cont. Ti, 108. — Et. composés volatils, 120. — Métabolisme, 210. — Dos. ds. acier doux, 243. — Etude aux rayons X. C. P. 65. — Vi. tesse de dissociation du soufre gazeux. C. P. 84. — Système fer-soufre-vanadium. C. P. 104. — Alliage Pb-S-Se-Te. C. P. 125.
Soufre (Chlorure). Réactions colorées des chlorures de soufre avec l'*o*-toluidine et leur utilisation analytique, 121. — Hydrolyse alcaline. M. 276. — Hydrolyse alcaline. C. P. 87. — (Composés). Utilisat. pr. la croissance, 342. — Viscosité et volume-limite. C. P. 74. — (Hexafluorure). Parcours des ray. α . C. P. 53.
Soufre (Alcoyle) (Iodure). Prép., 135.
Spartéine (*Déhydro-*). Prép., propr., dér., 304.
Spectre β . Caractère complexe du spectre de ^{23}N . C. P. 53. — Associés avec l'iode. C. P. 53. — Phosphore, sodium, cobalt radioactifs. C. P. 54.
Spectres. Phénylhydrazones et semicarbazones. M. 527.
Spectres d'absorption. Spect. des systèmes R_1 - R_2 . Spect. des ac. *l*-ascorbique, oxytétronique, réductinique et α -crotonique, 62. — Corps organ. ds. SO_2H . Substances ayant des groupem. éthy-lène et carbonyle, 308. — Mélanges solides $\text{O}_2\text{-N}_2$ et $\text{O}_2\text{-Ar}$. C. P. 68. — Ions permanganate, chromate, vanadate et manganate dans les cristaux. C. P. 77.
Spectre d'absorption infra-rouge. Transmission de quelques nitriles dans l'infra-rouge lointain. C. P. 9. — Absorption dans l'infra-rouge très proche de quelques dérivés du naphthalène. C. P. 9. — Acide ascorbique. C. P. 9. — Bandes infra-rouges et association pour quelques composés hydroxylés. C. P. 9. — Spectres infra-rouges de carbures à poids moléculaire élevé et de compos. hétérocycliques, 187.
Spectre d'absorption U. V. Nicotine. M. 28, 177. — M. 187. — Phénylhydrazides. M. 766. — Cétones. M. 894. — Corps solides polymorphes. C. P. 8. — Iodures de propyle normaux. C. P. 8. — Iodures de butyle normaux. C. P. 8. — Vapeurs de l'acide salicylique et du salicylate de lithium. C. P. 9.

- Spectres de bandes.** Equilibre entre le paramètre de phosphore (PN)n et les molécules biatomiques PN, déduit du spectre de bandes. C. P. 8.
- Spectres moléculaires.** Etude sur des molécules. C. P. 65.
- Spectres Raman.** Cyanures complexes Fe. M. 22. — Cyanures complexes Co. M. 22. — Cyanures complexes Rh. M. 22. — Cyanures complexes Ni. M. 22. — Cyanures complexes Pd. M. 22. — Cyanures complexes Ir. M. 22. — Cyanures complexes Pt. M. 22. — Spectres Raman dans la série pyridinique. M. 36. — Poudres cristallines. M. 57. — Nitrates en solution dans l'acétone. M. 366. — Spectre Raman du cycle triméthylénique. M. 469. — Acroléines substituées. M. 37. — Borates triacyliques, 15. — Bromure de cadmium. C. P. 10. — Phosphonitrite trimère. C. P. 10. — Benzène en lumière circulaire. C. P. 10. — Acides, chlorique, bromique, iodique. C. P. 10. — Poudres cristallines. Hydrates. C. P. 10.
- Spectrographie.** Examen de résidus secs d'eaux minérales. M. 27.
- Spermidine.** Influence sur les oxydations tissulaires, 74.
- Spermine.** Influence sur les oxydations tissulaires, 74. — Isolement à l'état de flavianate, 78.
- Sphérophorine.** Synth., 266.
- Spiro-4-heptane dicarboxylique-2.6** (Ac.) (Dichlorure). Prép., propr., 168.
- Spiro-cyclopentane carboxylique-5' 3Méthyl-(cyclohexane-).** Prép., propr., 285.
- Spirocyclopentane-one-2' (Carboxylate d'éthyle-5') (Méthyl-3).** Prép., propr., 285. — Carboxylique-5'). (Méthyl-3)-cyclohexane-). Prép., propr., 285.
- B. Sporogènes.** Une nouvelle protéidase et des peptidases activables, 86.
- Squalène.** Existence et dosage dans des graisses d'origine végétale et animale, 76.
- Staphylococcus aureus.** Métabol. glucidique, 332.
- Stéaranylde.** Syst. binaires palmitanylde-stéaranylde, 141.
- Stéarique** (Ac.). Et., 139. — Purif., 141. — Syst. ac. palmitique, ac. stéarique, 259. — Lames de Langmuir. C. P. 128.
- Stéarique (Naphtyl-)** (Ac.). Prép., 143.
- Stéréoisomères.** Ion éthylènediamine-dichloro-diamino-cobaltique, 126.
- Steronidine.** Rech., 318.
- Stephania Sasakii.** Alcaloïdes, 331.
- Stérines.** Synth. des stérines naturelles, 290.
- Stéroïdes.** Stéroïdes dans les hormones sexuelles, 46. — Teneur ds. l'urine de bœuf, 171.
- Stéroïdes cétoniques.** Stéroïdes cétoniques ds. l'urine de vache gravide et ds. l'urine de taureau, 43.
- Stérols.** Prép. dér. iodés, 45. — Prép. de dispersion aq. ultramicroscopiques de stérols associés à des esters d'aminolcoole à longue chaîne, 46. — Cétoacyhydrides, 47. — Act. de l'argile acide, 47. — Métabolisme des stéroïdes, 76. — Métabol. chez le Rat blanc, 93. — Synt. comp. polycycliques ds. le groupe, 162. — Réactifs divers dans l'activation chimique et les réactions colorées, 211. — Activation chimique, 212. — Introduit. de N ds. la molécule des stérols, 290. — Rech., 290, 291. — Et. polarograph. de cétones du groupe des stérols, 321. — Synth., 327.
- Stibanates (Chloro-).** Prép., 133.
- Stibiates (Chloro-).** Rép., 133.
- Stibines.** Rech., 14.
- Stigmastérol (Mésyl-).** Prép., propr., 45.
- Stilbazol-4** (Nitro-3-). Prép., propr., 57.
- Stilbène.** Métabol., 348.
- Stilbène** (*p*-Chloro-*p*-hydroxy-). Prép., propr., 156. — (*p*-Diniloyl-). Prép., propr., 28.
- Stilbène (Iso-).** Isomérisat. en stilbène par BrH en présence de O₂ et des métaux ferromagnétiques, 263.
- Stilbine** (Triméthyl-). Pharmacologie des dér. alcoylés des métaux, 238.
- Stoechiométrie.** Etude de l'influence de la structure moléculaire sur la chaleur latente de fusion. Un nouvel état mésomorphe. C. P. 83.
- Strontium.** Biochimie, 89. — Act. sur la mobilité, 236. — Isomères nucléaires du strontium radioactif. C. P. 49. — Radioactivité induite. Isomérisme nucléaire. C. P. 49.
- Strontium (Carbonate).** Décomposition des mélanges chromate et carbonate, 4. — Coefficient d'activité en solution aqueuse de chlorures alcalins. C. P. 23. — (Chromate). Décomposition des mélanges chromate et carbonate, 4. — (Sels). Détermination des parachors. C. P. 11.
- Structure cristalline.** Rayons X. Al₃Ti, Al₃Nb, Al₃Ta, Al₃Zr. C. P. 80.
- Structure des atomes.** Connaissances actuelles sur la constitution de la matière. C. P. 1. — Analyse des forces de liaisons nucléaires. C. P. 1. — Différence des énergies coulombiennes des noyaux légers isobares. C. P. 37. — Niveaux d'énergie nucléaire de ²³⁸B. C. P. 37. — A propos de la température de Debye relative aux noyaux atomiques traités comme un fluide nucléaire. C. P. 37. — Détermination des constantes atomiques. C. P. 37. — Réactions nucléaires dans la région à énergie continue. C. P. 37. — Interrelation entre l'énergie de dissociation et la distance internucléaire pour quelques diatomés simples à l'état fondamental. C. P. 37. — Transition de phase de la matière nucléaire. C. P. 38. — Modèle de la goutte liquide et les moments nucléaires. C. P. 38. — Mécanisme de la rupture nucléaire. C. P. 42. — Temps mis en jeu dans les phénomènes de division nucléaire. C. P. 46. — Méthode d'absorption pour déterminer le parcours des atomes de recul. C. P. 52.
- Structure du noyau.** Ecarts entre la structure réelle des noyaux légers et le modèle de Hartree. C. P. 37.
- Structure liquide.** Théorie. C. P. 12.
- Structure moléculaire.** Dissymétrie mol. due à la rotat. restreinte ds. la série benzénique, 131. — Densité électronique effective et comportement chimique. C. P. 6. — Preuve de la structure cyclique de certains composés organiques de la série aliphatique. C. P. 7. — Liaison carbone-chlore dans les dérivés de substitutions chlorés de l'éthène et du benzène. C. P. 62. — Corrélation entre l'énergie de dissociation, la distance internucléaire et l'ordre de liaison pour les liaisons C-C. C. P. 62.
- Strychnine.** Infl. tempér. sur doses mort. pour *Bufo arenarum*, 103. — Action Br sur la dicétonucidine, 188. — Alcaloïdes, 298.
- Styracitol.** Sort ds. l'organ. animal, 225.
- Styraxinol** (Ald.). Prép., propr., 23.
- Styraxinoloïque** (Ac.). Prép., propr., 23.
- Styrène.** Mécanisme des réactions de polymérisation. C. P. 90.
- Styrolène.** Polymérisat., 22. — Densité, dilatation thermique, tension de vapeur et indice de réfraction. C. P. 74.
- Styrolène** (*ω*-Bromo-*o*-carbonique-) (Ac.). Prép., propr., 155. — (*ω*-Bromo-*p*-cyano-). Prép., propr., 155. — (*ω*-Bromo-*o*-cyano-). Et., 155. — (*ω*-Bromo-*o*-benzoyl-) (Dinitrophenylhydrazone-). Prép., propr., 184. — (*ω*-Bromo-*o*-phényl-acétyl-) (Dinitrophenylhydrazone-). Prép., propr., 184. — (*β*-Chloro-méthoxy-). Préparation. — (*α*-Méthoxy-). Condensat. avec les hydrocarbures, 27. — (*β*-Nitro-). Ds. la synth. diénique, 22. — (Oxyde). Réact. avec iodure de méthyle-magnésium, 147. — (*Para*-méthoxy-). Synthèse. M. 199. — (*Trans-ω*-bromo-*o*-cyano-). Prép., propr., 155.
- Styrolène (Poly-).** Applications électriques 66. — Densité et dilatation thermique. C. P. 74. — Répartition des poids moléculaires. C. P. 90.
- Styrylcétoène** (*α*-Bromo-*p*-benzyloxy-). Prép., propr., 270. — (*Dihydroxy-2.4*-phényl-hydroxy-2'-méthoxy-3'-). Prép., propr., 269. — (*Diméthoxy-2.4*-phénylhydroxy-2'-méthoxy-6'-). Prép., propr., 269. — (*Diméthoxy-2.4*-phényl-hydroxy-3'-méthoxy-4'-). Prép., propr., 269. — (*O*-Oxyphényl-*p*-benzyloxy-). Prép., propr., 270. — (*Phényl-p*-benzyloxy-). Réactivité, 270. — (*p*-Tolyl-*p*-benzyloxy-). Prép., propr., 270.
- Suavéoline.** Rech., dér., 319.
- Substances androgènes.** Infl. castration sur subst. andro. du sang, 98.
- Substance J.** Substances J dans les capsules surrénales, 172.
- Substance K.** Substance K ds. les capsules surrénales, 172.
- Substance N.** Substance N ds. les capsules surrénales, 172.
- Substance O.** Substance O ds. les capsules surrénales, 172.
- Substances résineuses.** Mesures de poids moléculaire et de poids « cybotactiques » de substances résineuses et cristallisées. C. P. 5.
- Suc gastrique.** Erreur ds. anal. pr. dilution de l'indicat., 120.
- Succinate.** Oxyd. par le muscle card., 339.
- Succinique** (Ac.). Dans l'acétonurie due à la pituitaire, 91.
- Succinique** (Cyclohexyl-) (Ac.). Prép., propr., 284. — (*α*-Cyclohexyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 284. — (Cyclopentyl-) (Ac.). Synth. Doublement, 284. — (*α*-Cyclopentyl-) (Ac.) (Anhydride). Prép., propr., 284. — (Dichloro-) (Ac.). Equilibre cristaux liquide ds. des mélanges contenant les antipodes de l'ac. dichlorosuccinique et de la lactamide, 261. — (*l*-Dichloro-) (Ac.). Prép., propr., 262.

Succinique (*d*-Dichloro-) (Ac.). Prép., propr., 262.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.). Prép., propr., 151.
 — (*Di*- β , β -phénylhydrazide-). Prép. spectre d'absorption. M. 773.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.) (Ether méthylique). Prép., propr., 151.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.) (Esters neutres). Prép., propr., 151.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.) (Esters acides). Prép., propr., 151.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 151.
 — (α - α -Diphényl-) (Ac.) (Nitrile-ester). Prép., propr., 151.
 — (α -Méthyl- α -nonylidène-) (Ac.). Prép., propr., 50.
 — (Méthyl-2-cyclohexane-) (Ac.). Prép., propr., 285.
Succinique (Iodo-) (Ac.). Prép., propr., 278.
Succino-déshydrogénases. Activité, 222.
Sucres. Réduct. électrochimique, 61. — Act. de la baryte sur les ac. monobasiques des sucres, 65. — Microdos. du groupe isopropylidènes ds. dér. des sucres, 116. — Carbonatation des solutions sucrées additionnées de chaux, 194. — Infl. du facteur temps ds. l'interaction des amino-acides avec les sucres, 194. — Comb. avec l'acétone, 197. — Résistance aux alcalis du gr. sulfonyle. Dér. sulfonylés, 197. — Déterm. ds. subst. végétales, 251.
Sucre de canne. Inhibition ds. l'inversion, 64.
Sucres réducteurs. Rech., 297, 312.
Sulfamide. Hydrolyse. M. 628.
 — (*p*-(ω -Arylthiourée)-phényl-) (Ac.). Prép., propr., 264.
 — (*p*-Amino-). Act. sur le charbon, 235.
Sulfamique (Ac.). Préparation par la réaction de l'hydroxylamine et du gaz sulfureux, 121. — Prop. optiques. C. P. 81.
Sulfanilamide. Dérivés, 22. — Nature du pigment anormal présent dans le sang de sujets soumis à un traitement par la sulfanilamide, 78. — Métabol. ds. la cystinurie, 102. — Activ. anticataléps., 103. — Sulfanilamides et la rage, 103. — Dér. N-acylés, 145. — Exam. spectrophotométr. du sang d'animaux recevant du sulfanilamide, 233. — Act. chez les vertébrés inférieurs, 235. — Excrét. par les glandes digest., 238. — Compos. de couplage pour le dos., 249. — Synth. dér., 264. — Rech. chimioth. expér. des dér. hétérocycl., 346.
Sulfanilamide (Di-). Infl. sur l'influenza expér., 235.
Sulfanilamido-2-pyridine. Prop. ds. infect. pneumococciques, 102.
Sulfates. Elimination chez l'Homme normal, 89.
Sulféniques (Ac.) (Bromures). Rech., 136. — (Chlorures). Rech., 136. — (Iodure). Prép., 135.
Sulfite. Action sur les sulfoxydes, 200.
Sulfoacétique (*Dianilide*-). Prép., propr., 21.
Sulfo-4-carbonique (Ac.). Prép., propr., 37.
Sulfo-céroléomolybdique (Ac.). Rech., 127.
Sulfocyanates. Dos. bromatom., 115.
Sulfonoamides. Rech., 145. — Dér. azoïques de compos. du type sulfona-

— (*p*-Acétamino-phényldiméthyl-). Prép., propr., 264.
 — (*p*-Aminophényl-diméthyl-). Prép., propr., 264.

— (*p*-Acétylamino-phényl-) sulfone, 239.
Sulfones (Poly-). Struct., 136.
Sulfoniques (Ac.). De la série grasse considérés comme des électrolytes colloïdaux. C. P. 117.

Sulfonique (*Ethylmésitylène*-) (Ac.). Prép., 143.
 — (*Ethyl-3-pseudocumène*-) (Ac.). Prép., 143.
 — (*Ethyl-5-pseudocumène*-) (Ac.). Prép., 143.

Sulfonyle. Résistance aux alcalis dans les dér. des sucres, 197.

Sulfopyridine. Act. antipneumococcique chez la Souris, 102.

Sulfoxydes. Action du sulfite, 200.

Sulfureux (Anhydride). Utilisation ds. le blanchiment des textiles, 68. — Déterm. ds. chambres de plomb, 243. — Viscosité des solutions dans les liquides organiques. C. P. 113.

Sulfureux (Gaz). Viscosité des solutions dans les liquides organiques. C. P. 113.
Sulfurique (Ac.). Dos. rap. en prés. ClH, 109. — Caramélisation du saccharose, 197. — Tension de vapeur de solutions aqueuses. C. P. 110. — Viscosité et densité des solutions aqueuses. C. P. 113.

Sulfurique (Anhydr.). Act. mélange SO₂ et H₂O sur l'acide citrique, 18. — Act. de l'ammoniac liquide sur les composés d'addition, 121.

Sulfurique (Chlorhydrine). Réact. avec l'acétophénone, 27.

Sulfhydrates. Etude, 124.

Sulfuryle (Chlorure). Act. sur les arylamides des ac. aromatiques, 273. — Moment dipolaire. C. P. 65.

Suluryle (Fluorure). Struct., 63.

Sulochrine. Const. du mycélium d'*Oospora sulphureoachracea*, 331.

Synthèse. Essai de synthèse asymétrique partielle. M. 165.

Synthèse cinnamique de Perkin. Et., 152.

Synthèse de Perkin. Condensat. de l'anhydride avec l'aldéhyde, 26.

Synthèse diénique. Synthèse diénique ds. la série furanique. M. 368. — Synthèse diénique inverse en sol. et à l'état liquide pur, 130.

Syringyle. Prés. de ce radic. ds. les prod. des plantes, 330.

Systèmes binaires. Systèmes binaires séparés en deux couches liquides. M. 240.

Systèmes capillaires. Systèmes capillaires aux interfaces gaz-liquide. C. P. 36. — Potentiel de dialyse. C. P. 36. — Efficacité des différents processus de purification. C. P. 36.

Système eau-alcool éthylique-toluène. M. 246.

Système eau-alcool éthylique-m-xylène. M. 248.

Système eau-aniline. M. 241.

Système eau-o-toluidine. M. 243.

Système réticulo-eudothélial. Rech., 92.

Systèmes ternaires. M. 240. — Ethanol, toluène et eau à 25°. C. P. 20. — BrO₃K - ClO₃K - OH₂ à 25° et BrO₃Na - ClO₃Na - OH₂ à 25 et à 50°. C. P. 20.

Système urée-urée. Tempér. d'activat., 338.

T

Tabac. Constit. du tabac roumain fermenté, 101. — Infl. de l'éclairage sur compos. chim. du tabac, 101. — Dos. N total pr. méth. Forster et Cunningham-Atterberg, 120.

Tableaux d'analyse chimique qualitative. Bibliographie. M. 648.

Tagetes erecta. Extraction de quercétagine des fleurs, 81.

Talatisamine. Préparation. M. 98.

— (*Chlorhydrate*-). Préparation. M. 104.

Talatisidine. Préparation. M. 98.

Talatisidine (Iso-). Préparation. M. 105.

Talatisine. Préparation. M. 98.

— (*Triacétyl*-). Préparation. M. 102.

— (*Triacétyl-iodométhylate*-). Prép. M. 102.

— (*Triacétyl-perchlorate*-). Prép. M. 102.

— (*Trichlorure*-). Prép. M. 103.

Tambuline. Constitut., 296.

Tambulol. Prép., propr., dér., 296.

Tannin. Boues de forage. Effet du tannin sur la viscosité. C. P. 34.

Tantale. Sép. av. Nb, 109. — Struct. crist. Al₃ Ta. C. P. 80. — Chaleur spécifique, chaleur de sublimation et constante de tension de vapeur. C. P. 102.

l-Tartrique (Ac.). Prép. par dédoublem. de l'ac. tart. racémique par un benzimidazole substit., 140.

d-Tartrique (Ac.). Inactivat. optique par le pancréas, 223.

Tartrique (Ac.). M. 272. — Synt. de dér. cycliques par condensat. de ses esters par les aldéhydes arom., 260. — Synt. de dér. cycliques par condensat. de ses esters par des cétones aliphatiques, 260. — Activité optique et struct. chimique, 260.

Tartrique (Ac.) (*Butylchloralide*-). Prép., propr., 260.

Tartranilates (*Bromo*-) (β -Méthyl-n-butyl) (+). Prép., 136.

Taurocholique (Ac.). Production chez le Chien, 212.

Tautomérie. Et. mésomérie du groupe amide, 129. — Infl. d'un groupe phényle en α sur tautomérie des syst. à trois carbones, 152. — Ac. et esters α -phényl- α - β , β - γ non sat., 152.

Tellure. Alliage Pb-S-Se-Te. C. P. 125.

— (Composés chlorés). Moments dipolaires. C. P. 66.

Tellure (Radio-). Tellure radioactif, préparation, séparation des isomères. C. P. 51.

Tellurites. Classification. M. 681.

Température critique. Température critique des liquides purs. M. 635.

Tensioactivité. Tensioactivité de l'antipyrine et de ses dérivés alcoylés en position 4, 73. — Tensioactivité des isomères géométriques, 253.

Tension artérielle. Tension artérielle chez les vieillards, 92.

Tension de surface. Rech., 72.

Tension interfaciale. Tension interfaciale entre l'eau et le cyclohexane. C. P. 114.

Tension superficielle. Rapports avec l'activité enzymatique, 219.

- Terpènes.** Et. de l'oxydat. biologique des groupes méthylés, 40.
- Terpènes (Di-).** Et., 41.
- Terpènes (Tri-).** Rech., 289.
- d- α -Terpinéol.** Prép., propr., 40.
- Terpinolène.** Prép., propr., dér., 287.
- Terre.** Etude. M. 379. — Anal. limon quaternaire, 250.
- Terres rares.** Cobaltocyanures. Prép., et propr. magnétiques, 6. — Comparaison du rayonnement des isotopes radioactifs des terres rares formés dans l'uranium et le thorium. C. P. 50. — Spect. absorpt. et électrons optiques des ions trivalents des terres rares. C. P. 69. — Susceptibilité magnétique et certaines propriétés qui lui sont liées dans les cristaux des sels de terres rares. C. P. 78. — Présence d'éléments dans les Algues calcaires (*Lithothamnium calcareum*), 125. — Métaux. C. P. 126. — Constantes réticulaires des oxydes de métaux des terres rares. C. P. 81.
- Tétanie** Rapports entre la tétanie et l'hypocalcémie. Observat. sur le Chien intoxiqué par P., 224.
- Tétandrine (Diméthyl-).** Prép., propr., 67.
- Tétracosénédiol-12.13 (Dilaurate-).** Prép., 140.
- Tétraline (α -Céto- β -amino-)** (Chlorhydrate-). Prép., propr., 270.
- β -Tétralone.** Spectres, 167.
- α -Tétralone (Méthoxy-2-méthyl-4-éthyl-1-).** Prép., propr., dér., 318.
- (*Méthoxy-2-méthyl-1-éthyl-4-.*) Prép., propr., dér., 318.
- Tétralone-1 (Méthoxy-5-phényl-8-).** Prép., propr., 161.
- Tétronique (Oxy-).** (Ac.). Spect., 62.
- Testostérone.** Isolement, à partir de l'urine, de deux produits de transformation, 79. — Métabolisme, 80. — Sp. absorpt. des compos. testost. et androstérone ds réact. au métadinitrobenzène, 248. — Transform. en androstérone, 345. — Obtent. d'un glucoside, 347.
- Testostérone (Eihyl-17-).** Prép., propr., 46.
- (*Méthyl-.*) Oxydation bactérienne, 222.
- (*Oxy-16-.*) Rech., 44.
- (*Phosphate-.*) Prép., propr., 289.
- (*Propionate-.*) Influence sur l'évolution du cancer au benzopyrène chez la Souris, 75.
- (*Vinyl-17-.*) Prép., 46.
- Tétoxydes alcalins.** Struct., 3.
- Thallium.** Chim. anal., 112. — Mécanisme de la corrosion. C. P. 127.
- (*Arséniododécaturngstate-.*) Rech. C.P. 63.
- (Azoture). Emission de rayonnement U.V. et thermolyse. C. P. 8.
- (*Phosphododécamolybdate-.*) Rech. C. P. 63.
- (*Phosphododécaturngstate-.*) Rech. C. P. 63.
- Thé.** Propriétés de la peroxydasé du thé, 88. — Processus fermentaire dans la fabrication du thé, 88.
- Théobromine.** Et. des prop. tonocardiaques, 240.
- Théophylline.** Prop. tonocardiaques, 240.
- Théorie de la coordination.** Configuration des composés simples des éléments typiques. C. P. 6.
- Thermochimie.** Un nouvel essai de calcul des températures de combustion applicable au mélange de vapeur d'alcool, de vapeur d'eau et d'acide chlorhydrique. Calcul de l'enthalpie, de l'entropie, de la capacité calorifique des vapeurs d'éthanol. C. P. 18. — Dégagement de chaleur dans les réactions organiques. C. P. 19. — Composés complexes chlorure et bromure d'aluminium. C. P. 19. — Propriétés thermodynamiques spécifiques de solutions ioniques diluées. C. P. 23.
- Thermodynamique.** Constitution moléculaire d'après le volume moléculaire. M. 709. — Troisième loi de la thermodynamique et l'équilibre d'orientation dans les solides. C. P. 102.
- Thiamine.** Infl. de la comp. du rég. sur les besoins du Chien, 95. — Excrét. urinaire, 96. — Infl. sur la synt. des lipides chez le Pigeon, 226. — Réact. chim., 248.
- Thianthrène.** Dér., 54. — Dér. synth. de dér. thianthrènesulfonés, 311.
- Thianthrène-disulfone-dicarbonique-2.6 (Ac.).** Prép., propr., 54.
- Thianthrène (Di-)** (α -Oxy- β -pipéridyl-éthyl-2.6-). Prép., propr., 54.
- Thianthrène-2.6 (Bis-méthylmercapto-).** Prép. M. 632.
- Thiazole.** Dérivés, 182. — Synt. vitam. B., 344.
- (*Acétylamino-2-tertiobutyl-4-.*) Prép., propr., 256.
- (*Benzènesulfonyloxybenziso-.*) Prép., propr., 191.
- (*Cyano-5-méthyl-4-.*) Prép., propr., 190.
- (*Formyl-5-méthyl-4-.*) Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-4-.*) (Aldéhyde-5-). Prép., propr., 61.
- (*Méthyl-4-carbométhoxy-5-.*) Prép., propr., 61.
- (*p-Toluènesulfonyloxybenziso-.*) Prép., propr., 191.
- Thiazol-acétique (Dicéto-2.4-méthyl-3-tétrahydro-).** Prép., propr., 311.
- Thiazoles (Arylène) (Mercapto-1-).** Prép., dér. benzylés, 61.
- Thiazole (Benz-).** Et. série, 61.
- (*Alcoylthiol-1-.*) Conversion en thioalcoyl-2-benzthiazolones, 61.
- (*Alcoylthio-.*) Transform. en thio-1-alcoyl-2-dihydro-1.2-benzthiazoles, 190.
- (*Chloro-4-thio-1-méthyl-3-dihydro-1.2-.*) Prép., propr., 190.
- (*Méthylthiol-1-.*) Réactivité du groupe méthylthiol, 61.
- (*β -Oxyéthylthio-1-.*) Prép., propr., 190.
- (*Thio-1-méthyl-2-dihydro-1.2-.*) Prép., propr., 190.
- Thiazole (β -Naphto-)** (*Benzylthio-.*) Prép., propr., 190.
- (*Thio-1-méthyl-2-dihydro-1.2-.*) Prép., propr., 190.
- Thiocyanates.** Dosage de l'azote par la méthode de Kjeldahl. M. 27.
- Thionaphtène-carbonique-2 (Ac.).** Prép., propr., 255.
- Thiophène.** Désulfuration. M. 788.
- Thymol.** Hydrogénation. M. 426.
- Thymol (Di-).** Constitution. Dér. mercuriques et iodés, 255.
- Thymonucléique (Ac.).** Scission par fermentation, 219.
- Thyroglobuline.** Structure, 76.
- Thyroïde.** Influence de l'administration de thyroïde et de la thyroïdectomie sur l'oxydation des aminoacides par les tissus rénal et hépatique du rat, 208. — Rech., 228. — Rech. histophysiques, 323.
- Thyroxine.** Influence sur la valeur de l'indosé plasmatique chez le chien, 92. — Mode et lieu d'act. ds l'organ., 230. — Transport par les nerfs et son importance pour la catalyse de la respiration cellulaire, 230. — Prép. à part. de protéïdes iodés, 328. — Prép. à part. de la caséine traitée par l'iode, 329.
- Triazole-1.2.4- (Phényl-2-céto-3-diacétyl-méthyl-5-dihydro-).** Prép., propr., 302.
- Triazole-1.3.4-one (Nitro-4'-phényl-3-carbéthoxy-5-).** Prép., propr., 190.
- Thiazolénium (p-Hydroxyphényl-3-naphto-).** Prép., propr., 183.
- Thiazolidine (N-Méthylcarboxy-4-)** (Ac.). Prép., propr., 138.
- Thiazoline (p-Anisyl-3-imino-2-naphto-).** Prép., propr., 183.
- (*Diméthyl-5.5-(oxy-4'-phényl-2-).*) Prép., propr., 190.
- (*Diméthyl-5.5-(dioxy-2'.4'-)* phényl-2-). Prép., propr., 191.
- (*Diméthyl-5.5-(méthyl-2'-oxy-4'-)* phényl-2-). Prép., propr., 191.
- (*Diméthyl-5.5-phényl-.*) Dér. et produits secondaires, 190.
- (*Ethyl-3-benzylidène-2-naphto-.*) Prép., propr., 183.
- (*Méthyl-5-(dioxy-3'.4'-)* phényl-2-). Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-5-(méthyl-3-oxy-4'-)* phényl-2-). Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-5-(oxy-2'-)* naphyl-2-). Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-5-(Oxy-4'-)* phényl-2-). Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-5-phényl-.*) Dér. et produits secondaires, 190.
- (*Phényl-3-benzylidène-2-naphto-.*) Prép., propr., 182.
- (*Phényl-3-benzylidène-2-benzo-.*) Prép., propr., 182.
- (*Phényl-3-imino-2-naphto-.*) Prép., propr., 182.
- (*Phényl-3-imino-2-benzo-2'.1'-.*) Prép., propr., 182.
- Thiazolone (Arylsulfonylbenziso).** Prép., et réactions, 191.
- (*Arylsulfonylbenzyliso-.*) Prép., propr., 191.
- Thiazolone-2 (p-Anisyl-3-benzylidène-2-naphto-).** Prép., propr., 183.
- (*p-Hydroxyphényl-3-naphto-.*) Prép., propr., 183.
- (*Phényl-3-benzo-.*) Prép., propr., 182.
- (*p-Tolyl-3-naphto-.*) Prép., propr., 182.
- Thiazolone (Benzo-)** (*Chloro-4-méthyl-2-.*) Prép., propr., 190.
- (*Méthyl-2-.*) Prép., propr., 190.
- (*Thioalcoyl-2-.*) Prép. à partir de Alcoylthiol-1-benzthiazole, 61.
- (*Thio-1-méthyl-2-dihydro-1.2-.*) Prép., propr., 190.
- Thiazolone (β -Naphto-)** (*Méthyl-2-.*) Prép., propr., 190.
- Thiocarbamide.** Agent de réduct. en anal. quant., 243.
- Thioglycolique (Ac.).** Réact. avec la lignine, 68. — Production, 212.
- Thiols.** Réact. avec les quinones, 25.
- Thionalide.** Microdos. de Rh., 113.
- Thionaphtène.** Mercuration, 255.
- Thionyle (Chlorure).** Moment dipolaire. C. P. 65.
- Thiophène.** Spect. absorpt. dér., 296. — Spect. absorpt. dér., 297. — Etude de la structure par la diffraction des électrons. C. P. 7.
- (*Diphénylcarbamide-2.5-dihydroxy-3.4-.*) Prép., propr., 185.

Thiophosphoryle

Thiophosphoryle (Fluorure). Struct. C. P. 63.

Thiorhodacées. Relat. avec les *Athiarhodacées*, 338.

Thiourée (*m*-Acétamido-phényl- ω -allyl-). Prép., propr., 264.

— (*p*-Aminophényl- ω -allyl-). Prép., propr., 264.

— (α -Phényl- β -méthyl- β -*p*-tolyl-). Prép., propr., 155.

— (α -Phényl- β -méthyl- β -*o*-tolyl-). Prép., propr., 155.

— (α -Phényl- β -méthyl- β -*m*-tolyl-). Prép., propr., 155.

— (*p*-Phénylène-bis-(ω -allyl-). Prép., propr., 264.

Thiurame (Diméthyl-di-(*m*-nitrophényl-). Prép., propr., 155.

— (Diméthyl-di-(*p*-tolyl-)). Prép., propr., 155.

— (Diméthyl-di-(*m*-tolyl-)). Prép., propr., 155.

— (Diméthyl-di-(*o*-tolyl-)). Prép., propr., 155.

— (Disulfures). Prép., 155.

— (Tétraphényl-) (Disulfure). Prép., propr., 155.

— (Thiourées-). Prép., 155.

Thorium. Dos., 112. — Etude calorimétrique du rayonnement du dépôt actif du thorium. C. P. 2. — Transmutation par les neutrons. C. P. 42. — Produits de rupture. C. P. 42. — Radioactivité artificielle. C. P. 42. — Nouveaux produits de la division du noyau. C. P. 42. — Transmutation par les neutrons. C. P. 42. — Courbes de décroissance des produits de division. C. P. 42. — Stabilité vis-à-vis de ruptures nucléaires naturelles. C. P. 42. — Etude sur la rupture nucléaire produite par neutrons rapides d'énergie approximativement homogène. C. P. 42. — Transmutation par les neutrons. C. P. 43. — Emission neutronique différée qui accompagne la scission. C. P. 44. — Division par les neutrons. C. P. 45.

Thorium (Molybdate). Formation thioxotrique des gels. C. P. 33.

Thorium C'. Détermination des périodes. C. P. 52.

Thoron. Détermination de la teneur de volumes d'air clos. C. P. 59.

Thrombine. Spécificité d'action, 73.

Thuylrique (1-Néo-) (Alc.). Prép., propr., 288.

Thymol. Fixation du mercure sur les dér. substitués, 254.

Thymohistone. Dégrad. enzym., 336.

Tigogénine. Pos. du groupe hydroxyle, 173. — Réact., 174.

— (Bromo-) (Acétate). Prép., propr., 174.

Titane. Dosage au moyen de l'eau oxygénée. M. 33. — Prép., 2. — Action de la chaleur sur des solutions concentrées en milieu chlorhydrique, 3. — Dos. volum. ds. minerais et ferrotitane, 110. — Influence sur l'oxydation des groupes sulphydrés par divers tissus, 207. — Capture d'électrons K, isomérisme nucléaire et activité de longues périodes. C. P. 51. — Structure crist. Al, Ti. C. P. 80. — Syst. Ti-Zi. C. P. 125.

Titane (Bioxyde). Capacité calorifique entre 68 et 298° K. C. P. 102.

— (Nitrure). Struct. Rayons X. C. P. 80.

— (Oxyde). Constitution des hydrosols. C. P. 132.

Titanique (ortho-) (Ac.). Dissolution dans le peroxyde d'hydrogène, 2.

Tissu nerveux. Métabol., phosphorylat. ds syst. nerv. central, 339.

Tissus végétaux. Rapport Fe/Cu, 339.

Tocophérols. Isolement à partir de l'huile de germes de froment, 176.

α -**Tocophérol**. Rech. prép., propr., dér., 52. — Synt. des homologues inférieurs, 176.

Toddalolactone. Struct., 52.

Toluène. Décomposition thermique. M. 30. — Hydrogénation. M. 409. — Obtention exempt de thiophène et de méthylthiophène. M. 780. — Production, 144.

— (*Bromo-5-méthoxy-2-*). Action du magnésium. M. 55.

— (*p-l-Butyl-*). Prép., 143.

— (*Dibromo-3.5-amino-4-*). Prép., propr., 27.

— (*Diméthylamino-3-amino-4-*). Prép., propr., 60.

— (*Dinitro-3.4-*). Réactivité et configuration nucléaire, 22, 145.

— (*Méthoxy-2-éthyl-4-*). Prép., propr., dér., 318.

— (*Mono-s-hexyl-chloro-2-oxy-5-*). Prép., propr., 147.

— (*Tri-s-hexylphénol-*). Prép., propr., 147.

ω -**Toluène** (*Chloro-méthoxy-2-propyl-5-*). Prép., 148.

Toluène (deutéro-) (octa-). Prép., 135.

o-**Toluidide** (*Benzo-chloro-5-*). Prép., propr., 273.

— (*Chloro-5-salicyl-chloro-5'*). Prép., propr., 273.

p-**Toluène-sulfonamide** (*Anilino-thiobenzo-*). Prép., propr., 191.

m-**Toluidide** (*Benzo-dichloro-4.6-*). Prép., propr., 273.

— (*o-Toluidichloro-4.6-*). Prép., propr., 273.

p-**Toluidide** (*Benzo-dichloro-3.5-*). Prép., propr., 273.

— (*Dichloro-3.5-salicyl-chloro-3'*). Prép., propr., 273.

— (*o-Toluchloro-3-*). Prép., propr., 273.

p-**Toluidinamique** (Ac.). Prép., propr., 285.

Toluidinamique (Ac.). Prép., propr., 285.

Toluidine (Acétyl-). Nitration, 273.

m-**Toluidine**. Action du chloriodopropane. M. 605.

— (Acétylacéto-) (Sels de Cu). Prép., propr., 155.

p-**Toluidine** (Acétylacéto-) (Sels de Cu). Prép., propr., 155.

— (*Dinitro-2.4-benzo-*). Prép., 145.

— (*Dinitro-2.4-benzo-p-*). Prép., 145.

o-**Toluidine-disulfonique-3.5-** (Ac.). Activité opt., 146.

Toluidine-glucoside. Synth., 315.

p-**Toluique** (*Dichloro-2.6-oxy-3-méthoxy-5-*). Prép., propr., 24.

p-**Tolunitrile** (*Dichloro-2.6-diméthoxy-3.5-*). Prép., propr., 24.

N.o-**Tolyle** (éthers). Prép., propr., 155.

N.m-**Tolvle** (éther). Prép., propr., 155.

o-**Tolyl (Di-)** (*Dimalonate de diéthyle-4.4'*). Prép., propr., 272.

o-**Tolyl** (α -Phénylvinyl-) (Diimide). Prép., propr., 30.

— (*Séleniure de p-tolyl-*). Prép., 148.

N.p-**Tolyle** (éther). Prép., propr., 155.

p-**Tolyle** (Malonate). Prép., propr., 141.

— (Séleniure). Prép., 148.

— (*Séleniure d'o-tolyle et de*). Prép., 148.

— (*Séleniure de phényl-*). Prép., 148.

p-**Tolylnitron** (*Dinitro-2.4-phényl-N-*). Prép., 145.

p-**Tolylvinylcétone** (*Phényl- β -phényl- β -*). Prép., 131.

Torula utilis. Croiss. sur xylose ou xylose-glucose, 99. — Cult. continue avec comp. organ. simples, 100.

Tourbe. Tourbe ammoniée, 69.

l- α -**Toxicarol**. Prop. à partir de *Derris malaccensis*, 179.

Toxicologie. Infl. P, Ca, vitam. D. ds intoxic. plombique exp., 104. — Exp. en atmosph. gaz toxiques faibles conc., 104. — Empoisonn. par Hg, 348.

Toxinogénèse. Rech., 99.

Traité de chimie organique. Bibliographie. M. 973.

Transposition allylique. Rech., 28.

Transposition de Claiser. Transposition de l'éther allylique, du paracrésol en solution dans l'éther diphenylique. C. P. 88.

Transposition hydrobenzoïnique. Remplacement d'un ou deux aryles par d'autres radicaux, 33.

Transposition pinacolique. Remplacement du Cl., 166.

Transposition semihydrobenzoïnique. Remplacement d'un ou deux aryles par d'autres radicaux, 33.

Tredécylène (*Nitro-*). Hydrogénation. M. 137.

α,α -**Tréhalose**. Oxydat. par l'ac. périodique, 193.

Tréhalose (*Octa-acétyl-*). Désacétylation. M. 94. — Synthèse. M. 94.

d.l-**Tréomine** (*Allo-*). Prép., 141.

Triacotane (*Diamino-1.10-tétraza-3.14.17.28-*). Prép., propr., 261.

γ -**Triazines**. Rech., 189.

Triazine (*Benzylidihydrosulfoxy-*) (Ethers). Prép., propr., 310.

— (*Dioxy-*) (Ethers). Rech., 309.

— (*Sulfoxy-*) (Ethers). Rech., 310.

Trigénine (Ac.). Rech. sur le cycloéthylidène-biuret, 189.

Trigonelline. Prép. M. 31. — Act. sur la pression sanguine, 239.

Triphénylène-dicarboxylique-3.4 (*Cyclopenténo-1.2-*) (Ac.). Prép., propr., 282.

Trypsine. Cinétique de la formation de trypsine à partir de trypsinogène crist., 222. — Spécificité, 335.

Tryptamine. Synt., 58.

Tryptophane. Infl. de l'isom. optique sur l'utilisation pour la croissance de la souris, 227.

Tryptophane (N-Méthyl-). Action sur l'anémie expérimentale et sur la croissance, 77.

Tryptophol. Synt. du moyen du magnésylindole, 298.

Tube ionique. Nouveau type à basse tension et fort courant pour la production de neutrons. C. P. 58.

Tubérostéonine. Alcaloïde, 318.

Tumeurs. Facteurs endocriniens influençant la croissance tumorale, 73. — Oxydation thermostatales dans les tissus tumoraux, 74. — Etiologie des tumeurs malignes, 77.

Tunicines. Fractionnement thermique des prod. gazeux de la pyrogénéation de tunicine et d'une cellulose biosynthétique, 314.

Tungstène. Dos. par vanilidène benzidine, 112. — Dos., 112. — Polissage électrolytique. C. P. 123.

Tungstique (Ac.). Sols. C. P. 132.

Tyréoglobuline. Absorption U. V. de la tyréoglobuline du Mouton, 78.

Tyrosinase. Oxyd. p. crésol, 147. — Champignon *Lactarius piperatus*, 337. — Inactivat. ds l'oxyd. du pyrocatechol, 337.

Tyrosine. Cinétique de la destruction dans la molécule d'ovalbumine par l'énergie radiante U. V., 71. — Act. de supplément de tyrosine sur le foie soumis à une alimentat. riche en graisses, 227.

— (*p-Aminobenzène-sulfonyl*-). Prép., propr., 265.

— (*O.N-Diméthyl*-). Ds l'organ. du Chien et du Lapin, 329.

Tyrosine (Monoiodo-). Prép. à part. de protéides iodés, 328.

Tyrosine-7-sulfonique-6 (*Amino-2-naphthol-8-azobenzène-sulfonyl*-) (Ac.). Prép., propr., 265.

U

Ultracentrifugation. Résultats dans la chimie des protéides, 70. — Ultracentrifugeuse pour liquides. C. P. 59.

Ultrafiltration. Rech. C. P. 131.

Ultra-son. Influence sur les phénomènes colloïdaux. C. P. 36.

Uranates alcalins. Etude, 124.

Uranine. Pouvoir fluorescent des solutions en fonction de leur concentration en ions H⁺. C. P. 15.

Uraninite. Du « Pieds-des-Monts ». C. P. 59.

Uranium. Transmutation par les neutrons. C. P. 42. — Stabilité vis-à-vis de ruptures nucléaires naturelles. C. P. 42. — Courbes de décroissance des produits de division. C. P. 42. — Transmutation des noyaux par les neutrons. C. P. 42. — Etude sur la rupture nucléaire produite par neutrons rapides d'énergie approximativement homogène. C. P. 42. — Rupture nucléaire. C. P. 43. — Diffusion de neutrons rapides et émission neutronique possible résultant de la division des noyaux. C. P. 43. — Nouveaux produits de rupture. C. P. 43. — Produits de désintégration par neutrons. C. P. 43. — Division sous bombardement par deutérons. C. P. 43. — Section efficace de l'uranium métallique pour neutrons lents. C. P. 43. — Emission différée de neutrons. C. P. 44.

Répartition énergétique de fragments de cassure de l'uranium. C. P. 44. — Délai possible dans l'émission des neutrons par l'uranium. C. P. 44. — Recherches d'éléments transuraniens. C. P. 44. — Concentration de l'isotope d'uranium ayant la période de 23 minutes. C. P. 44. — Répartition de parcours des fragments de cassure. C. P. 44. — Emission neutronique différée qui accompagne la scission. C. P. 44. — Rupture et production différée par bombardement avec neutrons lents. C. P. 44. — Contrôle de la réaction de chaîne impliquée dans la division du noyau. C. P. 45. — Mise en évidence d'une réaction nucléaire en chaîne au sein d'une masse uranifère. C. P. 45. — Nombre de neutrons libérés dans la division nucléaire. C. P. 45. — Emission de neutrons accompagnant la division des noyaux. C. P. 45. — Production de neutrons par division. C. P. 45. — Emission de neutrons. C. P. 45. —

Produits de rupture. C. P. 45. —

Radioactivité des produits de rupture de l'uranium bombardé par des neutrons lents. C. P. 45. — Mode particulier de division du noyau. C. P. 45. — Trajectoires sur plaques photographiques des noyaux de recul de désintégration. C. P. 45. — Calcul statistique des courbes de décroissance composite. C. P. 45. — Rupture du noyau en atomes plus légers. C. P. 46. — Dissymétrie de rupture. C. P. 46. — Chaleur de rupture. C. P. 46. — Recherche de particules β émises lors du processus de rupture. C. P. 55. — Rayons γ de l'uranium activé par neutrons. C. P. 57. — Sépar. avec Mn, Zn, Ca, Sr, Ba, Mg par l'isatine β -oxime, 112.

Uranium- α . Périodes. C. P. 52.

Uréase. Infl. oxyd. et réduct. sur act. uréolytique et uréosynthétique, 335. — Poids mol. et associat., 336.

Urée. Act. de bases hydraziniques sur des urées substituées, 31. — Microdos. ds liquides biol. par oxyd. de dixanthylurée par l'iodate, 118. — Act. cardiovascul., 103. — Act. avec la novocaïne sur le nerf moteur de Grenouille, 235. — Dos. ds le sang de Poulet, 226. — Act. vasculaire, 240. — Combinaison moléculaire des dér. de l'urée, 262. — Act. de subst. du groupe de l'urée sur la protéolyse pepsique, 336. — Arginine subst. mère unique de l'urée chez les Oiseaux, 328. — Effet Raman. C. P. 73. — Coefficient de dilatation de solutions aqueuses d'urée à 27°5 calculé d'après les densités. C. P. 110. — (α -*Bromoisovalérianyl*-). Dimorphisme, 21.

— (*Diacetyl*-). Prép., propr., 21.

— (*Halogéno-acétyl*-). Prép., dér., 142.

— (*Iodoacétyl*-). Prép., 142.

— (*Monochloroacétyl*-). Prép., 142.

— (*Monobromoacétyl*-). Prép., 142.

— (*N-Phényl-N'-homovératroyl*-). Prép., propr., 274.

Urée (Thio-). Dos. et thiocyanates, 114.

— (*di-p-Hydroxyphényl*-). Prép., propr., 183.

— (*Phényl*-). Prép., propr., 20.

— (*Tri*-) (*Cuprochlorure*). Flocculat. de la sol. aq., 21.

Uréides (*Sulfoacétiques*). Prép., 21.

Uréidosulfoacétique (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 21.

Uréthane. Anesthésiques locaux, 21.

— (*Acétyl*-). Mercuration des dér. amides substituées, 254.

— (α -*Naphtyl*-). Rech., 38.

— (*Phényl*-). Prép., propr., 184.

Uréthane (Di-)-1.3 (*Hexahydrophénylène*). Prép., propr., 39.

Uricase. Prép., 221.

Urine. Subst. réduct. Effets des injections d'insuline, 91. — Ess. colorim. des corps androgènes, 119. — Rôle du P⁺ sur la fluorescence, 207.

Urique (Ac.). Caract. non héréditaire de fortes excrét. chez le Chien, 94. — Infl. des glucides et des lipides du régime sur l'excrétion d'ac. urique, 226.

Urobiline. Ident. traces Cu et Hg, 112.

Uroniques (Ac.). Conversion en hexoses correspondants, 194. — Convers. en hexoses, 195.

Uroniques (Anh.). Dos. résid. ds polysaccharides, 116.

Uroporphyrine. Form. à partir de la porphobilinogène, 329.

Uroptérine. Excrétion par l'Homme à l'état normal ou pathologique, 79. — Import. physiologique, 329.

Ursolique (Ac.) (Esters). Synt., 169.

Ursolye (*Monoacétyl*-) (Chlorure). Prép., propr., 169.

Usninique (Ac.). Rech., 316.

Usninique (*d.l-Diacétyl*-) (Ac.). Prép., propr., 316.

— (*Diacétyl-dihydro*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 316.

— (*d.l-Monoacétyl*-) (Ac.). Prép., propr., 316.

Usnolique (*Anilino*-) (Ac.). Prép., propr., 316.

— (*Dihydro-anilino*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 316.

V

Vaccinium uliginosum L. Const. des feuilles, 331.

n-Valérianique (δ -*p-Ethoxyphényl*-) (Ac.). Prép., propr., 265.

n-Valérique (β -*Méthyl-isobutyryl*-) (Ac.). Prép., propr., 287.

Valérique (*Iso*-) (α -*Oxy*-) (Ac.) (Ester méthylénique). Prép., propr., 180.

Valine. Equilibre avec le diméthylpyruvate d'ammonium, 205. — Nécessité alimentaire, 227. — Dos. ds miel. d'acides aminés, 248.

Vanadates alcalins. Rech., 124.

Vanadique (*Per*-) (Ac.). Oxydat. catalytiques, 287.

Vanadique (*Anhydride*). Dosage au moyen du chlorhydrate de benzidine. M. 66.

Vanadium. Action sur l'oxydation des phospholipides par certains tissus, 207. — Pour le traitement des maladies à protozoaires de l'Homme, 235. — Système fer-soufre-vanadium. C. P. 104.

Vanadium (Oxyde). Etude, 123. — Mécanisme de l'action catalytique des oxydes de vanadium dans la conversion du méthanol en méthanol. C. P. 97.

— (Pentoxyle). Colloidal. C. P. 33.

— (Sélénium). Etude, 123.

— (Sulfate). Empl. agent réduct., 111.

Vangueria tomentosa. La vangerine, une nouvelle saponine, 81.

Vangerine. Nouvelle saponine retirée de *vangueria tomentosa*, 81.

Vanilline. Oxydat. de dér. par l'ac. peracétique, 268.

Vaseline. Formules d'émulsion de vaseline liquide, 242.

Venin. Détoxicat. du venin de *vipera aspis* par H.C.H.O., 99. — Abeille, 346.

Vératrine. Alcaloïdes du groupe, 201. — Ions et corps vératriniques, 234.

Vératrone (α -*Actoxypropio*-). Prép., propr., 68.

— (α -*Bromopropio*-). Prép., propr., 68.

— (α -*Ethoxypropio*-). Prép., propr., 68.

— (α -*Oxypropio*-). Prép., propr., 68.

Vératrum alpum. Alcaloïdes, 81.

Véronal. Microdos. ds sang et L.C.R., 120.

Ver de terre. Subst. antipyrétiques, 347.

Verres. Absorption. M. 49. — Recherches sur la trempe des composés vitreux. M. 673. — Attaque par les solutions alcalines, 2. — Recherches physico-chimiques sur la structure fine des verres. C. P. 83. — Blocs de verres

- siliceux à structure mosaïque. C. P. 83. — Structure. Réfraction moléculaire. C. P. 105.
- Vert malachite.** Mécanique de la réaction dans l'obscurité qui suit la photolyse du leucocyanure de vert malachite. C. P. 108.
- Vins.** Coefficient tampon. M. 58, M. 231. — Spectres de fluorescence. M. 234, 249. — Déterm. du PH., 249.
- Vinyamines.** Rech., 29. — (*N. Ethoxalyl-β.β-diphényl-*). Prép., propr., 29.
- Vinyanisols.** Synthèse. M. 205.
- Vinylarsine (Chloro-)** (Chlorure). Procédé de détect. de la lewisite, 255.
- Vinylbarbituriques (Ac.).** Rech. dér. isopropéryls, 103.
- Vinyle (Acétate).** Saponification alcaline. C. P. 88. — Polymérisation comparée avec les esters méthacrylique. M. 657. — (Chlorure). Moment dipolaire. C. P. 66. — (Oxyde). Vitesse d'hydrolyse, 16. — (Sulfure). Réact. avec Ag₂O, 16.
- Vinyle (Poly-)** (Chlorure). Propriétés électriques. C. P. 82.
- Vinyliques (Ethers).** Fréquence éthyléniques, 16. — (Polymères). Réact. intramol. entre substit. voisins, 134.
- Virus.** Problèmes chimiques, 207. — Effets électrooptiques, 322. — Sp. U. V. virus de la mosaïque latente et de la tache annulaire, leur ac. nucléique et constit. protéiques, 323.
- Viscose.** Industrie, 66.
- Viscosité.** Du liquide pur. M. 690. — Viscosité et constitution. C. P. 10. — La viscosité des matières. C. P. 34. — Relation entre la viscosité et la grandeur des particules. C. P. 34. — Relation avec le poids et le volume moléculaire. C. P. 73. — Détermination de la viscosité des liquides. C. P. 113. — Systèmes binaires. C. P. 114. — Système bi-dimensionnels. C. P. 128.
- Vitamines.** Besoins des anim. selon leurs tailles, 95. — Relat. entre la grossesse, les hormones sex. et la teneur en vitam. C. des tissus de Cobaye, 96. — Facteur du filtrat, 214. — Infl. sur le fonctionnement du lobe antérieur de l'hypophyse, 229. — Synt. compos. apparentés aux vitamines antirachitiques, 232.
- Vitamine A.** Oxydation. M. 40. — Activité biologique, 79. — Esters cristallisés, 79. — Huiles des foies de Poisson, 80. — Imp. de l'hypovitam. A. — Infl. sur le goitre dû à une car. en I, 95. — Taux ds les tissus à faible teneur en graisses par la réact. de Carr et Price, 96. — Pommes de terre crues, cuites, 105. — Noix, noisettes, amandes, arachides, 106. — Dos. ds lait et beurre, 119. — Effets catalytiques de poudres poreuses, 214. — Dans les huiles de foies de Poissons, 214. — Relat. entre la forme chimique et l'activité ds les extraits concent. d'huiles de foie de Poissons, 228. — Vitamine A et cellules tumorales hépatiques, 228. — Distribution, 228. — Pouv. vitam. A des alim., 250. — Huiles de foie de Poisson, 329. — Faible accumul. ds œuf de Poule et foie de Poussin, 343.
- Vitamine A.** Distribution, 228.
- Vitamine B.** Infl. sur les lipides du foie et de l'organ., 92. — Rech., 96. — Dos. par thiochrome, 119. — Facteur W, 214. — Métabol. lipidique, 226. — Complexe vitaminique B ds les intoxications, 228. — Ac. nicotinique et complexe vitamin. B ds l'insulinotolérance, 230. — Avitam. B et déséquilibre aliment. glucid. aigu sur fact. d'oxydo-réduction tels que le glutathion et l'acide ascorbique chez le Pigeon, 344. — Métabol. chez le Rat par méth. de culture de *Drosophila*, 344.
- Vitamine B.** Influence sur la rétention de Fe et taux en lipides du jeune Rat, 89. — Pommes de terre crues, cuites, 105. — Noix, noisettes, amandes, arachides, 106. — Dos. biol., 119. — Absence d'activat. de l'oxyd. de l'ac. pyruvique, 223. — Libre ou combinée dans le lait, 228. — Rech., 228. — Formes ds le lait, 228. — Dos. ds l'urine, 248. — Dos. Réact. entre thiamine en sol. et la *p*-amino acétophénone diazotée, 248. — Dos. avec cocarboxylase, 249. — Transf. de la forme cétonique en énolique de l'ac. pyruvique, 333. — Métabol. des glucides, 340. — Synt. à partir de constit. de pyrimidine et thiazol ds tiss. anim., 344. — Form. act. ds tissus, 344.
- Vitamines B.** Pommes de terre crues, cuites, 105. — Infl. de l'avitaminose B₂ sur les thyroïdes, la préhypophyse et les surrénales, 230. — Sépar. avec le phosphate de lacto-flavine, 310.
- Vitamine B.** Dér. de la β-oxy-pyridine, 56. — Rech., 96. — Ether méthylrique, 183. — Chlorhydrate, 183. — Struct., 183. — Synt., 183. — Chimie de cette vitamine, 300.
- Vitamine C.** Rapport avec métabol. des précurs. du pigm. mélanique de la tyrosine et la dihydroxy-phénylalanine, 96. — Excrét. urinaire, 96. — Carence chez les pellagres par le test de saturation, 97. — Eff. de l'hyperthyroïdisme sur le métabol., 97. — Ds des fruits indiens, 97. — Eff. sur les toxines diphtériques et tétanique *in vitro*, 97. — Répart. ds tissus anim. et végét., 97. — Form. ds l'organ. surtout ds aliments insuffisante, 97. — Dose optima par la réponse de l'organ. à la carence ou aux doses norm., 97. — Consom. pendant la fièvre artificielle, 97. — Act. du syst. nerv. végétatif sur la teneur du plasma, 97. — Teneur de céréales et légum. germées, 97. — Teneur des fourrages indiens, Capsicum, 101. Ds lait de Femme, de Vache et Mammifères, 105. — Ten. du lait pasteurisé à la consomm., 105. — Pommes de terre crues, cuites, 105. — Dos. colorim., 119. — Réact. color., 120. — Rech., 220. — Act. sur les courbes de la glycérine après inject. de glucose, d'adrénaline, d'insuline ou de thyroxine, 225. — Act. glycorégulatrice de l'ac. ascorbique ds l'avitaminose C., 225. — Résist. à l'action de la chaleur, 229. — Act. de la toxine dipht. sur le métabol., 229. — Métabol. de base, 229. — Fragilité capillaire, relation avec la vitamine C, 229. Détermin. de la saturation, 229. — Taux ds l'urine dos. par ac. déhydroascorbique avec la dinitro-2,4-phénylhydrazine, 248. — Doses excess. et fract. exper., 344. — Changem. consommat. d'O par diminut. de vitamine C, 344. —
- Fractures exper., 344. — Act. sur intoxicat. par glucosides du groupe digitalique, 347.
- Vitamine D.** Rech., 46. — Influence sur le métabolisme du phosphore chez le Rat, 89. — Infl. de P. sur le dos. biol. de l'activité vitamin. D, 98. — Hypervitaminoses D₂ et D₃ chez le Rat, 98. — Infl. ds intoxic. plombique exper., 104. — Dos. biol. de prod. peu riches en vit. D., 119. — Rech. ds certains poissons, 229. — Régime pauvre en P et réponse du Rat à la vitamine D₂, 229.
- Vitamine E.** Specif. d'act., 98. — Rech. synt. des homologues inférieurs, 176. — Dos. color. du tocophérol, 248. — Et., 330. — Diathésie exsudative aliment. par manque de vitam. E, 345. — Anal. et homologues synt., 346.
- Vitamine K.** Réact. colorées des ext. conc., 119. — Emploi de l'acide photungstique dans la purification préliminaire des extraits, 215.
- Vitamine K.** Dérivés, 79. — Extract., 158. — Isolement, 329.
- Vitamines K.** Dérivés, 79. — Extract., 158.
- Vitamine P.** Rech., 229. , 345.
- Vredenburgite.** Prop. physiques. C. P. 78.
- Vulpes peculiosus Kishida.** Et. de la bile, 326.

W

Wolfenstein. Dégradat. oxydative de la déhydrospartéine, 304.

X

- Xanthène** (*Chloro-2-nitro-5-phényl-*)-9-dibenzo-1.2.7.8-). Prép., propr., 179. — (*Dichloro-2.6-phényl-*)-9-dibenzo-). Prép., propr., 179. — (*Méthoxy-3-phényl-*)-9-dibenzo-1.2.7.8-). Prép., propr., 179. — (*ms-Phényl-dibenzo-1.2.6.7-*). Prép., propr., 180.
- Xanthénol** (*ms-β-Anthraquinolyl-dibenzo-*) Prép., propr., 179. — (*ms-Benzoyloxy-4-phényl-*)-dibenzo-1.2.7.8-). Prép., propr., 180. — (*ms-(Nitro-4-phényl)-*)-dibenzo-). Prép., propr., 180.
- Xanthénol (Thio)** (*Phényldibenzo-*). Prép., propr., 179.
- Xanthénium** (*Déhydro-ms-(acétoxy-4-phényl-*) (*dibenzo-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 180. — (*Déhydro-ms-(amino-4-phényl-*) (*dibenzo-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 180. — (*ms-Naphthyl-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 179. — (*Thio-*) (*Déhydro-ms-m-amino-phényldibenzo-*). Prép., propr., 179.
- Xanthine.** Const. des ailes de *Catopsilia argante*, 329.

Xanthineoxydase. Identité avec l'enzyme de Schardinger et l'aldéhydemutase, 87.

Xanthonés (*Dibenzo-*). Structure, 180.

Xanthone (**Thio-**) (*Benzo-3,4-*). Prép., propr., 55.

Xanthoptérine. Struct. rayons X., 205.

Xanthoxylum acanthopodium. Constituants des fruits, 296.

Xanthurénique (Ac.). Form. aux dépens du tryptophane chez les anim., 328.

Xylènes (*Ortho, méta et para-*). Hydrogénation. M. 410.

m-Xylène (*t-Butyl-*). Prép., 143.

o-Xylène (*Nitro-4-diméthylamino-5-*). Prép., propr., 60.

Xylénols. Hydrogénation. M. 425.

Xylénol-1.2.4. Hydrogénation. M. 426.

Xylidines. Spect. d'absorpt. I. R. et phénomène d'empêchement stérique, 273.

Xylidine-N-glucoside. Synth., 315.

o-Xyloquinol (*Ether monobenzylrique*). Prép., propr., 176.

p-Xyloquinol (*Dibenzoate-*). Prép., propr., 176.

d-Xylosamide (*Tétraacétyl-*). Prép., propr., 196.

Xylose. Prép. du furfuroï, 175. — Mutarotation, 312.

Xylose-Benzylidène (*o-nitro-*) (*1.2-Nitrobenzoyl-3-*). M. 82.

Y

Ytterbium (Tellure). Rech., 125.

— (Sélénure). Prép., 125.

Yttrium. Radioactivité induite. C. P. 49.

Z

Zinc. Miscibilité dans les alliages liquides. M. 113. — Dosage de petites quantités. M. 797. — Attaque des canalisations. M. 374. — Composés des sels de zinc et de la quinoléine, 5. — Système OZn-ONa₂-OH₂, 5. — Réaction du zinc avec le sulfate de cuivre en solution aqueuse. C. P. 26. — Oxydation directe du zinc. C. P. 29. Vitesse de dissolution du zinc cathodique. C. P.

29. — Distribution électronique dans les cristaux OZn. C. P. 63. — Teneur des tissus épidermiques au cours du béri-béri, 90. — Système antimoine-zinc. Propriétés thermodynamiques des alliages Sb₃, Zn₃, Sb₂, Zn₂. C. P. 101. — Dépôt métallique à partir des solutions de thiosulfate. C. P. 121.

Zinc (Acétate). Système acétate de zinc, acide chlorhydrique, acide acétique. C. P. 19.

— (Bromure). Tension de vapeur de solutions dans l'éther diéthylique. C. P. 21.

— (Carbonate). Dissociation thermique, 5. — Prép., 5.

— (Hydroxyde). Conductibilité électrique de solutions contenant de l'hydroxyde de zinc et de sodium. C. P. 115.

— (Lactate). Pouvoir rotatoire. C. P. 68.

— (Oxyde). Surface spécifique. C. P. 32.

— (Sulfure). Destruction par les rayons X. C. P. 4.

Zirconium. Action de la chaleur sur des solutions concentrées en milieu chlorhydrique, 3. — Struct. crist. Al₃Zr. C. P. 80. — Dos. par l'atoxyle, 110. — Dos. val. et gravim., 111. — Syst. Ti-Zr. C. P. 125.