TABLE DES MATIÈRES

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

A

Abienol. Huile extraite d'*Abies pectinata D. C.*, 241.
Abiétique *(Céto-trioxy-)* (Ac.). Prép., propr., 141.
—— *(Dioxy-)* (Ac.). Dégradat., 141.
—— *(Ethyl-6-déhydro-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 141.
—— *(Halogénotrihydroxy-)* (Ac.). Transformat. en aza-8-rétène, 142.
—— *(Monoaminosulfodéhydro-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
—— *(Mononitrosulfodéhydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Oxydo-dioxy-)* (Ac.). Prép., propr., 141.
—— *(Sulfodéhydro-)* (Ac.). Nitrat., 72.
—— *(Tétrahydroxy-)* (Ac.). Ester interne dimère et sa dégradation, 142.
—— *(Tétraoxy-)* (Ac.). Et. isomères et produits transformat. fonctionnels, 141.
—— *(β-Tétraoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 141.
—— *(γ-Tétraoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 141.
Abrine. Infl. conservat. sr activité, 39.
Absorption. Relat. entre struct. réactivité chimique et l'absorpt. des corps organiques. M. 13. — Fonction éthylénique. M. 15. — Et. structure ds série aliphatique. M. 15. — Fonction alcool. M. 18. — Fonction amine, amide, acide. M. 19. — Série benzénique. M. 23.
Absorption U. V. Vapeurs d'ac. azothydrique. C. P. 42.
Accepteurs d'hydrogène. Infl. sr polymérisat. dér. vinyliques, 12.
Accumulateurs. Fonctionnement, aux basses tempér. accumulateur au Pb et au Ni-Fe. Valeurs élevées des F. E. M. en fin de charge. C. P. 16. — Accumulateur à Ag et Zn. C. P. 46.
Acénaphtène *(7-Bromo-)*. Prép., propr., 70.
Acénaphtènequinones. Méth. générale de synth., 139.
Acénaphtènequinone *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 139.
—— *(Méthyl-5-)*. Prép., propr., 139.
Acénaphténone. Act. des anh. d'ac., 13. — Act. anh. d'ac., 145.
Acénaphténone *(Méthyl-5-)*. Prép., propr., 139.
Acénaphtylène *(Acétoxy-7-)N-acétylpyridino)-8-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Oxy-7-γ-pyridyl-)-8-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Oxy-7-(γ-pyridyl)-8-)* (Propionate) Prép., propr., 13.
—— *(γ-Pyridyl-8-)*. Prép., propr., dér., 13.
Acénaphtylidènedione *(Isodiméthyl-)*. Prép., propr., 139.
Acéphénalane. Prép., propr., dér., 139. — Nouveau type de carbure aromatique, 139.
Acéphénalanone. Prép., propr., dér., 139.
Acéphénalénone. Prép., propr., dér., 139.
Acétaldol. Formes mono- et dimères, 62.
Acétals. Prép. acétals mixtes. M. 197.
Acétamide *(Chloracétyl-trichlor-)*. Prép., propr., 128.
—— *(α-Chloro-α.p-tolylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(α.α - Dichloro - α.n - butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(α.α - Dichloro - α-p - tolylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(N-α₁-isoduryl-)*. Prép., propr., 111.
Acétamidine *(bis(p - Ethoxyphényl) - diéthyl-)*. Prép., propr., dér., 232.
Acétanilide *(Diiodo - 4(3'-fluoro - 4'-méthoxy-phénoxy-)*. Prép., propr., 66.
Acétique (Ac.). Et. cinétique décomposit. hydrolytique ac. acétiques monohalogénés. M. 227. Infl. acidité sr coefficient de partage eau/éther des ac. acétiques monohalogénés. M. 228. — Act. ac. periodique, 8. — Oxydat. par H_2O_2 avec tétroxyde d'osmium comme catal., 62. — Format. à partir CO_2 et H par b. anaérobies, 91. — Dos. iodométrique, petites quantités, 98. — Prép. qq. esters basiques d'ac. acétiques substitués, 137. — Mécanisme photolyse ds U. V., 227.
Acétique *(7-Acénaphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
—— *(Acéto-)* (Ac.). Hydrolyse en ac. acétique par syst. chimiques et biochimiques, 85. — Métabol. chez l'Homme, 88.
—— *(Acétyl-)* (Ac.). Réduct. par b. bl. de Lemoigne, 85.
—— *(Aminotri-)* (Ac.). Sels et composés complexes, 3.
—— *(2-Amino-thiazyl-4-)* (Ac.) (Ester). Prép. de 2-amino-4-alcoyl-thiazoles, 116.
—— *(Benzaldithio-dithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(3.4 - Benzopyrényl - 5 - carbamido-)* (Ac.). Prép., propr., 71.
—— *(o-Crésol-oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 109.
—— *(Cyclohexyl-Méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 181.
—— *(Déhydro-)* (Ac.). Prép., propr., 231.
—— *(Diaminoisophtalylidène - bis - formyl-)* (Ester). Prép., propr., 67.
—— *(Dinéopentyl-)* (Ac.). Prép., propr., 61.
—— *(Furfurylamino-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 243.
—— *(Furfuryl - 2 - méthyl - 4 - phénoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 185.
—— *(Furfuryl-2-phénoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 185.
—— *(ω-Halogénoacyl-)* (Ac.). Prép. cyclisat. des esters, 130.
—— *(Hexahydrodiphényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 137.
—— *(Iodo-)* (Ac.). Infl. sr métabol. S. Et. croissance du jeune Rat, 267.
—— *(γ-p-Méthoxyphényldiméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 177.
—— *(Méthyl-2-naphtyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 139.
—— *(Monobromo-)* (Ac.). Et. effets biologiques, 219.
—— *(Phénoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 109.
—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
—— (Ac.) (Sels sodiques). Volume mol. apparent et partiel. C. P. 26.
Acétique-3 *(Diméthyl-2.4-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 19.
Acétique *(p-Méthoxyphényl-)* (Ald.). Prép., propr., 187.
—— *(p-Méthoxyphényl-)* (Ald.) (Benzyl-4-semicarbazone). Prép., propr., 187.
—— *(Phényléthyl-)* (*d* - Amide). Prép., propr., 183.
Acétique (Anh.). Condensat. dihydropseudostrychnine et brucine, 23.
—— *(Phényl-)* (*d*-Anilide). Prép., propr., 183.
Acétiques (Esters). Et. calorimétrique gélatinisat. des nitrocelluloses. M. 413.
—— *(Acétyl-)* (Ester). Equilibre ds mélanges de carbures, 122.
—— *(Cyan-)* (Esters). Réact. avec ester malonique, 231.
Acétique (Deuto-) (Ac.). Prép., propr., 174.
Acétique (Di-) *(Isopropylylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(Méthylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
Acétone. Fixat. sr éthers cellulosiques. M. 386. — Méth. spectrophotométrique pr dos. petites quantités, 54. — Emploi comme solvant pr extract. alcaloïdes en toxicologie, 101. — Chaleur d'absorpt. par nitrocellulose, 149. — Dos. ds sang, urine par colorimètre photoélectrique de R. Havemann, 168. — Et., 174. — Fluorurat. en phase vapeur, 174. — Inject. chez sujets normaux et diabétiques, 219. — Chlorurat. alc. acétyléniques dér., 229. — Photolyse à tempér. élevée. C. P. 25.
Acétone *(Bromo-1-isonitroso-3-phényl-3-)*. Prép., propr., 78.
—— *(1.6 - Dichloro) (Ethylèneacétal-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Trithio-)*. Prép., propr., 7.
Acétone glycérique (Ald.) Et., 198.
Acétone-α-sulfonique *(α-Phényl-)* (Ac.). Synth., 132.
Acétonitrile *(Méthyl-4-naphtyl-1-)*. Prép., propr., 139.
Acétonitrile (Phényl-) *(2.4-Diméthyl-5-tertiobutyl-)*. Prép., propr. M. 152.
Acétophénones. Synth. acétophénones trisubstituées. M. 143.
Acétophénone *(p-Amino-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(α-Bromo - α.N-pyrrolidino-benzyl-)*. Prép., propr., 115.

Acétophénone *(Diamino-3,-4)*. Prép., propr., 136.
—— *(Diméthyl-1-méthyl-[2-naphtométhyl-])*. Prép., propr., 352.
—— *(o-Hydroxybenzhydryl-)*. Réact. avec bromure de phényl-magnésium, 244.
—— *(m-Méthoxy-p-méthyl-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Méthyléthyl-1-méthyl-[2-naphtométhyl])*. Prép., propr. M. 353.
—— *(Méthyléthyl-β-naphto-méthyl-)*. Prép., propr. M. 352.
—— *(α.N-Morpholino-β.N-tétrahydroquinolinobenzyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(Nitro-3-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Nitro-3-méthylamino-4-)*. Prép., prop., 136.
—— *(Oxy-2-triméthoxy-3.4.6-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(Oxy-2-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 13.
—— *(α-Pipéridino-β-morpholinobenzyl-)*. Prép., propr., 178.
—— *(α-N-Pyrrolidinobenzal-)*. Prép., propr., 115.
—— *(α.β-di-N-Pyrrolidinobenzyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(α-N-Pyrrolidino-β-N-tétrahydroquinolino-benzyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(Tétraméthoxy-2.3.4.6-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(Triméthoxy-2.3.6-)*. Prép., propr., 13.
Acétophénone (Benzal-). Réact. avec pyrrolidine, 115.
Acétophénone (Di-) *(o-Hydroxybenzylidène)*. Réact. avec bromure de phénylmagnésium, 244.
Acétylcholine. Ds L. C. R. de l'Homme. 38. — Modificat. act. sr utérus isolé, du Cobaye en fonct. concentrat. et temper. réact., 39. — Effets courants faibles continus sr act. acétylcholine sr cœur isolé de Grenouille, 39. — Relat. entre act. vagale et press. sanguine avec régulat. mécanisme act. potentielle de l'acétylcholine par l'estérase, 39. — Act. sr vaisseaux cœur et pression sanguine, 82. — Des nerfs sensitifs, 216.
Acétyle (Groupe). Dos. microchimique ds composés organ., 98. Réact. du radical acétyle, 107.
Acétyle *(Acétyl-)* (Chlorure). Et., 231.
—— *(Allyléthyl-)* (Isocyanate). Prép., propr., 232.
—— *(s-Butyléthyl-)* (Isocyanate). Prép., propr., 232.
—— (Chlorure). Act. sr méthyl-1-cyclohexène-3. M. 423.
—— *(Dibutyl-)* (Isocyanate). Prép., propr., 232.
—— *(Ethyldiméthyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(Isoamyléthyl-)* (Isocyanate). Prép., propr., 232.
—— *(Phényléthyl-)* (Isocyanate). Prép., propr., 232.
Acétyle (Bi-). Photolyse ds proche U. V., 230.
Acétyle (Nitro-) (Chlorure). Prép., propr., 128.
Acétylène. Product. par arc continu et alternatif (hte, basse fréquence) jaillissant entre des électrodes de carbone ds atmosphère d'hydrogène, 128. — Condensat. en benzène, 132. — Réact. avec phénols, 134.
Acétylène *(Dichlor-)*. Prép., 229.
—— *(Méthyl-2-dicyclohexanol-1.1'-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Phényl-)*. Preuves spectroscop. liaisons H intermol. entre phénylacétylène et solvants organ., 233.
Acétylène *(Vinyl-)*. Synth. subst. non saturées, 182.
Acétylène-dicarbonique. Réact. avec ester malonique, 231.
Acétyléniques (Ac.). Prép., propr., 230.
Acétyléniques (Alc.). Chlorurat., 229.
—— (Carbures). Et. M. 41.
Acétylénylcarbinol (Diphényl-phényl-). Prép., propr., 140.
Acétylimine *(Diéthylsulfine-dichlor-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Tétraméthylènesulfine-trichlor-)*. Prép., propr., 110.
Acides. Titrages ac. forts en sol. acétique, 95.
Acides-alcools. Sp. absorpt. I. R. et modes de vibrat. M. 180.
Acides aliphatiques. Anh. des ac. saturés monobasiques, 109.
Acides aminés. Sp. absorpt. I. R. et modes de vibrat. M. 180. — Examen technique dos. adoptées par nouvelle pharmacopée, 56. — Infl. sr régénérat., 83. — Prép. dér. o-acétylés d'ac. hydroxyaminés et dos. groupes hydroxyles ds ac. aminés, 83. — Ds product. Bactériophage par cellules bactériennes susceptibles, 91. — Ds souches virus mosaïque du tabac et virus 4 du concombre, 91. — Dos. ds matériaux biologiques, 99. — Act. sr récepteurs sympathiques, 161. — Et. esters ac. hydroxyaminés et composés benzoylés, 112. — Et. dégradat., 164. — Constituant céphaline du cerveau de Bœuf, 199. — Isolement à partir *Astragalus pectinatus* d'un complexe crist. d'ac. aminés contenant S et Se, 199. — Et. métabol., 199. — Ds lait, 200. — Augmentat. excrét. NH_3 ds urine par Chien après inject. intraveineuse, 209. — Act. lipoprotique ac. contenant S., 213. — Métabol., 214. — Appareil et méth. dos. par réact. à la ninhydrine, 222. — Benzoylat., 232. — Alcoylat. ds pyridine, 232.
Acides α-aminés. Et. dipeptides, 79. — Sels complexes internes dér. des esters des α-amino-ac., 134.
Acides biliaires. Métabol., 86. — Métabol., 88.
Acides (α-céto-). Clivage oxydant par tétracétate Pb, 230.
Acides cétoniques. Excrét., 211.
Acides gras. Ac. gras polyéthyléniques huile du foie de *Carcharodon carcharias*. M. 440, M. 443. — Ac. gras supérieurs α substitués. M. 477. — Estérificat. ac. gras normaux catal. par ac., 63. — Combinaisons avec amines aromatiques, 127. — Électrolyse ac. contenant D_2, 130. — Réact. avec tétranitrométhane, 130. — Synth. industrielle, 130. — Destruct. hémine et hémoglobine, 195. — Distillat. fractionnée, 197. — Ds plasma de Bœuf, 198. — Relat. nouvelles avec vitam. B_6, 202. — Absorpt. et transport à travers muqueuse intestinale, 212. — Absorpt. portale, 212. — Effet surrénalectomie sr dépôt ds foie, 213. — Et. chimie, 230. — Et. esters méthyliques ac. gras supérieurs, 231. — Relat. biologiques entre alc. aliphatiques et ac. gras, 257. — Inertie ac. fortement non saturés, chez animal, recherchés par D_2, 257. — Déhydrogénat. biologique, 264. — Ac. synth. par act. thiamine, 267. — Électrolyse ac. gras contenant D_2. C. P. 38. — Sp. Raman. C. P. 43.
Acides Thio-). Lactonisat., 8.
Acidimétrie. Ac. o-chlorobenzoïque comme subst., 165.
Aciers. Dos. Cu par la salicylaldoxime. M. 201. — Et. spectrographique des inclusions, 53. — Sensibilité déterminat. spectroanal. constituants, 53. — Anal. à la touche sr objet étudié, 53. — Anal. spect. constituants, 97. — Déterminat. photométrique industrielle, 121. — Déterminat. photométrique Co, 121. — Déterminat. petites quantités Al par spectroscopie, 220. — Infl. ions étrangers sr équilibres entre acier et scories liquides. C. P. 6. — Fragilité intergranulaire aciers non corroyés. C. P. 28. — Relat. entre altérat. revêtements protecteurs et variat. F. E. M. C. P. 29. — Diffus. H atom. résultant du décapage ds sol. ac. C. P. 29. — Pouvoir adsorbant et plasticité de couches de phosphates sr acier fondu. C. P. 39. — Besoin de l'industrie en Mn, nouvelle méth. métallurgique. C. P. 46. — Teneur en H, diffus. solubilité H ds acier, déterminat. infl. sr format. des pailles. C. P. 47. — Durcissement superficiels. C. P. 47. — Infl. traitement sr prop. fil. C. P. 48. — Infl. laminage à froid sr prop. acier à 18 % Cr et 8 % Ni. C. P. 48. — Prop. aciers dont teneurs en Cr peuvent atteindre 5 %. C. P. 48. — Acier Thomas stabilisé au Mn et P ayant au moins une résistance à la rupture de 46 kg/mm². C. P. 48. — Prop. acier dur moulé au Mn. Infl. Mn sr fonte. C. P. 48. — Fragilité après décapage. C. P. 48. — Infl. Si sr limite d'allongement. C. P. 48. — Et. vitesse de corros. C. P. 54. — Essai corrosion de l'acier peint. C. P. 54. — Inhibit. corros. par hexamétaphosphate Na. C. P. 55. — Co comme inhibiteur pr acier inoxydable. C. P. 55.
Aconit. Alcaloïdes, 118.
Aconitine. Sensibilisat. act. inhibitrice K sr cœur isolé, 46. — Oxydat. dér. par ac. nitrique et chromique, 118. — Act. circulatoire reflexe, 271.
Aconitique (Ac.). Act. résorcine. M. 409.
Aconitotine. Prép., propr., 118.
Acridine. Nouveaux complexes d'acridine utilisables en anal. micro-chimique, 50.
Acridine *(Amino-4-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Chloro-6-amino-4-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Dioxo-2.4-diméthoxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-diaza-1.3-)*. Prép., propr., 20.
—— *(Oxo-1-diméthyl-3.3-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 20.
—— *(Oxo-1-phényl-3-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 20.
Acrodynie. Rapport ac. pantothénique, pyridoxine et ac. linoléique avec guérison de l'acrodynie du Rat, 89.
Acrylique *(α-Benzoylamino-β-(3.5-diiodo-4-(3'-fluoro-4'-hydroxyphénoxy-)phényl)* (Ac.). Prép., propr., 66.
α-Acrylique-3 *(Diméthyl-2.4-acétyl-5-pyrrol)* (Ac.). Prép., propr., 19.
Acrylique (Nitrile). Polymérisat., 132.
Actinium. Dos. par Ac. K. C. P. 17.
Actinium (Radio-). Procédés chimiques extract. et dos. C. P. 17.
Actinon. Rayonnements γ et niveaux d'excitat. nucléaires du dépôt actif de l'actinon. C. P. 9.
Activateurs. Act. activateurs naturels ou artificiels, 31.
Activation. Effets activat. subst. solides, en particulier par irradiat. et changement de l'état magnétique. C. P. 13.

Acuammine. Et. pharmacologique. Relat. entre act. anesthésique locale et renforcement activité adrénaline, 45.
Acylation. Acylation des noyaux par méth. Friedel-Crafts, 136.
Addison. Emploi *per os* désoxycorticostérone, 37.
Adénosinetriphosphate. Prép., 200.
Adénosine-triphosphorique (Ac.). Act. sr Grenouille perfusée et sr press. sanguine du Lapin, 43. — Act. vasodilatatrice, 44.
Adényle (Sulfate). Act. sr Grenouille perfusée et sr press. sanguine du Lapin, 43.
Adénylique (Ac.). Act. vasodilatatrice, 44. — Prép. ac. du muscle, 200.
Adermine. Act. antianémique et antidermatite extraits, 35.
Adipamide *(N. N. N'. N' - Tétraéthyl-).* Prép., propr., 63.
Adipique (Ac.). Format. par dégradat. oxydante d'ac. diaminocarboxylique dér. de la biotine, 174.
—— Struct. crist., 175.
Adipique (Amides). Et. amides tertiaires, 63.
Adrénalectomie. Act. sr résorpt. indol et format. de l'indican ds intestin grêle de Rat, 34. — Effet phosphorylat. vitam. B_1, B_2, 205.
Adrénaline. Act. cozymazique, 32. — Act. sr fonct. des codéhydrases, 32. — Mode d'act., 43. — Infl. sr échanges respiratoires du Chien non anesthésié, 43. — Extinct. act. adrénalique par l'ion ferreux, 43. — L'act. hypotensive lors de destruct. de l'adrénaline est une prop. générale du noyau phénolique, 44. — Complexes avec sels ferreux, 45. — Act. thyroïdes et sympatholytiques sr effets métaboliques de l'adrénaline, 46. — Méth. détect. ds sang circulant, 56. — Act. groupe adrénaline-éphédrine sr métabol. glucidique, 93. — Réact. avec sels mercuriques, applicat. à essai des médicaments, 101. — Et. teneur en histamine du sang lorsqu'on infuse adrénaline et histamine, 158. — Détoxicat. des anesthésiques locaux, 161. — Et. comparative act. pharmacologique avec éphédrine, 163. — Chlore sanguin et teneur en P suivant inject., 209. — Dos. ds sang, 222. — Cessat. spontanée effets adrénaline sr intestin isolé sans destruct. de celui-ci. Condit. favorisant ou empêchant cette destruct., 268. — Vératrine et réact. adrénalinique, 270. — Act. mutuelle avec novocaïne sr résorpt., 271. — Act. sr échanges gazeux de la Grenouille, 272. — Etalonnage biologique prép. par méth. press. sanguine chez le Chat, 272. — Et. pharmacologiques comparées corps série adrénaline-éphédrine, 272. — Déterminat. différence activité corps de la série adrénaline-éphédrine, au moyen foie isolé de Chat, 273.
Adrénaline *(Ethyl-).* Act. U. V., 271.
—— *(Isopropyl-).* Act. U. V., 271.
Adrénalinoxydase. Act., 272.
Adsorption. Alumine fibreuse, son emploi comme adsorbant pr mesures adsorpt. et chromatoscopie. C. P. 30. — Phénomènes d'adsorpt. sr la cellulose. C. P. 30. — Colorants indicateurs sr micelles de sels à chaînes paraffiniques. C. P. 30. — Infl. sels sr adsorpt. des ac. forts. C. P. 30. — Etat de mouvement mol. absorbées sr subst. de contact ds cas de validité de formule d'adsorpt. isotherme de Langmuir. C. P. 55. — Moyen de séparat. C. P. 55.
Aérogels. Catal. C. P. 52.
Aérosols. Aérosols médicamenteux. Inhalat. en chambre de brouillards d'aérosols de phénylamino-propane, 273.
Aérosols médicamenteux. Et. médicaments pneumodilatateurs, 158.
Agar. Comportement sol d'agar envers sol d'or rouge. C. P. 32.
Agate de Liesegang. Applicat. théorie de format., 126.
Agathaline. Triméthylnaphtalènes-1.2.5, 13.
Agathène-dicarboxylique (Ac.). Dégradat. par O_2, 16.
Air. Act. sr Cu. C. P. 55.
Alanine. Produit. fermentaire à partir cystéine. M. 436. — Méth. améliorée pr dédoublement d'alanine synth., 110. — Corrélat. configurat. avec ac. aminophénylacétique, 111. — Format. glycogène hépatique par isomères, 199. — Activité anticétogène, 211. — Microdos., 222. — Et. dér. thiozoliques, 247.
Alanine *(dl-Phényl-).* Dédoublement par synth. enzymatique asymétrique, 207.
—— *(Phényl-).* Anal. rôle ac. ascorbique ds métabol., 214. — Et. chimiques et métabol. Estimat., 259.
α-Alanine *(N - Acétyl - β-phényl-).* Prép., propr., 79.
—— *(N - Carbobenzoxy - β - phényl-β-phényl-β-alanyl-β-phényl-).* Prép., propr., 79.
β-Alanine *(N-Acétyl-β-phényl-α-alanyl-β-phényl)* (Ester éthylique). Prép., propr., 79.
—— *(N-Carbobenzoxy-β-phényl-).* Prép., propr., 79.
—— *(β-Phényl-).* Et. dér., 79. — Prép., propr., 79.
Alantolactone. Rech. microchimique ds l'aunée *(Inula helenium L)*, 280.
Albucid. Traitemenc méningite épidémique, 41. — Bilan ds maladies internes, d'après le dos. faits au moyens du photomètre ds liquides de sécrét. et excrét., 41.
Albumine. Déterminat. ds sérum par méth. d'étalement, 56. — Act. précipitante alcool et acétone sr albumine d'œuf, 80. — Dos. exact. petites quantités albumine urinaire par réact. du biuret, 99. — Déterminat. albumine du sérum par méth. « goutte tombante » pr déterminat. gravité spécifique, 99. — Amines polymères comme modèles, 131. — Etablissement de ponts de fibres, 150. — Albumine d'œuf phosphorylée, 152. — Pression osmotique sol. albumine d'œuf, 194. — Groupes sulfhydrylés, 199. — Technique simplifiée déterminat. par méth. d'étalement, 278. — Méth. rapide séparat. avec globuline du sérum, 279. — Mesure interférométrique épaisseur de couches monomol. adsorbées. C. P. 39.
Alcaloïdes. Et. constitut. cystine. M. 153. — Racine de Colombo, 20. — Erythrophleum. Coumingine ds graines ,relat. avec cassaïne, 29. — Anal. pharmacologique alcaloïdes du quinquina. Act. sr intestin, 43. — Isolobinine alc. principal du Lobelia, 44. — Nouveaux composés d'addit. alcaloïde et imide, 47. — Dos. par précipitat. silicotungstique et colorimétrie, 55. — De l'Erythrophleum, 84. — Emploi acétone pr extract. alcaloïdes ds milieux riches en matières sucrées et prép. galéniques, 100. — Emploi acétone pr extract. alcaloïdes en toxicologie, 101, — Rapport entre benzalphtalide et alcal. de benzylisoquinoléine, 111. — De l'aconit, 118. — Act. éphédrinique des alcaloïdes de l'ergot, ergotamine et ergométrine. 161. — Act. inhibitrice sr autoxydat. ald. benzoïque, 235. — Réact. avec ac. glyoxylique, 277.
Alcaloïdes (Sels). Floculat. invers. de charges de biocolloïdes, 195.
Alcaloïdes vératriques. Et., 118.
Alcaloïdes volatils. Nouveau procédé de dos. ds la plante. M. 399.
Alcalose. Effet sr rapport entre Ca et protéides du sérum, 209. — Effet sr composit. chimique cerveau, muscles squelettiques, foie et cœur, 209.
Alcanes (Chloro-). Chaleur mélange avec oxyde d'éthyle. C. P. 44.
Alcool. Déterminat. indice d'oxydat. M. 170. — Sp. I. R. alc. sec. saturés aliphatiques, sp. I. R. alc. tert. saturés aliphatiques. M. 542. — Et. sp. I. R. vibrat. des mol. M. 547. — Liaison hydrogène et solubilité, 59. — Dos. ds sang par technique nitrochromique de Cordebarol, 100. — Méth. précision dos. pondéral petites quantités en toxicologie par mélange sulfochromique, 101. — Et. prop. hypothermisante et vasodilatatrice, 159. — Dos. ds sang, urine, tissus, applicat. en médecine légale, 168. — Déshydrogénat. alc. primaires et sec. supérieurs 208. — Réact. avec benzène, 233. — Et. dibenzo-thiényl-amino-alc. tert., 248. — Relat. biologiques existant entre alc. aliphatiques et ac. gras, 257. — Infl. hyperthermie sr sort alc. ds l'organisme, 273. — Identificat. par prop. optiques des esters d'ac. carbaniliques, 277. — Identificat. microscopiques, 278. — Vitesses dissolut. et diffus. ds mélanges alc.-eau. C. P. 7. — Moment électrique en sol. benzéniques très diluées. C. P. 49. — Sp. hetrzien mol. d'alcool. C. P. 50.
Alcool absolu. Prép., 174.
Alcoolats métalliques. Format. propr. M. 265.
Alcools aliphatiques. Déshydratation catal. alc. de C_5 à C_{11} 6. — Déshydrogénat. catal., 109.
Alcool (Amino-). Dér. de méthylhepténone naturelle. M. 438.
Alcools (Amino-nitro-). Et. M. 402.
Alcools (α-Céto-). Clivage oxydant par tétracétate de Pb, 230.
Alcools-phénols. Réact. avec amines, 133.
Alcools (Polyamino-). Et. M. 402.
Alcools tertiaires. Identificat. certains alc. tertiaires. M. 131.
Alcoyl (Bromures). Prép. bromures alcoyles supérieurs. M. 143.
—— (Iodures). Nouvelle méth. purificat. M. 414. — Nouvelle méth. purificat. M. 465.
—— (Halogénures). Scission d'hydracide, 6. — Séparat. d'hydracide sans déplacement de double liaison, 6. — Miscibilité avec eau, 229.
—— (Nitrates). Effet Raman. C. P. 11.
—— (Sulfures). Act. O_2, 129.
Alcoylation. Et., 175.
Alcoyl-2'-imidazol-4'.5' *(N-Ethyl-).* Prép. propr., dér., 246.
—— *(N-Méthyl-).* Prép., propr., dér., 246.
Alcoylamines *(β-Aryl-).* Prép., 236.
—— *(Hydroxyphényl-).* Différence d'activité avec phénylalcoylamines iso mères optiques, 270.

Alcoylamines *(Phényl-)*. Pharmacologie, 160. — Différence d'activité physiologique avec hydronxyphénylalcoylamines isomères optiques, 207.
Alcoyliques (Halogénures). Réact. avec composés organo-lithium, 172.
Aldéhydes. Format. groupes ald. par durcissement de qq. phénols dialcools, 10. — Oxydat. par H_2O_2, 62. — Réact. avec amines. Nouveau réactif, 66. — Réact. anormale ds synth. ald. d'après Sommelet, 110. — Réact. avec amines, 178.
Algues. Effet stimulant U. V. courtes longueurs d'onde sr *Stichococcus bacillaris*, 26. — Format. inversion struct. superficielles définies des zoospores des algues, 92. — Réduct. CO_2 ds condit. anaérobies, 270. — Algues marines de la côte roumaine de la Mer Noire, leur teneur en I, 275.
Algues marines. Mesures spectrophotométriques appliquées à feuillages d'algues, 254.
Aliments. P total et P lipoïdique de qq. aliments d'origine végétale. M. 38.
Aliphatique (Ac.). Dégradat. selspar Br., 7. —— (Esters éthyliques). Saponificat., 231.
—— (Carbures). Calcul fréquences propres dér. halogénés des carbures saturés normaux, 128.
—— (Composés). Propr. physiques, 127.
—— (Dér.). Et. dér. nitrés, 128.
—— (Esters) (Enolates sodiques). Condensat. acylat. alcoylat., 231.
—— (Ethers). Act. halogénures Al, 62.
Alizarine (Esters diméthyliques). Prép., propr., 9.
Allanites. Dos. Pb, Th, U en vue de mesurer le temps géologique, 166.
Allènes. Comportement allènes substitués par rapport à réact. colorée de Meinel, 227.
Alliages. Anal. spect. all. Al-Mg-Zn. Infl. mutuelle Mg, Zn sr intensité de rayonnement, 170. — Efficacité catal. all. Cu avec Ni, Pd et Pt. Rech. catal. sr all. X. C. P. 4. — Thermochimie. Chaleurs de format. relat. entre dégagement ou absorpt. chaleur et changement de volume ds format. des all. C. P. 6. — Th avec Cu, Al, Na. C. P. 28. — All. liquides. C. P. 28. — Energétique de la format. C. P. 28. — Format. dépôts galvaniques all. Pb-Ag. C. P. 38. — Rectificat. au sujet all. Al-Th. C. P. 38. — Propr. all. Cu-Pd et Cu-Pt comme catal. de l'hydrogénat. de l'éthylène. C. P. 44. — Méth. suédoises prép. all. ferreux. C. P. 46. — Struct. all. à métalloïdes et ferromagnétisme. C. P. 47. — H élément constituant d'all. C. P. 47. — Transformat. « ordre-désordre » ds monocrist. d'all. C. P. 47. — Prop. mécaniques all. Al-Mg-Zn à 3,5 % Hg et 4,5 % Zn par durcissement à froid. C. P. 48. — All. Gl-Pt. C. P. 48. — Ségrégat. Mn, Fe ds all. Al-Si. C. P. 48. — Corros. ss tension all. métaux légers, hydronalium et all. Al de la famille Al-Mg-Zn. C. P. 54. — Industrie all. résistant à la corrosion. C. P. 54. — Résistance all. Al-Mg à l'attaque sol. CO_2Na_2. C. P. 55. Surstructures et transformat. ordre-désordre ds all. mé tall. M. 124.
Alloxane. Prép. synth. M. 439.
Allumage. Problème physico-chimique de l'allumage des mélanges gazeux ds moteurs. Auto-allumage et cognement C. P. 4.
Allyle (β-*Butyl-*) (Bromure). Et. prép. struct. M. 573. — Transformat. en octène-3-oïque. M. 574.
Allyle *(Di-) (ωω'-Dicarboxy-)* (Oxyde). Prép., propr., 15.
Allyle (**Méthyl-**) (Chlorure). Utilisat. ds synth. composés à doubles liaisons conjuguées, 173.
Allyliques (Alc.). Condensat. avec hydroxyhydroquinones, 111.
Alumine. Alumine activée, facteurs qui modifient ses prop. adsorptives. M. 225. — Alumine fibreuse, emploi comme adsorbant pr mesures par adsorpt. et chromatoscopie. C. P. 30. — Et. précipité. C. P. 51.
Aluminique (Ac.). Produit de solubilité. M. 426.
Aluminium. Bouillie anticryptogamique aluminique. M. 39. — Réduct. vapeur d'eau en présence traces Hg, 2. — Dos. colorimétrique ds all. Mg, 52. — Précipitat. mixtes sol. Ca, Al., 58. — Déterminat. photométrique quantit. de Mg et Ni ds all. Al, 121. — Infl. facteur temps sr déterminat. colorimétrique Al à l'aide de l'eriochromocyanine, 121. — Et. spect. all. Al-Mg-Zn, 170. — Déterminat. petites quantités Al ds acier par spectroscopie, 220. — Déterminat. néphélométrique Zn ds all. Al de refusion, 276. — Séparat. dos. avec o-oxyquinoléine, 276. — Thermochimie. C. P. 5. — Théorie fabricat. électrolytique. C. P. 16. — Syst. Al-Zn. C. P. 27. — All. avec Th. C. P. 28. — Mécanisme précipitat. ds cristal. de sol. solide métallique. Syst. Al-Cu et Al-Ag. C. P. 28. — Fig. de corros. à la surface crist. C. P. 29. — Format. couches oxydes sr Al. sr anodes condensat. électrolytiques. C. P. 38. — Pellicules d'oxyde formées thermiquement sr Al. C. P. 39. — Sp. absorpt. K. C. P. 41. — Syst. $OCa-Al_2O_3-SiO_2-CO_2$. C. P. 45. — Polissage électrolytique. C. P. 46. — Diffus. Cu, Mg, Mn, Si ds Al. C. P. 47. — Infl. métaux sr solubilité H (Ce, Cu, Cr, Fe, Th, Ti, Sn). C. P. 47. — Remarque sr infl. Al sr grosseur du grain austénitique. C. P. 47. — Solubilité $SiMg_2$, $GeMg_2$, $SnMg_2$, $PbMg_2$ ds Al. C. P. 47. — Constitut. composé Al_4V. C. P. 47. — Recristallisat. sec. prononcée Al étiré. C. P. 48. — Prop. all. Al de fonderie. C. P. 48. — Effet différence ds sol. alcalines diluées. C. P. 54. — Infl. faibles addit. ac. di- et tricarbonés aliphatiques ds réact. esters des ac. organ. sr Al. C. P. 55.
Aluminium (Acétate). Remarques, 94.
—— (Alcoyle). Et., 108.
—— (Bromure). Sp. Raman. C. P. 11.
—— (Butylate). Réduct. de l'oxyde de mésityle. M. 371.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.
—— (Chlorodiéthylate). Prép., propr., 62.
—— (Chlorure). Struct. composé d'addit. $AlCl_3$ et de SO_2. C. P. 11.
—— (Fluorure). Et. sous-fluorure, 170.
—— (Halogénures). Act. sr éthers aliphatiques, 62.
—— (Hydroxyde). Hydroxyde double Mg, Al, 58.
—— (*o*-Hydroxyde). Transformât. en bayerite, 170.
—— (Hydroxyde). Relat. entre struct. sec. et pouvoir immunisant d'un antigène adsorbé par cet hydroxyde, 269.
Aluminium (Hydrure). Polymèrenon volatil $AlH_3)x$ et combinaisons volatiles du monomère AlH_3, 226.
—— (Isopropylate). Réduct. α-bromocétones, 232.
—— (Nitrate). Rech. réfractométriques sr syst. nitrate Al-acétate et tartrate Na, 170.
—— (Oxyde). Propr. catal. O_3Al_2-γ et O_3Al_2-γ+OGl. C. P. 44. — Et. syst. SiO_2, Al_2O_3, MgO. C. P. 51.
—— (Trihalogénures). Struct. Effet Raman. C. P. 19.
Aluminium-triméthyle. Struct. des dimères. Effet Raman. C. P. 19.
Amalgames. Réact. périodiques. Variat. spontanées de potentiel d'amalgame de Cu ds sol sulfuriques d'ac. chromique. C. P. 46. — Réactivité. C. P. 52.
Amelanchier vulgaris Mœnch. Et. hétérosides, 30.
Amides. Récat. d'Hoffman. M. 144. — Saponificat., 127. — Et. saponificat., 183. — Prép., 227. — Identificat. amides primaires à l'état d'oxalates, 277.
Amidines. Synth. amidines anesthésiques locaux, 232.
Amidon. Constitut. M. 410. — Rech. Dégradat. par β-amylase et loi d'act. de masse, 28. — Dégradat. glycogène. Dextrine résiduelle amidon de maïs, 28. — Phosphorylase de l'amidon, 85. — Fractionnement amidon de maïs cireux et ordinaire, 117. — Rech. Arrangement restes de glucose ds glycogène, 149. — Et. amidon de pomme de terre, 149. — Réact. colorée à l'iode, 149. — Et. sr processus chimique de format. d'empois, 149. — Nature « spéhritique » des grains, 149. — Act. NaOH sr amidon consolidat. liaisons osidiques intramol., 149. — Fabricat. amidon pommes de terre blanches aux U. S. A., 190. — Et., 250. — Séparat. en ses deux constituants, 250. — Résultats récents. Struct. grains, 253. — Struct. gonflement des grains, 253. — Prop. physiques des grains, 253. — Précipitat. crist. d'amidon à partir sol. ds mélanges de solvants. C. P. 34.
Amination. Et., 106.
Aminémie. Evaluat., 56.
Amines. Amines grasses supérieures, α-di-substituées et dér. M. 141. — Rech. amines α-disubstituées. M. 145. — Act. amines sympathicotropes sr vessie de Lapin, 43. — Liaison hydrogène et solubilité, 59. — Condensat. avec phénols, 64. — Réaction d'échange d'hydrogène d'amines aromatiques tertiaires, 66. — Iodurat. nucléaire d'amines aromatiques, 66. — Amines fluorées du type presseur, 66. — Nitrosat. amines primaires, 67. — Act. SO_2 sr produits condensat. ald. formique avec amines primaires, 129. — Rech. sr sels d'amines polymères, 131. — Réact. avec alcools-phénols, 133. — Alcoylat. réductrice d'amines aromatiques primaires gênées, 177. — Amines sec. et tert. à partir de nitro-composés, 177. — Réact. avec ald., 178. — Amines sec. et tert. à partir d'azo-composés, 178. — Traitement d'amines aliphatiques simples par NO_2H, 232. — Condensat. amines primaires avec anh. phtalique ds ac. acétique, 237.
Amines aliphatiques. Rapport des configurat., 110.

Amines aromatiques. Combinaisons avec ac. gras, 127.
Amines arylaliphatiques. Synth. amines arylaliphatiques dér. β-méthyl-naphtalène. M. 349.
Amines (Poly-). Condensat. polyamines primaires avec anh. phtalique ds ac. acétique, 12. — Dégradat. enzymatique, 32.
d-**Amino-acide-oxydase.** Spécificité, 208.
p-**Aminobenzoate de méthyle** *(p'-Nitrobenzoyl-p'-aminobenzoyl-).* Prép., propr., 12.
Aminodicarboniques (Ac.). Chromatographie des ac. sr alumine, 9.
Aminoéthylamine *(β-Dialcoyl-).* Et. bromhydrates et bromures, 63.
Aminoéthyle *(β-Dialcoyl-).* Et. bromhydrates et bromures, 63.
Aminonitrile *(d-Glucos-).* Prép., propr., 250.
Aminoplastes. Et., 133.
Aminoxydes. Moment de dipôle des isologues. C. P. 33.
Ammoniac. Séparat. Terres rares par le gaz ammoniac dilué. M. 127. — Catal. par project. cathodique. Synth. de l'ammoniac. M. 364. — Act. sr esters tartriques. M. 507.
Ammoniac acétyléné. Nouveau succédané de l'essence, 57.
Ammoniaque. Act. sr ald. crotonique. M. 399. — Anal. qualitat. du groupe, 50. — Dos. par réactif de Nessler, 165. — Rech. ds eaux par réactif de Nessler, 166. — Réactif des comp. biologiques, 221.
Ammonium. Pseudo-constituants sels halogénés. C. P. 25.
Ammonium (Azotate). Emploi pesée continue pr dos. traces d'eau, 276.
—— (Chlorure). Act. sr métabol. minéral des Lapins adultes recevant une alimentat. riche ou pauvre en chaux, 265. — Cinétique vaporisat. C. P. 13.
—— (Molybdomalate). Et. par effet Raman. C. P. 2.
—— (Nitrate). Dilatat. entre —70° et —40° C. C. P. 13.
—— (Phosphate). Act. sr métabol. minéral des Lapins adultes recevant une alimentat. riche ou pauvre en chaux, 265.
—— (Sulfure). Anal. qualitat. du groupe, 50.
—— *(Tétraméthyl-).* Prép. dér. anh., 125.
Ammonium (Ion). Absorpt. en lumière U. V. C. P. 50.
Ammonium (Deuto-) (Iodure). Nature transformat. à basse température IND_4. C. P. 25.
Ammonium (Tétrabutyl-) (Iodure). Solubilité en présence picrates et nitrate tétrabutylammonium. C. P. 26.
β-Amylase. Effets différents tampons sr activité, 205.
n-**Amylcarbinol (Di-).** Prép., propr., 109.
n-**Amylcétone (Di-).** Prép., propr., 109.
Amylique (Alc.). Déshydratat. déhydrogénat. catal., 229.
n-**Amylique** *(δ-p-Ethoxyphényl-)* (Alc.). Prép., propr., 66.
—— *(1-δ-p-Ethoxyphényl-)* (Bromure). Prép., propr., 66.
Amyloses. Bases d'une chimie colloïdale, 149.
β-Amyrine. Prép. à partir d'ac. α-boswellinique, 72.
β-Amyrine (Epi-). Prép. à partir de l'ac. β-Boswellique et β-amyrone, 16.
β-Amyrone. Prép. épi-β-amyrine à partir ac. β-boswellique et β-amyrone, 16.
Anabasis aphylla L. Les bases à point d'ébullition élevé, 23.
Anacardique *(Tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 176.
Analeptiques. Et. antagonisme entre narcotiques et analeptiques ds act. sr syst. nerveux central, 93. — Act. sr choc anaphylactique, 93. — Et. act. convulsivantes et hypertensives de divers analeptiques, 270. — Et. act. convulsivantes et hypertensives sr Chat décapité, 271.
Analgésiques. Mesures effets analgésiques et sédatifs chez animal, possibilité d'appliquer ces résultats à l'Homme, 159.
Analine *(3-Fluorophényl-).* Toxicité, effet sr métabol. basal, 82.
α-Analine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Analyse. Microdos. vol. Cl Br ds composés, organ., M. 236.
Analyse réfractométrique. Addit. O_2 aux esters méthyliques d'ac. gras non saturés, 8.
Analyse spectrale. Et. progrès, 50.
Analyse thermique. Méth. contact pr syst. binaires comportant combinaisons à fusion non homogène et des lacunes de miscibilité des phases liquides. C. P. 27. — Méth. de contact au microscope à platine chauffante. C. P. 27.
Androgène. Sp. absorpt. I. R., 255.
Androstane. Et. des $\Delta_{4,5}$-cétones, 143.
Androstane *(3-Epi-17-dioxy-17-aminométhyl-).* Prép., propr., dér., 203.
—— *(17-α-Méthyl-D-homo-).* Prép., propr., 203.
—— *(3-Trans-acétoxy-17-α-méthyl-D-D-bromo-).* Prép., propr., 202.
—— *(3-Trans-17-dioxy-17-aminométhyl-* Prép., propr., dér., 203.
—— *(3-Trans-oxy-17-α-méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., 202.
i-**Androstane.** Et. qq. dér., 16.
Androstadiène *($\Delta_{5,11}$-3-Trans-oxy-17-α-méthyl-D-bromo-).* Et., 202.
Androstanediénone (3) *($\Delta_{4,11}$-17-α-Méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., 203.
Androstanediol-3 β *(Formyl-17-).* Prép., propr., 260.
Androstanediol-17 β *(Formyl-17).* Prép., propr., dér., 260.
Androstandiol-3.5 *(Méthyl-6-).* Prép., propr., dér., 17.
Androstandione-(3.16) *(17-Méthyl-).* Prép., propr., 203.
—— **(3.17)** *(α-Méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., dér., 203.
Androstandione-6.17. Prép., propr., 17.
—— *(Bromo-3).* Prép., propr., 17.
i-**Androstandione-6.17.** Prép., propr., 17.
Androstanol-3 β *(Allylidène-17-).* Prép., propr., 260.
Androstanol-3 (β) one. Ds urine de jument gravide, 84.
Androstanol-3 (β)-one-7. Synth., 84.
i-**Androstanol-6-one.** Prép., propr., dér., 16.
Androstanol-17. Prép., propr., 17.
i-**Androstanol-17-one-6.** Prép., propr., 17.
i-**Androstanone-6.** Prép., propr., 17.
Androstanone 3 *(17-α-Méthyl-D-bromo-)* Prép., propr., 203.
Androstanone-17 *(α-3-chloro-).* Prép., propr., 198.
—— *(3-Trans-Acétoxy-17-α-méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., 203.
—— *(3-Trans-oxy-17-α-méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., 203.
Androstanone-(17-α) *(3-Epi-oxy-D-bromo-).* Prép., propr., 203.
—— *(3-Trans-oxy-D-bromo-).* Prép., propr., dér., 203.
Androstanone-17. Prép., propr., 198.
Androstantriol-3.5.17 *(Diméthyl-6.17).* Prép., propr., 17.
—— *(Méthyl-6-).* Prép., propr., 17.
Androstène *(Δ_5-Acétoxy-3-(oxo-17$_3$-propylydène)-17-).* Prép., propr., dér., 258.
—— *(Δ_5-Hydroxy-3-oxo-17$_3$-propylidène)-17-).* Prép., propr., dér., 258.
Δ_5-Androsténol-3. Prép., propr., dér., 17.
Δ_5-Androsténone-17 *(Bromo-3-).* Prép., prop., 17.
Androstène-3-one *(Δ_4-17 Formyl-).* Prép., propr., 143.
Δ_4-Androstène-3-one-17-t-ol (Benzoate). Prép., propr., 143.
Δ_5-Androsténediol. Act. ac. sélénieux, 184.
Androstènedione-6.17. Prép., propr., 17.
Δ_5-Androstènetriol-3.4.17. Prép., propr., 184.
Androstérone. Différence ds courbes d'étalonnages avec déhydro, 223. — A partir testostérone, 261.
Androstérone *(Déhydro-).* Prép., propr., 17. — Différence ds courbes d'étalonnages avec androstérone, 223.
Androstérone-17. Prép., propr., 198.
—— *(Δ_5-3-Trans-17-α-dioxy-17-α-méthyl-D-bromo-).* Prép., propr., 202.
Androstérone (Iso-). Isolement ds l'urine ds un cas de virilisme, 28. — Prép., propr., 198.
—— *(Déhydro-)* (Benzoate). Prép., propr., 198.
Anémie. Act. prép. antianémiques sr moelle osseuse *in vitro*, 39. — Et. anémie hémorrhagique chez le Chien, 82. — Par suite de manque de lysine ds caséine désaminée, 214. — Par déficience en lysine de caséine désaminée, 215.
Anesthésine. Prép., propr., 146.
Anesthésine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Anesthésiques. Synth. anesthésiques locaux, série du biphényle, 68. — Concentrat. anesthésique de vapeur d'éther par l'Homme en utilisant balance des gaz de Cady, 93. — Détoxicat. par adrénaline, 161. — Anesthésiques locaux, act. sympathomimétique, 161. — Déterminat. par mesure d'extinct., 277.
Aneurine. Et. isomère, 21. — Teneur des organes de nouveau-nés, 35. — Et. pyrophosphate d'aneurine ds sang après administrat. vitam. B_1, 35. — Ds L. C. R., 35. — Absorpt. par levure de boulangerie, 49. — Dos. par photomètre de Pulfrich, 56. — Excrét. chez sujets humains, 90. — Relat. avec métabol. acétylcholine, 155. — Augmentat. act. acétylcholine sr muscle de sangsue, 164. — Pyruvate urinaire ds carence en aneurine, 204.
Aneurine (Ester). Essais sr Sangsue, intestin de Rat et press. sanguine du Chat, 45.
Angine. Traitement sulfapyridine, 158.
Angiotonine. Prép., 216.
Anhydrase carbonique. Activat. par histamine, 86.
Anilides (Thio-). D'ac. maloniques, 67.
Aniline. Hydrogénat., 182. — Tempér. dissolut. critique et points, 228.
Aniline *(N-Antipyroyl-N-méthyl-).* Prép., propr., 146.
—— *(N-Benzyl-N-n-butyl-).* Prép., propr., 178.
—— *(Chlor-)* (Phtalimides). Prép., propr., 237.
—— *(N.N-Di-n-butyl-).* Prép., propr., 178.

Aniline *(3.5-Dioido-4-(3'-fluoro-4'-méthoxyphénoxy-)* (Hydrochlorure). Prép., propr., 66.
—— *(2.4-Diiodo-)*. Prép., propr., 66.
—— *(4-Iodo-)*. Prép., propr., 66.
—— *(4-Iododiméthyl-)*. Prép., propr., 66.
—— *(4-Iodo-2-méthyl-)*. Prép., prop., 66.
—— *(Iod-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(Monoalcoyl-)*. Réact. avec éther β.β'-dichloro-diéthylique, 247.
—— *(p-Nitr.)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(N - γ - Oxypropyl-)*. Prép., propr., dér., 9.
Anilines dialcoylés. Copulat., 11.
Aniline-N-phosphonate d'éthyle *(Tétracétylglucosido-)*. Prép., propr., 148.
p **Anisidine** Act. sr acétate Hg, 67.
p-**Anisidine** *(Mercuri-3)* (Bromure). Prép., propr., 67.
—— *(Mercuri-3-)* (Iodure). Prép., propr., 67.
p-**Anisidine-N-mercuriacétate** *(Acéto-mercuri-3-)*. Prép., propr., 67.
Anisidine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Anisol *(Bromo-2-chloro-4-)*. Prép., propr., 177.
—— *(Dihalogéno-)*. Carbonat. anormale de combinaisons magnésiennes, 177.
—— *(2-Fluoro-4-amino-)*. Prép., propr., 66.
—— *(2-Fluoro-4-nitro-)*. Prép., propr., 66.
Anthelmintiques. Mode d'act., 271.
Anthocyanidine. Rapports biogénétiques avec mat. colorantes flavones et catéchols, 28.
Anthracène. Synth. ds la série, 70. — Prép., 179. — Anthraquinones substituées et anthracènes correspondants, 180. — Et. alcoyliques (Méso-) (Anthracènes), 240.
Anthracène *(1.2-Benzo-)* *(3-Amino-10-méthyl-)*. Prép., propr., 71.
—— *(Diphényl-9.10-az-1-)*. Et. et photooxyde dissociable. M. 131.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-dicyclohexéno-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-dicyclohexéno-5.6.7.8-dihydro-10.10-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Dicyclohexéno-1.2.3.4-dicyclopenténo-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-dicyclopenténo-5.6.7.8-dihydro-9.10-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Tétraméthoxy-2.3.6.7-diéthyl-9.10-)* Prép., prop., 10.
—— *(Tétraméthoxy - 2.3.6.7-di-isobutyl-9.10-)*. Prép., propr., 10.
—— *(Tétraméthoxy - 2.3.6.7-diéthyl-9.10-méso-dihydro-)*. Prép., propr., 10.
—— *(Tétraméthoxy - 2.3.6.7 - diméthyl-9.10)*. Prép., propr., 10.
Anthracène (Benz-) *(1.5-Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 179.
—— *(1.5-Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 180.
—— *(10-Méthyl-3'-isopropyl-1.2-)*. Prép. propr., 71.
—— *(10-Méthyl-3'-isopropyl-1.2-)*. Synth. à partir du 9.10-dihydrorétène, 71.
—— *(10 - Méthyl - 3'-isopropyl-3.5.6.7.8-hexahydro-1.2-)*. Prép., propr., 71.
—— *(1-Méthyl-5-céto-5.6.7.8-tétrahydro-1 2-)*. Prép., propr., 179.
—— *(1-Méthyl-5-hydroxy-5.6.7.8-tétrahydro-1.2-)*. Prép., propr., 179.
Anthracène-1.2 (Benz-). Observat. sr sp. absorpt. dér., 70.
Anthracène (1.2-Benz) *(10-Méthyl-)* (Isocyanates). Et., 71.
Anthracène (Di-Benz-). Effet sr vitam. A des tissus du Rat, 89.
Anthracène-5-acétique (Benz-) *(1-Méthyl-5.6.7.8 - tétrahydro - 1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Anthracènedicarboxylique *(Mésodihydro-)* (Ac.). Et. ac. stéréoisomériques. M. 504.
Anthraniliques (Ac.). Prép. d'ac. *o*-hydrazinobenzoïques et indazolones, 68.
Anthranilique (Di-) *(Ethylène)* (Ac.). Prép., propr., 75.
Anthranyl - 10 - acétate *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 240.
Anthraquinones. Anthraquinones complètement substituées et anthracènes correspondants, 180.
Anthraquinone *(β-Amino-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(Dialcoxy-2.3-)*. Prép., propr., 62.
—— *Dicyclohexano - 1.2.3.4 - di-cyclopentano-5.6.7.8-octahydro-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Diéthoxy-2.3'-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diméthoxy-2.3)*. Prép., propr., 62.
—— *(Polyhydroxy-)*. Infl. sr temps de coagulat. ds carence en vitam. K, 219.
—— *(Tétraméthoxy-2.3.6.7-)*. Prép., propr., 10.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-di-cyclohexano-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-dicyclopenténo-5.6.7.8-)*. Prép., propr., 180.
—— *(Tétraméthyl-1.2.3.4-dicyclopentano-5.6.7.8-octahydro-)*. Prép., propr., 180.
—— *(1.4.5.8-Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 70.
Anticoagulants. Effet anticoagulants sr comportement électrophorétique de protéides du plasma humain, 80.
Anticorps. Interprétat. rapports antigène-anticorps ds pptés spécifiques, 254.
Antigènes. Nature, act. antigènes hormonaux obtenus par synth., 40. — Interprétat. rapports antigène-anticorps ds pptés spécifiques, 254. — Relat. avec struct. sec. hydroxyde Al et pouvoir immunisant d'un antigène adsorbé par cet hydroxyde, 269.
Antihémorragiques (Composés). Propr. antioxydantes, 239.
Antioxygènes. Présence subst. antioxygènes ds tissus animaux. M. 410.
Antithyréoglobuline. Et., 156.
Antithyroxine. Et., 156.
Antimoine. Systèmes binaires comprenant un nitrile et un halogénure de Ti, Sn ou Sb, 137. — Dos., 166.
Antimoine (Sulfures). Sulfures rouge, orangé et gris noir, 3.
Antipyréniques. Activité analgésique chez Chien, 271.
Antipyrine. Sp, Raman, 146.
Antipyrines *(Amino-)*. Aminoantipyrines monoalcoylées-4, 246.
—— *(Benzylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Cyclohexylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Ethylamino-4-)*. Prép., propr., 246.
—— *(α-Ethyl-propyl-amino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Heptylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Isoamylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(α - Méthylbenzylamino-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Nitro-4-)*. Prép., propr., 146.
Antipyrines *(o-Oxybenzylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Phénéthylamino-4-)*. Prép., propr., dér., 246.
Antipyrinoïque (Ac.). Prép., propr., 146.
Antipyrinoyle (Chlorure). Prép., propr., dér., 146.
Antipyrylamide. Prép., propr., 146.
Antipyrylcétones. Et. dér., 146.
Antipyrylcétone *(Antipyryloxyméthyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Cyanométhyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(p-Diméthylamino-phényl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Ethoxyphénylméthyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Ethyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Isopentyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(p-Nitrophényl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Oxyméthyl-)*. Prép., propr., 140.
—— *(Méthylaminoéthyl-)*. Prép., propr., 146.
Antipyryl-4-cétone *(Méthoxy-6-quinolyl-4-)*. Prép., propr., 146.
Antipyrylméthane (Di-). Prép., propr., 146.
Antitoxine. Act. pilocarpine sr format. antitoxine du *B. perfringens*, 91.
Apatite. Peut-il se former une apatite carbonatée ds un syst. aq., 2. — Variétés isomorphes. C. P. 3.
Aphylline. Prép., propr., dér., 23.
Aphyllinique (Ac.). Prép., propr., dér., 23.
Appareils. Propr. mécaniques films de vernis. M. 226. — Pr project. cathodique. M. 361. — Appareil permettant distillat. mol. au laboratoire. M. 405. — Micromanomètre basé sr principe du ludion. M. 486. — Pr distillat. fractionnée ss vide cathodique. M. 565. — Pr déterminer tension superficielle, 79. — Dépositif simple pr mesure photométrique lumière fluorescente, 102. — Pr ét. réact. chimiques rapides, 102. — Pr filtrat. par aspirat., 102. — Pompe pr petits débits, 102. — Appareil amélioré pr extract. lipides à partir liquides et solides avec applicat. au fractionnement de la graisse fécale, 102. — A SH_2, 121. — Appareillage avec manomètre d'inject. pr ét. de réact. à vitesse constante, 122. — Vapeur de Hg comme atmosphère inerte, en particulier à la pression atmosphérique, 123. — Rectificat. mélanges à composants multiples, 123. — Problèmes, transmiss. de chaleur ds chimie technique, 123. — Rectificat. syst. à composants multiples, 123. — A commande automatique pr dos. spectrochimique C, 220. — Enregistreur de hte sensibilité et de faible énergie, 223. — Peintures et crayons de couleur pr mesure tempér. entre 40° et 650°, 223. — Mesure débits et contrôle continu de la composit. courants gazeux, 223. — Pr mesure des constantes diélectriques, 224. — Mesure débits gazeux par tubes capillaires, 224. — Pr enregistrement automatique variat. de press. ds rech. de cinétique, 224. — Pour cinétique réact. homogènes très rapides, C. P. 23. — Appareil universel pr anal. thermodynamique déformat. hautement élastiques, Le » dynamodilatomètre linéaire ». C. P. 23.
l-**Arabinose** *(Ditrityl-)*. Prép., propr., dér., 148.
d-**Arabinose - diéthyl - mercaptate**. Prép., propr., 78.

d-Arabinose-tétracétate. Prép., propr., 78.
Arabo-galactane. Constitut. Composants et posit. de la double liaison, 117.
l-Arabonique *(2,3,5-Triméthyl-)* (Amide). Prép., propr., 117.
Arachide. Protéides de la graine. Composit. chimique, valeur alimentaire, 261.
Arachinique (Ac.). Prép., propr., dér., 24.
Arécaïdine-aldéhyde. Synth., 245.
Arécoline. Synth., 245.
Argent. Et. chimie, 3. — Fabricat. électrolytique all. Ag et Pb pr constitut. de couches. C. P. 16. — Mécanisme précipitat. ds cristal de sol. solide métallique, syst. Al-Ag. C. P. 28. — Syst. Ag-Pt. C. P. 38. — Poids atomique. C. P. 49.
Argent (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 376.
—— (Chlorure). Infl. sels Cu des ac. organ. et sels organ. sr émulsions. C. P. 15.
—— (Halogénures). Problème sensibilisat. halogénures Ag par colorants groupe cyanines. C. P. 6. — Dissolut. ds sol. aq. hydrac. halogénés, exp. infl. vitesses des réact. de diffus. hétérogène sr équilibre aux limites de surface. C. P. 14. — Processus superficiel lors transformat. C. P. 34.
—— (Iodate). Solubilité ds sol. glycine et alanine. C. P. 26.
—— (Iodure). Capacité thermique, entropie, interprétat. C. P. 19.
Argent (Ion). Pouvoir oxydant de l'ion Ag^{++}. M. 343.
Argile. Progrès récents ds chimie. C. P. 21.
Arginase. Variat. ds concentrat. en arginase du foie de Rat blanc, causées par administrat. de thyroxine, 32. — Activité relative arginase de tumeurs et tissus de témoins normaux, 207.
Arginine. Convers. citrulline en arginine, 86. — Distribut. entre plasme et cellules, 88. — Rôle ds nutrit. Poussin, 215.
l(+)-Arginine. Métabol. ds Rat normal, 214.
Argon. Dos. ds mélanges O_2-N, 95. — Courbe de potentiel interatomique et équat. d'état. C. P. 2.
Arnica Montana. Act. sr circulat. sanguine, 273.
Arnidiol. Extract. fleurs de pissenlit *(Taraxacum officinale L)*, 143.
Arsanilique (Ac.) (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Arséniates. Et. arséniates alcalino-terreux. Syst. $As_2O_4OCa\text{-}OH_2$, 126.
Arséniates alcalino-terreux. Et. syst. $As_2O_4OSr.OH_2$, 169.
Arsenic. Microdos. M. 235. — Microdos. M. 378. — Deux réact. précipitat. composés arsenicaux organiques, 5. — Act. sr croissance des os, 47. — Fixat. composés arsenicaux sr protéides, 47. — Existence éventuelle d'un rapport entre propr. physiologiques et caractères physiques des arsenicaux trivalents, 47. — Mécanisme attaque sulfurique qq. produits arsénicaux simples, 127. — Et. syst. $As_2O_4OSr.OH_2$, 169.
Arsenicurie. Microdos. colorimét. pr contrôle pendant traitement novarsenical, 101.
Arsénoxydes *(Phényl-)*. Prép. ét. comp. disubstitués, 60.
Arsines. Réact. avec réactif Iodo-cuivreux, 54. — Et. arsines tertiaires, 60.
Arsine *(4-Bromo-phényl-dibromo-)*. Prép., propr., 60.
Arsine *(Méthyldi-(4-bromophényl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Méthyldi-(4-Bromophényl-)*. Prép., propr., 61.
—— *(Méthyldi-3-nitro-4-bromophényl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Di-(3-nitro-4-hydroxy-phényl-Iodo-)*. Prép., propr., 60.
Arsines (Oxydes). Et., 60.
—— *(Tri-(4-bromophényl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Triméthyl-)*. Tens. de vapeur, 228.
Arsonique *(Sulfophényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 108.
Arsonique (Phényl-) *(3-Amino-4-chloro-)* (Ac.). Prép., propr., 60.
—— *(3,4-Diamino-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 60.
—— *(3,6-Diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 60.
—— *(3-Nitro-4-(β-hydroxy-éthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 60.
—— *(p-Phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(p-(p-Sulfonamidophényl-)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(p-(p-Sulfophényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 108.
Artériosclérose. Act. I, et autres métaux sr artériosclérose produite par cholestérol chez Lapin, 196.
d-Arylamines. Rotat. restreinte, 110.
Aryliques (Halogénures). Réact. avec composés organo-lithium, 172.
Arylmétalcétyles (Di-). Degré d'associat., 60.
Arylméthyle *(Di-)*. Produits oxydat. des radicaux, 238.
Arylsulfonique (Ac.). Réact. avec pipérazine, 77.
Arylsulfonyle (Chlorure). Réact. avec pipérazine, 77.
Ascaris. Effet de la cystéine, 219.
Ascaridol. Décomposit. par chaleur, 262.
Ascorbique (Ac.). Du sang, 35. — Concentrat. en ac. ascorbique du sang entier et du plasma de malades atteintes de pellagre et de carences associées, 36. — Ac. ascorbique combiné, 36. — Méth. dos. ds urine, 56. — Réduct. méthémoglobine, 83. — Pouvoir oxydant extraits végétaux vis-à-vis ac. ascorbique (différenciat. divers genres oxydat.), 86. — Réduct. d'ac. silicomolybdique, 99. — Difficultés dos. ds l'urine, 100. — Oxydat. par U. V., 148. — Subst. ressemblant à ac. ascorbique ds couche brune de sang oxalaté centrifugé, 202. — Anal. rôle ds métabol. phénylalanine et tyrosine, 214. — Act. sur pâte boulangère, 263. — Conservat. ds échantillons de sang, 268. — Ds germinat. graines de pois, 268.
Asebogénine. Synth., 138.
Asebotine. Synth., 138.
β-Asparagine. Hydrolyse fermentaire par les bactéries, 86.
Asparagique (Ac.). Polymères anh. glycine et ac. asparagique, 79.
Asparagique (Ac.). *(Anilide)*. Prép., propr., 79.
—— (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Aspartique (Ac.). Synth. d'un analogue du glutathion dér. de l'ac., 200.
Asthme. Et. clinique traitement, 44.
A. T. 10. Act. préventive vis-à-vis intoxicat. par curarine, 162.
Atébrine. Toxicologie des antimalariques, 271.
Athyrium-Filix-Fœmina. Et., 84.
Atomes. Constitut. électronique. M. 48.
Atoxyle. Réact. avec ion zirconium ds sol. rendues ac. par SO_4H_2, 126.
Atropine. Délire après absorpt. forte dose d'émulsion d'atropine, 48. — Mode d'act., 162.
Atropine-estérase. Propr., 263.
Atropique *(Hexyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 181.
Austénites. Infl. déformat. préalable sr décomposit. au refroidissement. C. P. 47.
Auxine. Format. subst. favorisant la croissance des végétaux, 270. — Rôle sr phototropisme et réact. de croissance à la lumière des coléoptiles d'Avoine, 270.
Avidine. Protéide toxique du blanc d'œuf. Purificat. essai biologique, 200.
Avoine. Fer constituant actif complexe antioxygène de farine d'avoine, 49.
Azélaïque (Ac.) (Amides). Et. amides tertiaires, 63.
Azélamide *(N.N.N'.N'-Tétraéthyl-)* (Chloroplatinate). Prép., propr., dér., 63.
Azides. Act. sr respirat. levure, 85.
Azlactones. Et., 116.
Azoïques *(Hydroxy-)*. Tautomérie. Struct. prdouits d'acétylat. des parahydroxyazoïques de la série benzénique. M. 127.
—— *(o-Oxy-)*. Alcoylat. composés *o*-oxyazoïques et réduct. anormale des éthers obtenus, 178.
Azolidine *(Phényl-1-phénylimino-2-thio-5-disulfo-3,4-)*. Prép., propr., 148.
Azorhdan. Et., 162. — Chimie, 163.
Azarhodan R. Act. germicide, 163.
Azotates. Nouveau microdos. colorimétrique, 51.
Azote. Nouvelles analogies entre ion N, et halogènes. M. 177. — Dos. N total des farines par méth. Kjeldahl. M. 299. — Possibilité d'erreurs ds dos., 51. — Rapports métaboliques de choline et éthanolamine étudiés avec N isotopique, 87. — Assimilat. N-atmosphérique par b. du sol, 91. — Utilisat. réact. Nessler pr dos. N ds alliages Fe industriels, 96. — Et. syst. N-Ni, 170. — Ds lait, 200. — Microdos. ds urée, 221. — Dos. petites quantités N sans distillat., 221. — Mécanisme fixat. symbiotique. Nature de l'inhibit. par H., 255. — Et. par effet Raman subst. azotées et composés nitrés aromatiques. C. P. 19. — Déterminat. masse atomique N enrichi en isotope ^{15}N par pesée à l'état gazeux. C. P. 41. — Diffus. nucléaire d'électrons rapides par F et N. C. P. 41. — Capacités calorifiques qq. composés organ. renfermant N, chaleur atomique. C. P. 43. — Sp. U. V. mol. C. P. 50.
Azote (Bioxyde). Vitesse d'oxydat. bioxyde d'azote en oxyde azotique par absorpt. partielle ou totale du produit NO-NO_2 résultant, à l'aide d'absorbant, tel que SO_4H_2 ou une sol. NaOH. C. P. 4.
—— (Peroxyde). Oxydat., 250.
—— (Protoxyde). Réact. entre protoxyde d'azote et l'hydrogène sr l'alumine. C. P. 4. — Solubilité en sol. aq. salines. C. P. 26.
—— (Oxyde). Calcul équilibres chimiques en syst. gazeux avec équat. de Nerust ou en partant des entropies. C. P. 36.
Azothydrique (Ac.). Rendement quantique de décomposit. photochimique. C. P. 53. — Absorpt. ds U. V. de vapeurs. C. P. 42.
Azotique (Ac.). Sp. absorpt. U. V. com-

posés d'addit. de cellulose+NO_3H. M. 102. — Nouvelle réact. spécifique, 51. — Dos. rapide SO_4H_2, NO_3H l'un à côté de l'autre par anal. conductimétrique par neutralisat., 96. — Tensions de vapeurs mélanges ac. azotique-chloroforme et ac. azotique-éther-éthylique. C. P. 7. — Un maximum de solubilité de l'anh. borique ds NO_3H concentré. C. P. 7.

Azotures. Rendement quantique de décomposit. photochimique. C. P. 53.

Azulènes. Act. sr inflammations, 44. — Teneur fleurs camomille, 262.

Azulènes *(Diméthyl-)*. Synth., 142.

—— *(Diméthyl-1.2-)*. Prép., propr., 142.

—— *(Diméthyl-4.8-)*. Prép., propr., 142.

—— *(Isopropyl-1-diméthyl-4.7-)*. Synth., 141.

—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 142.

—— *(Monométhyl-)*. Synth., 142.

B

Bacilles tuberculeux. Et. lipides, 198. — Chimie des lipides, 257.

Bacilles typhiques. Phénomènes d'immunité ds fièvre expér. et subst. pyrétogène des bacilles, 91.

Bactéricide. Fract. bactéricides à partir bacille aérobie sporulant, 219.

Bactéries. Dégradat. ac. organ. par bactéries. Dégradat. aérobie ac. acétique par bactuvosum, 40.

Bactéries lactiques. Aliments, subst. favorisant la croissance, 30.

Bactéries lumineuses. Act. radiat. sr émission de lumière. Act. irradiat., 254.

Bactéries pourpres. Caroténoïdes, 201.

Bactériophage. Déterminat. taille par ultracentrifugat., 254. — Ac. aminés ds product. bactériophage par cellules bactériennes susceptibles, 91.

Baïacaloside. Présence ds feuilles de *Scutellaria Calumnae all.*, 29.

Balance. A fibre de quartz, 122.

Balance magnétique. Une balance rapide, 223.

Barbiturates. Act. différents types de barbiturates chez Cobayes carencés en vitam. C, 89. — Contenant de grands radicaux, 116.

Barbituriques (Ac.). Et. ac. barbituriques 1.3-diméthyl-5-alcoylés, 77. — Et. hypnotiques, 116. — Isomorphie, polymorphie dér. C. P. 27.

Barbiturique *(Allyl-β-phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Butoxyméthylphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Butyl-β-phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(1.3-Diméthyl-5-benzyl-)*(Ac.).Prép., propr., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-butyl-)* (Ac.). Prép., propr., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-cyclohexyl-)* (Ac.). Prép., propr., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-éthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-isoamyl-)* (Ac.). Prép., propr., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-isopropyl-)* (Ac.). Propr., prép., 77.

—— *(1.3-Diméthyl-5-phényl-)* (Ac.). Pr., propr., 77.

Barbiturique *(β-Ethoxyéthylphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethoxyméthylphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethyl-β-benzyloxyéthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethyl-β-butoxyéthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethyl-β-(β'-butoxyéthoxy)-éthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethyl-cyclohexyléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(Ethyl-β-phénoxypropyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(5-Ethyl-5(1-éthylpropényl-)* (Ac.). Prép., propr., 232.

—— *(Ethyl-α-phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(5-Ethyl-5-(α-thiényl-)* (Ac.). Prép., propr., 115.

—— *(p-Méthoxy-cyclohexyl-)*(Ac.). Prép., propr., 140.

—— *(β-Phénoxyéthyl-β-phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(γ-Phénoxypropyl-β-phényléthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 116.

—— *(α-Phényléthyl-β'-phényléthyl-)* (Ac.) Prép., propr., 116.

—— *(1.3.5-Triméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 77.

Barbiturique (Thio-) (Ac.). Act. dér. sr press. sanguine et respirat. pr degrés divers de narcose. Déterminat. vitesse éliminat. et étendue de narcose, 44.

—— *(Diéthyl-)* (Ac.). Propr. chimiques, transformat. ds organisme, 44.

Baryum. Bouillies anticryptogamiques barytiques. M. 39. — Dos. petites quantités ds roches silicatées, 52. — Dos. acidimétrique, 166.

Baryum (Silicate). Traitement par voie humide par CO_3Na_2, 170.

—— *(Sulfate)*. Lumière diffusée par suspensions de sulfate de baryum, formes différentes du sulfate de baryum suivant le mode d'obtention. M. 40. — Précipitat. en présence de l'ion phosphorique. M. 439.

Bases. Titrage bases faibles et ac. forts en sol. acétique, 95.

Base de Trœga. Et. de qq. analogues, 189.

Bases pyridinium. Act. hypoiodite sr bases pyridinium et *bis*-substituées ou non ds le noyau. M. 160. — I absorbé. M. 163. — *Bis*-bétaïnes des bases *bis*-pyridiniums β-carboxylées, stabilité singulière d'une des deux liaisons bétaïniques. M. 508.

Batylique (Alc.). Configurat., 198.

Bayerite. A partir d'*o*-hydroxyde Al, 170.

Béhénique *(Dioxo-13.14-)* (Ac.). Prép., propr., 130.

Bentonite. Facteurs influençant l'usage de la bentonite pr purificat. de l'invertase, 85.

Benzalmalonique *(2.5-Diméthoxy-3-méthyl-4.6-dibromo-)* (Ac.). Prép., propr., 65.

Benzal-4-oxazolone *(Phényl-2-)*. Prép., propr., 147.

Benzamide *(N-α,-isodiéryl-)*. Prép., propr., 111.

Benzamidine *(Para-sulfamido-)*. Et. composés apparentés. M. 580.

—— *(p-Sulfamido-)*. Prép., propr. M. 584.

Benzanilide *(Ethylamino-4-)*. Prép., propr., 236.

Benzanthronylène (Di-) (Dioxyde). Prép., propr., 139.

Benzanthryl-3-carbamidoacétate d'éthyle *(10-Méthyl-1.2-)*. Prép., propr., 71.

Benzanthryl-3-isocyanate *(10-Méthyl-1.2-* Prép., propr., 71.

Benzaurine. Existence de trois formes desmotropes. Sp. d'absorpt. M. 125.

Benzédrine. Act. intestinale, 160.

Benzène. Prép. *o*-nitrosophénols, 65. — Prép. par condensat. C_2H_2, 132. — Vitesse de nitrat., 175. — Infl. pression sr enthalpie, 175. — Décomposit. photochimique, 175. — Réact. avec alc. et éthers, 233. — Preuve chimique équivalence des six liaisons C-C, 233. — Sp. basses fréquences composés dihalogénés. C. P. 21. — P. M. déduit de sa cohésion. C. P. 42. — Cohésion C_6H_6 solide au P. F. C. P. 42. Et. effet Raman sr dér. halogénés. C. P. 44.

Benzène *(Acétyl-1-triméthyl-2.4.5-)*. Prép. propr., 140.

—— *(Acétyl-5-azimido-)*. Prép., propr., dér., 136.

—— *(5-Alcoyloxy-4-N-succinyl-4-alcoylamino-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.

—— *(n-Amylamino-1-nitro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 237.

—— *(N.N'-bis(Anylsulfonyl-)pipérazine)*. Prép., propr., 77.

—— *(Bromo-)*. Condensat. avec cyclohexanol. M. 199.

—— *(4-Bromo) (1.3-Diméthyl-)*. Prép., propr., M. 152.

—— *(p-Bromo-fluoro-)*. Prép., propr., 66.

—— *(Bromopentaméthyl-)*. Nitrat., 233.

—— *(n-Butylamino-1-nitro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 237.

—— *(m-Butyl-propyl-)*. Prép., propr., 60.

—— *(Chloro-1-nitro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 237.

—— *(3.6-Diamino-1.2.4.5-tétraéthyl-)* (Stannichlorure). Prép., propr., 234.

—— *(p-Dichloro-)*. Comme fumigant, 176.

—— *(1.5-Diméthyl-4-tertiobutyl-)*. Et dér. M. 151.

—— *(1.3-Diméthyl-4-tertiobutyl-)*. Prép., propr.. M. 152.

—— *(1.3-Diméthyl-4-tertiobutyl-6-chlorométhyl-)*. Prép., propr. M. 152.

—— *(Diméthylamino-)*. Effet administrat. orale sr croissance du Rat, 196.

—— *(m-Dinitro-)*. Syst. binaires comprenant Cl_4Ti et *m*-dinitrobenzène, 137.

—— *(Dinitro-4.6-diméthyl-1.3-tertiaire-5-acétyl-2)*. Et. dér. *p*-diméthylaminobenzylidéniques, 135.

—— *(2.6-Dinitro-5-méthoxy-4-N-succinyl-4-méthylamino-1.3-diméthyl-)*. Prép. propr., 110.

—— *(3.6-Dinitro-1.2.4.5-tétraéthyl-)*. Prép., propr., 234.

—— *(5-Ethoxy-4-amino-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.

—— *(5-Ethoxy-4-éthylamino-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.

—— *(5-Ethoxy-4-N-succinyl-4-méthylamino-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.

—— *(Furfuroxy-)*. Prép., propr., 185.

—— *(Furfuroxy-1-t-butyl-4-)*. Prép., propr., 185.

—— *(Furfuroxy-1-chloro-4-)*. Prép., propr., 185.

—— *(Furfuroxy-1-dinitro-2.4-)*. Prép., propr., 185.

—— *(Furfuroxy-1-furfuryl-2-)*. Prép., propr., 185.

—— *(Furfuroxy-1-furfuryl-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 185.

Benzène *(Furfuroxy-1-méthyl-4-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Furfuroxy-1-nitro-4-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Halogéno-)*. Format. biphényle av. phényl-lithium, 237.
—— *(n-Heptadécylamino-1-nitro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 237.
—— *(Hexaméthyl-)*. Prép. ac. mellitique, 236.
—— *(Hydroheptadécyl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Hydroxy-1-furfuryl-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Hydroxy-1-tétrahydrofurfuryl-2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Hydroxy-N-(diéthylamino-2-éthyl-)* Prép., propr., 137.
—— *(m-Hydroxy-N-(diéthyl-amino-2-méthyl-1-éthyl-) amino-)*. Prép., propr., 137.
—— *(Hydroxy-N-(diéthylamino-3-propyl-amino-)*. Prép., propr., 137.
—— *(m-Hydroxy-n-heptadécyl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(5-Hydroxy-4-nitro-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Iodo-)*. Condensat. avec cyclohexanol. M. 199.
—— *(m-Méthoxy-n-heptadécène-(1)-yl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(o-Méthoxy-n-heptadécène-(1)-yl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Méthoxy-1-furfuryl-2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Méthoxy-1-furfuryl-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Méthoxy-1-furfuryl-4-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Méthoxy-1-tétrahydro-furfuryl-)*. Prép., propr., 185.
—— *(5-Méthoxy-4-N-succinyl-4-méthyl-amino-1.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Méthyl-1-acétyl-5-)azimido-)*. Prép. propr., 136.
—— *(3-Méthyl-N-di-(β-hydroxyéthyl-) amino-)*. Prép., propr., 177.
—— *(Nitroso-)*. Format. méthémoglobine, 274.
—— *(o-Nitrosulfocyano-)*. Prép., propr., dér., 78.
—— *(Phénacétyl-1-nitro-3-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Polyméthyl-)*. Nitrat., 233.
—— *(n-Propylamino-1-nitro-2-cyano-4-)*. Prép., propr., 237.
—— *(Tétrahydrofurfuroxy-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Tétranitro-3.4.5.6-éthylènedioxy-1.2-)*. Prép., propr., 177.
—— *(Tétraoxy-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Tribenzyl-)*. Prép. dér., 240.
—— *(Tribenzyl-) (Trichloro-3.7.11-)*. Prép., propr., 240.
—— *(Triméthoxy-2.3.6-éthyl-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Triméthyl-1.2.4-)*. Ozonisat., 233.
—— *(Triméthyl-3.7.11-tribenzyl-)*. Prép., propr., dér., 240.
—— *(Triphtalimido-)*. Prép., propr., 12.
Benzène (Amino-) *(1.3-Diméthyl-4-n-butyl-diacétyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(1.3-Diméthyl-4-s-butyl-diacétyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(1.3-Diméthyl-4-t-butyl-diacétyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(1.3-Diméthyl-5-t-butyl-diacétyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(1.3-Diméthyl-4-isobutyl-diacétyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
Benzène (Azo-). Polymorphisme et miscibilité. C. P. 27.
Benzène *(Diamino-2.4-)*. Biologie, 42, 158, 163.
—— *(Dibenzoyl-2.2'-tétrabromo-4.4'.6.6'-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Diméthoxyméthoxy-4.4'-)*. Prép., propr., dér., 10.
—— *(2.2'-Diméthoxy-5.5'-diméthyl-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2'.4'-Dinitro-4-acétoxy-2.3.5.6-tétraméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(2'.4'-Dinitro-4-hydroxy-2.3.6-triméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(2'.4'-Dinitro-4-hydroxy-2.3.5.6-tétraméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(Dioxy-2.2'-)*. Prép., propr., dér., 10.
—— *(Hydroxy-)*. Struct. absorpt. et comportement chimique des dér. acétylés des ortho-hydroxyazobenzènes. M. 223.
—— *(4'-Nitro-4-acétoxy-2-méthyl-)*. Prép. propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-acétoxy-2.6-diméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-acétoxy-2.3.5-triméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-acétoxy-2.3.5.6-tétraméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-hydroxy-2-méthyl-)*. Pr., propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-hydroxy-3-méthyl-)*. Pr., propr., 235.
—— *(4'-Nitro-4-hydroxy-2.3.6-triméthyl-)*. Prép., propr., 235.
Benzène (Alcoyl-). Act. chlorure ferrique anh., 63.
Benzènearsonique *(N-Acétylsulfanilamido-4-)* (Ac.). Prép., propr., 189.
—— *(Sulfanilamido-4-)* (Ac.). Prép., propr., 189.
Benzène (p-Bromo-) *(N.N'-bis-(Arylsulfonyl-) pipérazine-)*. Prép., propr., 77.
Benzène-diacétique *(Azoxy) (Diméthoxy-2.2'-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
Benzènediazonium *(p-Sulfo-)* (Chlorure). Prép., propr., 228.
Benzène (Éthylène) *(Dioxy-1.2-)*. Prép., propr., 177.
Benzène (Nitroso-). Cycle phénylhydroxylamine-nitrosobenzène, 164.
Benzènesulfonamide *(P-(p-aminophényl-)* Et. dér., 64.
—— *(p-(p-Aminophényl-)*. Prép., propr., 176. — Prép. ét., 237.
—— *(4-Amino-3-iodo-)*. Prép., propr., 66.
Benzène-4-sulfonamide *(1-Amino-2.2-hydroxy-)*. Prép. dér. stable, 189.
Benzène-sulfonique-1 *(Nitro-4-méthyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 235.
Benzènesulfon-N-phénylamide *(p-(p-Amino-phényl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(p-(p-Nitrophényl-)*. Prép., propr., 176.
Benzène-sulfonyle *(p-Cyano-* (Chlorure). Prép. M. 582.
Benzène-sulfonyl-guanidine. Et. composés analogues, 9.
Benzène sulfonylimide *(Méthyl-3-thiazolone-p-amino-)*. Prép., propr., 148.
Benzène-tricarboxylique-1.3.5 (Ac.). Constantes thermodynamiques de dissociat., distance des groupes carboxyles. C. P. 15.
Benzénique (Cycle). Oxydat. ds organisme animal, 48.
Benzéniques (Dér.). Act. antiseptique, 163.
Benzhydrol *(Amino-2-bromo-5-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Amino-2-dibromo-3.5-)*. Prép., propr., 138.
Benzhydrol-carbonique-6 *(Tétraméthoxy-3.4.3'.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 10.
Benzhydryle *(p-Méthoxy-)*. Cinétique réact. avec méthanol en sol. diluée de nitrobenzène, 227.
Benzidine *(Benzylidène) (Di-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Diphtalyl-)*. Format. structure, 12.
—— *(Diphtalyl-)*. Prép., propr., 12.
Benzimidazols *(N-éthyl-)*. Prép., propr., 246.
—— *(N-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(Méthyl-2-acétyl-5-)*. Prép., propr., 136.
—— *(N-Propyl-)*. Prép., propr., dér., 246.
Benzoate d'éthyle *(Endoéthylène-2.5-Δ-3-tétrahydro-)*. Prép., propr., 141.
Benzoate de méthyle *(Acétyl-5-oxy-2-)*. Prép., propr., 136.
Benzœ-chtrosa. Infl. sr format. agglutinines spécifiques, 38.
Benzoïnes. Transformat. interne des benzoïnes mixtes, 177.
Benzoïne *(Anisal-p-oxydésoxy-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Benzyl-p-oxydésoxy-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Chlorodésoxy-)*. Nouveaux cas de transposit. semipinacolique ds act. organomagnésiens sr chlorodésoxybenzoïnes. M. 130.
—— *(Phénacétyldésoxy-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Pipéridino-benzylidène-p-oxy-désoxy-)*. Prép., propr., 136.
Benzoïque (Ac.). Détoxicat. par ac. glycuronique chez les humains, 42. — Associat. ds le benzène, 177. — Inhibit. diaminoacidoxydase par ac. benzoïque, 209. — Cinétique estérificat., 236.
Benzoïque *(p-Amino-)* (Ac.). Act. des sulfamides, 158.
—— *(p-Amino-)* (Ac.). Oxydat. catalysée par peroxydase et inhibit. par sulfanilmide, 219. — Et. act. antipyrénique du sulfathiazol, 270.
—— *(p-Amino-)* (Ac.) (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(Amino-2-iodo-5-)* (Ac.). Prép., propr., 237.
—— *(2-Amino-5-)* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— *(Bromo-4-diméthoxy-2.5-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 134.
—— *(O-Chloro-)* (Ac.). Subst. étalon en acidimétrie, 165.
—— *(Chloro-3-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Chloro-6-hydrazino-2-)* (Ac.) (Chlorhydrate). Prép., propr., 68.
—— *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 10.
—— *(3.5-Diiodo-4-(3'-fluoro-4-hydroxyphénoly-)* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— *(o-(Diméthyl-2.3-benzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 240.
—— *(o-(Diméthyl-2.3-benzyl-)* (Ac.). Prép., propr., 240.
—— *(2.4-Diméthyl-5-tertiobutyl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 153.
—— *(4.5-Dinitro-2-méthoxy-)* (Ac.). Prép. ét., 11.
—— *(p-Ethylamino-)* (Ac.). Prép., propr., 236.
—— *(p-Fluoro-)* (Ac.) *(Esters alcoylaminiques)*. Prép., propr., sels, 177.
—— *(o-Hydrazino-)* (Ac.). Prép. par réduct. ac. anthraniliques diazotés par SO_2, 68.
—— *(Nitro-4-hydrazino-2-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 68.

Benzoïque *(p-Sulfamido-)* (Ac.). Et. prép. M. 582.
—— *(p-Sulfamido-)* (Nitrile). Prép., propr. M. 582.
—— *(m-Sulfo-)* (Ac.) (Chlorures). Et. réact. avec amines et phénols. Sr ac. sulfocarboniques 1, 11.
—— *(Tétrahydro-5',6',7',8'-naphtoyl-2')-2-(o-carboxybenzoyl)-4-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
—— *(Tétrahydro-5',6',7',8'-naphtoyl-2')-2-(o-carboxybenzyl)-4-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
—— *(Triméthyl-2,4,5-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
Benzoïque (Ald.). Act. inhibitrice alcaloïdes et dér. sr autoxydat., 235.
Benzoïque *(Diéthylaminotétrahydro-)* (Ald.). Prép., propr., 10.
—— *(Dihydro-)* (Ald.). Prép., propr., 10.
—— *(Diisobutyl-5-oxy-2-méthyl-3-)* (Ald.). Prép., propr., 10.
—— *(2,5-Diméthoxy-3,4-diméthyl-6-éthyl-)* (Ald.). Prép., propr., 234.
—— *(2,5-Diméthoxy-4,6-diméthyl-4-éthyl-)* (Ald.). Prép., propr., 234.
—— *(Dinitro-2,6-)* (Ald.) *(p-Diméthylamino-anile-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Dinitro-3,4-)* (Ald.). Prép., propr., déc., 63.
—— *(Dinitro-3,4-)* (Ald.) *(p-Diméthylamino-anile)*. Prép., propr., 63.
—— *(Ald.) (Ethoxyméthylcarbamyl-semicarbazide)*. Prép., propr., 188.
—— *(Hydroxy-2-chlorométhyl-5-)* (Ald.). Prép., propr., 134.
—— *(Méthoxy-2-aminométhyl-5-)* (Ald.) (Chlorhydrate). Prép., propr., 135.
—— *(Méthoxy-2-chlorométhyl-5-)* (Ald.). Prép., propr., 134.
—— *(Méthoxy-4-éthoxy-4-)* (Ald.). Prép., propr., 14.
—— *(Méthoxy-4-méthyl-1-Δ_3-tétrahydro-)* (Ald.). Prép., propr., 14.
—— *(Nitro-)* (Ald.). Condensat. avec dinitro-2,7-fluorène, 240.
—— *(4-Nitro-2-chloro-)* (Ald.). Prép., propr., 132.
—— *(4-Nitro-2-chloro-)* (Ald.) *(p-Diéthylamino-anile)*. Prép., propr., 132.
—— *(Oxy-)* (Ald.). Condensat. avec dinitro-2,7-fluorène, 240.
—— *(Oxy-3-méthyl-3-tert-butyl-5-)* (Ald.) Prép., propr., 10.
—— *(Δ_3-Tétrahydro-)* (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 14.
—— *(Δ_3-Tétrahydro-)* (Ald.) (Enol). Pr., propr., 14.
Benzoïque (Per-) (Ac.). Oxydat. de liaisons éthyléniques. M. 572.
Benzonitrile *(Acétyl-5-méthoxy-2-)*. Prép., propr., 136.
—— *(3,5-Diiodo-4-(3'-fluoro-4'-méthoxyphénoxy-)*. Prép., propr., 66.
—— *(Δ_3-Tétrahydro-)*. Prép., propr., 14.
Benzophénone *(Amino-2-dibromo-3,5-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Diamino-4,4'-)*. Et., 11.
Benzophénone (Thio-). Prép. M. 46.
Benzophénone-tricarbonique-2',3,4(Anh.). Prép., propr., 140.
Benzoquinone *(2-Méthoxy-5-phytyl-1,4-)*. Prép., propr., 111.
p-Benzoquinone *(Tétraéthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(Triméthyléthyl-)*. Prép., propr., 234.
Benzotiazols. Absorpt. U. V., 147.
Benzoxazolone-5-sulfonamide. Prép., propr., 189.
Benzoxazolone-5-sulfonyle (Chlorure). Prép., propr., 189.
Benzoyle *(3,4-Diméthyl-6-tertiobutyl-)* (Cyanure) *(p-Diméthylaminoanile)*. Prép., propr. M. 152.
—— *(Nitro-)*. Réduct. dér., 236.
Benzoyle (Peroxyde). Act. sr dynamique du cœur de Grenouille, 46.
Benzylacétate *(2,5-Diméthoxy-3,6-diméthoxy-3,6-diméthyl-4-)*. Prép., propr., 234.
Benzyl-alcalis. Et. composés, 228.
Benzylamine *(N-(Diéthylamino-3-propyl-)o-méthoxy-)*. Prép., propr., 137.
—— *(o-Ethoxy-N-diéthylamino-3-diméthyl-2,2-propyl-)*. Prép., propr., 137.
—— *(N-Ethyl-N-(diéthylamino-2-éthyl)-o-méthoxy-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(N-Ethyl-N-(diéthylamino-2-éthyl-)p-méthoxy-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(N-Ethyl-N-diéthylamino-3-propyl-)o-méthoxy-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(N-éthyl-o-méthoxy-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(o-Hydroxy-N-(diéthylamino-3-propyl-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(m-Méthoxy-N(diéthylamino-3-diméthyl-22-propyl-)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(o-Méthoxy-N-(diéthylamino-2-éthyl-)*. Prép., propr., 137.
—— *(o-Méthoxy-N-(diéthylamino-4-méthyl-1-butyl-)*. Prép., propr., dér., 137.
Benzylcarbinol *(Méthyl-)*. Prép., propr., 232.
Benzylcétone *(Triméthoxy-2,4,6-phényl-(oxy-4'-)*. Prép., propr., 22.
Benzyl-chlorure *(2,5-Diméthoxy-4,6-diméthyl-3-éthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(2,5-Diméthoxy-4,6-diméthyl-4-éthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(2,5-Diméthoxy-3,4-diméthyl-6-éthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(3-Hydroxy-4,6-diméthyl-3-éthyl-5-acétoxy-)*. Prép., propr., 234.
Benzyle *(Chloro-3-méthoxy-4-)* (Chlorure). Prép., propr., 11.
—— (Cyanure). Condensat. avec ac. phénylglyoxylique, 137.
—— *(Diméthyl-3,4-)* (Chlorure). Prép., propr., 141.
Benzyl-6-triazine-1,2,4 *(Thiocéto-3-céto-5-)*. Dos. bromomonométrique, 50.
Benzyle (Di-). Polymorphisme et miscibilité. C. P. 27.
Benzylidène-aniline. Prép., propr., constitut. dans l'espace, 21.
Benzylidène-aniline *(Amino-2-)*. Format. syst. polycycliques, 20.
(Phtalimido). Prép., propr., 237.
Benzylidène-o-toluidine *(Dinitro-)*. Prép., propr., 9.
Benzylidénique *(p-Diméthylamino-)*. Et. dér., 135.
Benzylimidazoline. Act. circulatoire, 43.
Benzylique (Alc.). Polarisat. C. P. 10.
Benzylique *(2,5-Diméthoxy-3,4-diméthyl-6-éthyl-)* (Alc.). Prép., propr., 234.
—— *(Di-(Formyl-3-méthoxy-4-)* (Ether). Prép., propr., 135.
—— *(2,5-diméthoxy-4,6-diméthyl-5-éthyl-* (Alc.). Prép., propr., 234.
—— *(Méthoxy-4-Δ_3-Tétrahydro-)* (Alc.). Prép., propr., 14.
—— *(Oxy-2-méthyl-3-butyl-tert-5-)* (Alc.). Prép., propr., 133.
—— *(Oxy-2-méthyl-3-cyclohexyl-5-)* (Alc.). Prép., propr., 133.
—— *(Oxy-2-méthyl-5-butyl-tert-3-)* (Alc.). Prép., propr., 133.
—— *(Oxy-2-méthyl-5-cyclohexyl-3-)* (Alc.). Prép., propr., 133.
Benzyl-malonate d'éthyle. Saponificat. M. 327.
Benzyl-malonate d'éthyle *(2,4-Diméthyl-5-tertiobutyl-)*. Prép., propr., M. 153.
—— *(Diméthyl-2,4-)*. Prép., propr., 141.
Benzyl (Di-)-malonate d'éthyle. Saponificat. M. 323.
Benzylmercaptal (Di-) (Benzald.). Prép., propr., 109.
—— (Formald.). Prép., propr., 109.
Benzylsulfone *(Ethyl-)*. Prép., propr., 129.
Benzylsulfone (Di-). Prép., propr., 129.
Benzylsulfoxyde (Di-). Prép., propr., 129.
Berbine *(Pentaméthoxy-2,3,11,12,13-)*. Prép., propr., 20.
Bergamote (Essence). Présence de citral. M. 35.
Bétaïne. Identité avec α-earléine, 63. — Méthionine agent méthylant de synth. par germes d'orge étiolé, 261. — Méth. dos., 279.
Bétuline. Transformat. en lupéol, 72. — Oxydat. des groupes alcools, 142.
Bétuline *(Acétyl-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 72.
—— *(Désoxy-)*. Prép., propr., dér., 72.
—— *(Dihydro-)*. Nouvelles méth. de passage à l'ac. dihydro-bétulonique, 142.
Bétulinique *(Acétyl-dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 142.
—— *(Désoxy-2-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 143.
Bétulonald. Et. prép., prop., 142.
Bétulone *(Désoxy-)*. Prép., propr., 72.
Bétulonique *(Dihydro-)* (Ac.). A partir de dihydrobétuline. Dégradat. ds cycle A, 142.
Beurre. Rech. sr valeur nutritive comparée à celle d'autres graisses additionnées de quantités variables de vitam. A et D, 275. — Nouvelle méth. d'anal. biologique, Intérêt industriel, 280.
Biaryles. Prép. biaryles symétriques par act. agents réducteurs sr amines diazotées, 238.
Bibliographie. Répertoire composés organ. polymorphes, 103. — Lavoisier, 103. — Chemie und Technik der Vitamine, 103. — Praktikum der quantitativen chemischen analyse, 103. — Propagation de la chaleur, 103. — Précis de chimie organique, 103. — Gmelins Handbuch der Anorganischen chemie, Verlag chemie, 104. — Kurzes Lehrbuch der physikalischen Chemie, 104. — Analyse des vins et interprétation des résultats analytiques, 104. — Analyse des vins, 104. — Wasseruntersuchungen, 123. — Introduct. chimie micellaire. Les composés micellaires organiques et biologiques, 123. — Electrochimie. Les principes, 123. — Nouvelle méthode d'analyse qualitative, 124. — La littérature chimique mondiale, 124. — Praktikum der quantitativen chemischen Analyse, 168. — Anal. des vins, 168. — Praktikum der qualitativen Chemischen analyse, einschliesslich Mikround Tüpfebreaktionen, 168. — Elektrochemisches Praktikum, 224. — Einfuhrung in die Stochiometrie, 224. — Das Absorptions spektrum der chemischen Bindung, 224. — Die Auffindung der Gifte und stark wirkenden Arzneistoffe zum Gebrauch in chemischen Laboratorien, 224. — Analysenganz zur Erkennung von Arzneimitteln, 224. — Introduct. photochimie biologique, 255. — Sp. d'absorpt. liquides, sol. et solides, 280. — Lehrbuch der organischen chemie,

280. — Nouvelle méth. anal. quantitative des cations, 280.
Bicarbonates métalliques. Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.
Bile. Eliminat. par bile des médicaments chimiques employés ds traitement de la blennorragie, 41. — Présence de créatinine, 198.
Biliaires (Ac.). Infl. sr érosions paroi du gésier de Poulet, 36. — Force acide, 194.
Bilianique *(16-Céto-bis-nor-allo-isolitho-)* (Ac.). Prép., propr., 184.
—— *(3-Hydroxytio-allo-)* (Ac.). Prép., propr., 184.
Bilianique (Désoxy-) *(Pernitroso-)* (Ac.). Prép., propr., 18.
Bilirubine. Et. quantit. bilirubine « directe » du sérum, 34. — Dos. séparé de bilirubines directes et indirectes, 167.
Bilisectan. Considérat. chimiques sr visualisat. vésicule biliaire, 44.
Biocolloïdes. « Doublement », 253.
Biologie générale. Essais sr excitat. chimique cellules ds cultures fibroblastes. Ouabaïne, 27. — Subst. déterminant fécondat. et subst. déterminant race chez végétaux et animaux, 27. — Représentat. statistique d'un groupe de résultats biochimiques. Exp., 27. — Et. expér. maladies provoquées par chaleur au moyen de produits stimulants, 28. — Corrélat. entre densité et cendres, teneurs en mat. organ. et en eau des tissus calcifiés, 28. — Effets corps pro-oxydants sr reproduct. chez les Rats, 28. — Teneur en subst. minérales et âge, 32. — Quotient respiratoire du Chien dalmatien, 81. — Et. sr fuide extracellulaire, 81. — Act. extrait de foie sr taille des éthrocytes de l'embryon d'Opossum, 81. — Productions de tumeurs chez Souris par de faibles doses d'hydrocarbures carcinogènes, 81. — Anal. capacité d'exercice de deux groupes d'adolescents, 81. — Calcul des valeurs moyennes en biologie 81. — Changements d'électrolytes ds cœur de Lapin hypertrophié, 87. — Différences sexuelles ds composit. du Rat, 88. — Effet administrat. orale extrait jus d'avoine sr organes reproductifs du Rat immature, 91. — Augmentat. capacité corporelle de travail par pervitine, 151. — Condit. fixat. et act. colorant ac. appelé rouge de Congo brillant sr muscle cardiaque, mise en évidence modificat. de perméabilité, 152. — Transmiss. humorale de thermorégulat. chimique, 152. — Expér. chez Rat soumis à un régime pauvre en K sr act. inject. d'eau et de caféine sr la quantité d'urine et éliminat. des éléments minéraux, 154. — Traitement pharmacologique inflammat. causée par essence de moutarde, 161. — Modificat. équilibre de flux de force bioélectromotrice ds peau de Grenouille, 255. — Prép. sol. concentrées à partir sol, diluées par seule act. d'une membrane modèle reproduisant le fonctionnement du rein, 256. — Non-coagulabilité du liquide menstruel, 256. — Format. calculs biliaires ds vésicule biliaire de l'Homme, 256. — Act. oxydants sr métabol. hydrocarboné, groupements sulfhydrylés et transparence du cristallin, 256. — Colorat. interne par réduct. métallique, 257. — Relat. entre capacité de sécrét. du rein chez la Grenouille et configurat. mol. de composés organ., 257. — Bioélément U ds règnes animal et végétal ainsi que ds organisme humain, 265. — Répartit. bromure et sulfocyanure, mesure vol. liquide extracellulaire, 265. — Introduct. U ds corps humains par aliments et boisson, 266.
Biotine. Synth. par microorganismes, 35. — Rôle ds fermentat. et effet Pasteur, 85. — Effet sr synth. lipides ds le Rat, 90. — Déterminat. par essai microbiologique, 99. — Format. d'ac. adipique par dégradat. oxydante de l'ac. diaminocarboxylique, 174. — Facteur de croissance pr souche C 2035 S du streptocoque hémolytique, groupe A, 215. — Constituant blanc d'œuf cru capable d'inactiver la biotine *in vitro*, 216. — Besoins en biotine de Clostridia et dos. biologiques, 222.
Biphényloarboxylate *(β-Diéthylaminoéthyl-4-amino-4'-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Di-(β-Diéthylamino-éthyl)-2,2'-diamino-5,5'-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Di-β-Diéthylaminoéthyl)-2,2'-dinitro-5,5'-)*. Prép., propr., 69.
Biphénylcarboxylique *(2,2'-Dinitro-5,5')* (Ac.). Prép., propr., 69.
Biphényle. Stéréochimie, 68. — Alcoylat. en utilisant sulfates d'alcoyle ds synth. de Friedel-Crafts, 68. — Format. à partir halogénobenzènes et phényllithium, 237. Effet des groupes substituants sr absorpt., 178. Syst. chlorure de polyvinyle-biphényle C. P. 18.
Biphénylé *(ω-Bromo-n-décyloxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2-Carboxy-2'-méthyl-5,5'-décaméthylènedioxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(3,3'-(Décaméthylènedioxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-(Dicarboxy-5,5'-(octaméthylène dioxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-Dihydroxy-6,6'-diméthyl-)*. Prép., propr., 70.
—— *(3,3'-Dihydroxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2-Diméthoxy-6,6'-diméthyl-)*. Prép., propr., 70.
—— *(3,3'-Diméthoxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-Diméthyl-4,4'-diamino-5,5'-diméthoxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(3,3'-Diméthyl-4,4'-diamino-6,6'-dinitro-)*. Prép., propr., 69.
—— *(2,2'-Diméthyl-5,5'-dihydroxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-Diméthyl-5-hydroxy-5'-(ω-bromo-n-décyloxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-Diméthyl-5-hydroxy-5'-(ω-bromo-n-octyloxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(2,2'-Dinitro-5,5'-diméthyl-)*. Prép., propr., 69.
—— *(3-Hydroxy-3'-(ω-bromo-n-décyloxy)* Prép., propr., 68.
—— *(p-Iodo-)*. Prép., propr., 61.
Biphénylène. Sp. d'absorpt., 180.
Bismuth. Composés organiques asymétriques, 61. — Réact. composés organ. ds NH_4 liquide, 61. — Dos. ds iodobismuthate de quinine et prép. injectables, 101. — Déterminat. photométrique ds minerais et produits affinés, 121. — Et. problème act. parentérale, 159. — Séparat. avec Pb à l'état ClOBi, 220. — Dos. spectrochimique Bi ds matériel biologique, 221.
Bismuth *(o-Carbométhoxyphényl-)* (Dichlorure). Prép., propr., 228.
—— *(Di-o-carboéthoxyphényl-)* (Chlorure). Prép., propr., 228.
—— (Oxybromure). Et. R. X. C. P. 12.
—— (Oxychlorure). Et. R. X. C. P. 12.
—— (Oxyiodure). Et. R. X. C. P. 12. — Et. C. P. 14.
Bismuth (Permanganates). Constitut., 225.
Bismuth (Organo-) (Composés). Réact. colorées, 172. — Prép. à partir composés diazoïques, 228.
Bitumes. Mesures diélectriques. C. P. 18.
Biuret. Réact. ds déterminat. protéides du sérum, 222. — Dialcoylacétiques, 232.
Biuret *(Allyléthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(1-Allyléthylacétyl-4-thio-)*. Prép., propr., 232.
—— *(n-Butyléthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(Dibutylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(Diéthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(1-Diéthylacétyl-4-thio-)*. Prép., propr., 232.
—— *(1-Diéthylacétyl-5-éthyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(1-Diéthylacétyl-5,5-cyclopentaméthylène)*. Prép., propr., 232.
—— *(Ethylène-bis diéthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(Isoamyléthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
—— *(1-Isoamyléthylacétyl-4-thio-)*. Prép., propr., 232.
Blé. Méthylat. ac. guanidine-acétique en créatine par germes de blé étiolés, 40. — Syst. oxydasique farine. Act. ac. ascorbique et pulpe de betterave ds pâte boulangère, 263.
Blende. Rech. sr produits de grillage riches en ferrites de zinc, 170.
Blennorrhagie. Eliminat. par la bile des médicaments chimiques employés ds le traitement, 41. — Récidives traitées par sulfathiazol, 41. — Importance fixat. complément gonococcique au point de vue activité sulfamides ds blennorrhagie de la femme, 42. — Emploi méth. culture et guérison blennorrhagie de femmes traitées par sulfamides, 42. — Traitement par sulfathiazol, 92. — Traitement par cibazol, 153.
Bleu de méthylène. Polymérisat., 78. — Et. cholinestérase, 153. — Adsorpt. bleu de méthylène réduit sr électrode à gouttes de mercure. C. P. 30. — Act. sr cholinestérase, 271.
Bleu de phénol. Absorpt., 248.
Bois. Préhydrolyse de divers bois par l'eau sous pression et transformat. constituants du bois en particulier de la lignine, 23. — Et. préhydrolyse, 23. — Ethanolyse bois d'érable à hte température, 119. — Hydrogénat. ss forte press. utilisant un catal. de chromite de Cu, 120. — Hydrogénat. bois d'érable, 120. — Réduct. de combustibilité de la sciure, 192. — Tempér. décomposit. exothermique de la sciure, 192. — Hemicelluloses polyuroniques isolées à partir bois de sève (sap wood) et de compress. du Sapin blanc, 203. — Parois cellulaires bois finement moulues, 252.
Bore. Teneur des graines, 217. — Besoins des races physiologiques, 269.
Bore (Carbure). Chaleur spécifique aux basses tempér. C. P. 19.
—— (Fluorure). Catal. ds réact. chimiques, 106.
—— (Tribromure). Densité, tension superficielle et parachor. C. P. 20.
Bore-triéthyle. Densité, tension superficielle et parachor. C. P. 20.
Borique (Ac.). Format. complexes avec ac. salicylique en sol, aq., 1. — Et. sels

alcalins. Syst. BO_2Na-OH_2, 169. — Complexe vitam. Bl-borate, 202. — Et. syst. OLi_2-OGl-B_2O_3. C. P. 6.
Borique (Anh.). Maximum solubilité ds ac. azotique concentré. C. P. 7.
—— (Ions). Equilibre entre ions boriques, pyrocatéchine et ions pyrocatéchine-boriques en sol. aq. et prép. monopyrocatéchine-borate. C. P. 14.
—— (Oxyde). Chaleur spécifique aux basses tempér. C. P. 19.
nor-**Bornéol-carboxylique** (Ester). Prép., propr., 183.
—— *(Acétyl-)* (Ester). Prép., propr., 183.
Bornéol (Epi-) *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 241.
Bornylamine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
α-Boswellinique (Ac.). Transformat. en β-amyrine, 72.
—— *(Acétyl-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
β-Boswellique (Ac.). Prép. épi-β-amyrine à partir ac. β-boswellique et β-amyrone, 16.
Bouillie aluminique. Act. M. 427.
Bouillies anticryptogamiques. Bouillies aluminiques et barytiques. M. 39. — Act. bouillies cuivrique, cuivreuse et aluminique. M. 427.
Bouillie cuivreuse. Act. M. 427. — Obtent. par électrolyse. M. 428.
Bouillie cuprique. Obtent. par électrolyse. M. 39. — Et. obtent. bouillie cuprique par électrolyse du nitrate de sodium. M. 230. Act. M. 427.
Boues. Dos. ds huiles de moteurs usées ou oxydées, 278.
Brome. Microdos. ds composés organ. M. 236. — Dégradat. sels ac. aliphatiques, 7. — Et. thyroïde, 87. — Identificat. par dithizone, 96. — Poids atomique. C. P. 49.
Bromhydrique (Ac.). Comportement envers strychnine et dihydrostrychnine, 23. — Addit. à α-pinène, 184. — Décomposit. éther diéthylique. C. P. 23.
Bromique (Ion). Réact. d'identité, 165.
Bronchite. Traitement asthme bronchique et états asthmoïdes ds bronchite spasmodique chronique et emphysème, par inhalat., 92.
Brucine. Condensat. avec anh. acétique, l'ac. malonique et ac. cyanhydrique, 23.
Brucine *(Dihydro-)* *(Aminométhyl-9-)*. Prép., propr., 23.
Brucine (Iso-) *(bis-Apométhyl-)*. Prép., propr., dér., 251.
—— *(bis-Apométhylbromodésoxy-)*. Prép. propr., dér., 251.
—— *(bis-Apométhyldésoxy-)*. Prép., propr., dér., 251.
—— *(Dihydro-bisapométhyl-)*. Prép., propr., dér., 251.
Brucine-acétique-9 (Ac.). Prép., propr., dér., 23.
Brucine-nitrile-9. Prép., propr., dér., 23.
Brucinonique (Ac.) *(Nitrile-9-)*. Prép., propr., dér., 23.
Bufoténine. Effets vasculaires de bufoténine introduite ds circulat. générale, 91.
Butaïque (Iso-) (Ac.). Nouvelle synth., 243.
Butadiène. Hydrogénat. destructive de polymères de haut P. M., 150.
Butadiène *(Hexachloro-)*. Et., 13.
Butadiène-1.3. Mercurat., 62.
Butadiène-1.3 *(Amino-1-)*. Synth. diénique avec dér., 10.
—— *(Dialcoxy-2.3-)*. Synth., 62.
Butadiène-1-3 *(Diméthoxy-2.3-)*. Prép., propr., 62.
Butane. Equilibre de phase, syst. méthane-butane, 173. — Mécanisme format. ds électrolyse ac. propionique. C. P. 38.
Butane *(Chloromercuri-2-hydroxy-3-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Chloromercuri-1.2-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Chloromercuri-2-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diacétoxy-1.4-mercuri-diméthoxy-2.3-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Dialcoxy-1.3-diiodo-1.4-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Dialcoxy-2.3-diacétoxy-1.4-mercuri-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Dialcoxy-2.3-diiodo-1.4-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diéthoxy-2.3-diiodo-1.4-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diméthyl-2.3-diphényl-diamino-2.3-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Diphényl-1.2-phénylimino-1-phénylamino-2-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Diphényl-1.4-oxo-1-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Diphtalimido-1.4-)*. Prép., propr., 12.
—— *(1-p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-)*. Prép., propr., 65.
—— *(1-p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-2-méthyl-)*. Prép., propr., 65.
—— *(3-p-Hydroxyphényl-2.2-diphényl-3-méthyl-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Méso-diéthoxy-2.3-diiodo-1.4-)*. Prép., propr., 62.
—— *(p-Méthoxyphényl-1-amino-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(Méthylamino-2-)*. Prép., propr., 236.
—— *(Méthyl-3-phénylamino-3-phénylimino-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(p-Oxyphényl-1-amino-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(Phényl-1-méthylamino-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(Phényl-4-méthyl-3-phénylamino-3-phénylamino-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Triméthylol-1.1.1-)*. Prép., propr., dér., 7.
n-**Butane**. Equilibre isomérisat. et troisième loi thermodynamique, 228.
Butane (Iso-). Sulfochlorurat., 6.
—— Equilibre isomérisat. et troisième loi thermodynamique, 228.
Butanedione-1.4 *(2-Acétyl-1.4-dimésityl-3-phényl-2-)*. Prép., propr., 236.
—— *(1-(p-Bromophényl)-4-mésityl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(2-t-Butyl-1.4-dimésityl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(2-t-Butyl-1.4-dimésityl-)* (Enols). Stéréochimie, 236.
—— *(2-t-Butyl-1.4-dimésityl-3-phényl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(1.4-Dimésityl-)* *(Di-énolate)*. Et., 235.
—— *(1.4-Dimésityl-2-bromo-)*. Prép., propr., 243.
—— *(1.4-Dimésityl-2-phényl-)* *(Di-énolate)*. Prép., propr., 235.
—— *(1-Mésityl-4-phényl-)*. Prép., propr., 236.
Butanedione-1.4-énol *(2-Acétyl-1.4-dimésityl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(2-Acétyl-1.4-dimésityl-)* (Acétate). Prép., propr., 235.
—— *(1.4.2-t-Butyl-1.4-dimésityl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(2.3-Diacétyl-1.4-dimésityl-2-phényl-)* (Acétate). Prép., propr., 235.
Butanedione-énol *(2.3-Diacétyl-1.4'-dimésityl-2-)*. Prép., propr., 235.
Butanetrione-1.2.4 *(3-Benzoyl-3-bromo-1.4-)*. Prép., propr., 243.
Butanol *(2.2-Diéthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(2-Ethyl-1-)*. Prép., propr., 107.
Butanol-1 *(m-Méthoxy-p-tolyl)-3-)*. Prép., propr., 142.
—— *(p-Tolyl-1-méthylamino-2-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
Butanol-2 *(2.3-Diméthyl-)*. Propr. thermodynamiques. C. P. 20.
—— *(Méthyl-3-phénylamino-3-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Phényl-4-méthyl-3-phényl-amino-3-)*. Prép., propr., 186.
Butanol (Iso-). Nouvelle synth., 243.
Butanol (Iso-) (Benzoate). Prép., propr., 244.
Butanone-1 *(Diphényl-1.2-phénylamino-2-)*. Prép., propr., 186.
Butanone-2 *(Méthyl-3-phénylamino-3-)*. Prép., propr., 186.
Butanone-4 *(Diphényl-1.4-)*. Prép., propr., 177.
Butaniques (Hydrocarbures). Tempér. dissolut. critique, 228.
Butatriène-1.2.3 *(Tétrakis-1.1.4.4-(Xyl-2.4-)*. Prép. ét., 238.
Butène *(1-Méthyl-)* (Malonitrile). Prép., propr., 232.
1-Butène *(3-Méthyl-)*. Prép., propr., 59.
Butènes-2. Configurat., 62.
Butène (Iso-). Hydrogénat. destructive de polymères de haut P. M., 150. — Equilibre avec alc. *t*-butylique et eau, 173. — Sulfonat., 174. *(Monobromo-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Poly-)*. Et., 128.
Butène (Poly-). Propr. analogues au caoutchouc, 192.
Butènedione-1.2 *(3-Benzoyl-1.4-diphényl-4-méthoxy-)*. Prép., propr., 243.
Butènedione-1.4 *(3-Bromo-2-t-butyl-1.4-dimésityl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(2-t-Butyl-1.4-dimésityl-3-phényl-2)*. Prép., propr., 235.
—— *(2-t-Butyl-2.5-dimésityl-2-)*. Prép., propr., 236.
—— *(Cis-2.3-diméthyl-1.4-diphényl-2-)*. Prép., propr., 243.
—— *(Trans-1-mésityl-4-phényl-2-)*. Prép., propr., 236.
—— *(Trans-1(p-bromophényl)-4-mésityl-2-)*. Prép., propr., 236.
—— *(Trans-4-bromomésityl-2.3-diméthyl-1-mésityl-2-)*. Prép., propr., 243.
Butofénine. Mécanisme act. vasoconstrictive, 269.
Butylamide *(Sébacyl-di (ω-butylamino-undécanoyl-)*. Prép., propr., 131.
n-**Butylamine**. Effet catalyt. eau sr aminolyse du phénylacétate d'éthyle ds la *n*-butylamine, 110.
n-**Butylamine** *(n-Butylidène-)*. Prép., propr., 175.
—— *(2-Ethyl-2-hexenal-)*. Prép., propr., 175.
Butylcarbinol *(Diphényl-sec.)*. Prép., propr., 65.
—— *(Vinyl-)* (Oxyde). Et. constantes. M. 573.
t-**Butylcarbinol** *(Néopentyl-)*. Prép., propr., 107.
Butyle (Chlorure). Condensat. chlorure tert. avec *m*-crésol, 176.
—— (Hypochlorite). Chlorurat. d'oléfines, 173.
—— *(m-Méthoxy-p-tolyl-)3-)*. Prép., propr., 142.

Butylique (Alc.). Copolymérisat. par SO_4H_2, 173. — Déshydrat. déhydrogénat. catal., 239.
***t*-Butylique** (Alc.). Copolymérisat. par SO_4H_2, 173. — Equilibre avec isobutène et eau, 173.
Butylique (Chlorure). Composés organ. de Na, 60.
Butylmercaptal (Di-) (Acétald.). Prép., propr., 109.
—— (Formald-). Prép., propr., 109
Butylphénol-dialdéhyde *(Tert-)*. Prép., propr., 10.
Butyne-3-ol-2 *(Chlorol-1-méthyl-2-)*. Prép. propr., 176.
—— *(Diphényl-2.4-)*. Prép., propr., 176.
***n*-Butyramide** *(α-Chloro-α-n-butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
Butyrate d'éthyle *(γ-Diméthoxy-4.5-phénvl-)*. Prép., propr., 239.
Butyrique *(γ-Amino-)* (Ac.). Isolement du foie, 198.
—— *(α-Amino-β-thiol-)* (Ac.). Synth., 116.
—— *(Benzoyl-α-amino-β-benzylthio-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 116.
—— *(γ-(9.10-Dihydro-2-rétyl-)* (Ac.). Prép., propr., 71.
—— *(α.β-Diméthyl-γ-(2-naphtoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(α.β-Diméthyl-γ-(9-phénanthryl-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(β-Hydroxy-)* (Ac.). Rapport entre concentrat. et utilisat. par Rat, 213.
—— *(α-Hydroxy-α-méthyl-γ-p-méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 177.
—— *(α-(p-Méthoxy-cyclohexyl-)* (Ac.). Et., 140.
—— *(α-(p-Méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 355.
—— *(α-(p-Méthoxyphényl)γ(m-méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 355.
—— *(β-(6-Méthyl-1-naphtyl-)* (Ac.). Pr., propr., 70.
—— *(α-Méthyl-γ-phénoxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 75.
—— *(β-Oxy-)* (Ac.) (Déhydrase). Spécificité, 264.
—— *(γ-(2-Rétyl-)* (Ac.). Prép., propr., 71.
—— (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
—— (Sels sodiques). Volume mol. apparent et partiel. C. P. 26.
Butyrique *(α-(p-Méthoxyphényl-)*(Amide). Prép., propr. M. 355.
—— *(α-(p-Méthoxyphényl)γ(m-méthoxyphényl-)* (Nitrile). Prép., propr. M. 355.
—— *(α(p-Méthoxyphényl-)* (Nitrile). Prép., propr. M. 355.
—— *(Amino-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Butyrique (Iso-) *(β-(m-Méthoxyphénoxy-)β'-phényl-α-amino-)* (Ac.). Prép., propr., 144.
Butyrique (γ-Thio-) *(dl-α-Hydroxy-)* (Ac.). Métabol. dér. 2-benzylés chez Rat, 86.
Butyriques (Bromo-) (Esters). Condensat. par Mg en présence d'esters butyriques. M. 193.
Butyrolactone *(α-Méthyl-)*. Prép., propr., 75.
γ-Butyrolactone *(α-Hydroxy-β.β-diméthyl-)*. Prép., propr., 63.
Butyronitrile *(α.β-Diphényl-)*. Prép., propr., 181.
—— *(α-Méthyl-γ-phénoxy-)*. Prép., propr., 74.
Butyrophénone *(2.6-Dihydroxy-)*. Prép., propr., 234.
Butyrylcoumarine *(4-Méthyl-7-hydroxy-8-)*. Prép., propr., 234.

C

Cacao. Titrage biologique, 93.
Cadmium. Dos. polarographique de traces ds Al le plus pur, 52. — Dos. à l'état SCd, 97. — Déterminat. qualitat. Cd en présence Cu, 121. — Dos. par ac. anthranilique, 166. — Tens. de vapeur en présence all. binaires liquides avec Cu, Ag, Au. C. P. 28. — Absorpt. neutrons lents. C. P. 41. — Radiat. induite. C. P. 49.
Cadmium (Acétate). Hydrolyse. C. P. 24.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 376.
—— (Oxyde). Struct. composit. oxyde « actif ». M. 128.
Cadaline. Transformat. du guaïol, 16.
Caesioside. Hydrolyse fermentaire, 30.
Café. Subst. du café qui provoquent la nausée et rôle de ces subst. ds intolérance, 47.
Caféine. Act. sr métabol. lipidique du foie, 33. — Et. comparative act. pervitine et coramine sr état physique et psychique de l'Homme fatigué ou non, 46. — Act. doses uniques caféine sr éliminat. urinaire sels minéraux et sr quantité d'urine éliminée, 47. — Expér. sr Rats accoutumés à la caféine au point de vue éliminat. urinaire des sels minéraux et quantité d'urine éliminée ss infl. caféine, 47. — Exp. sr act. *per os* chlorogénate K et caféine sr éliminat. éléments minéraux et quantité d'urine, 153.
Calcaire. Dos. ds sol., 275.
Calcémie. Act. sr calcémie d'irradiat. par lampe à quartz, 33.
Calcium. Et. zéolithes. Echange Na ⇄ Ca par méth. « à volume constant ». M. 80. — Usage pr conservat. iodure d'éthyle pur. M. 467. — Dos. en présence PO_4H_3, 52. — Séparat. Ca, Mg par méth. à l'oxalate, 52. — Dos., 55. — Précipitat. mixtes sol. Ca, Al, 58. — Rapport protéide-Ca à l'aide de l'ultracentrifuge, 80. — Diffusibilité du sérum des individus normaux et malades hypoparathyroïdiens traités par parathorome, dihydrotachystérol et vitam. D, 87. — Infl. Ca sr Pb du sang et de l'os au cours de la reconvalescence après empoisonnement par Pb, 87. — Titrage électrométrique. Réponse à A. Caris, 97. — Dos. à l'état de tungstate, 97. — Titrage électrométrique avec électrode à amalgame Pb, oxalate Pb en présence ClNa, 97. — Rech. éléments rares ds qq. minéraux, 105. — Et. syst. As_2O_5-OCa-OH_2, 126. — Teneur des nerfs au cours tétanos local, 153. — Ca protidique du sérum, 153. — Et. tractus alimentaire du Rat, 209. — Ds sérum sanguin, 210. — Infl. ingest. sr avitaminoses D_2 et D_3, 268. — Syst. OCa-Al_2O_3-SiO_2-CO_2. Pression de réact. ds syst. OK_2-OCa-SiO_2-CO_2. C. P. 45.
Calcium (Arséniates). Prop. en relat. avec utilisat. en phytopharmacie, 94.
—— (Bicarbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 417.
—— (Carbonates). Struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.
Calcium (Carbonates). Struct. mode d vibrat. par sp. I. R. M., 517.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.
—— (Chlorure). Changement composit. ds l'intestin, 196.
—— (Hydroxyde). Problèmes de cuisson. C. P. 51.
—— (Lactate). Changement composit. ds l'intestin, 196.
—— (Métaphosphate). Et., 225.
—— (Nitrate). Syst. quaternaire nitrates K, Na, Ca, Mg et syst. partiels. C. P. 14.
—— (Oxalate). Act., 45. — Croissance *in vitro* d'oxalate formant raphides ds mucilage de *Zebrina pendula Sshwizl*, 270.
—— (Oxyde). Combinaisons crist. syst. CaO, P_2O_5, SiO_2. C. P. 53.
—— (Phosphates). Déterminat. solubilité phosphates de chaux agricoles ds l'ac. citrique à 2 %. M. 322. — Act. sr intestin isolé, 47.
—— (Polysulfures). Et. prép., propr. M. 472. — Act. O_2 et CO_2. M. 476.
—— (Sulfate). Infl. gaz étrangers sr décomposit. SO_4Ca en présence de silice, 3.
—— (Thiocarbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.
Calcium (Ions). Act. sr excitabilité du vague et du sympathique, 160.
Calculs biliaires. Solubilité calculs biliaires phosphatés, 81.
Callicrénie. Et. act. hypotensive et spasmolytique, 269.
Calomel. Vaporisat. aux basses tempér. C. P. 36.
Calorimètre. Correct. pr échange de chaleur avec l'extérieur, 123. Correct. échange de chaleur ds calorimétrie des combustibles. C. P. 6.
Camomille. Teneur en azulène des fleurs et de ses prép. pharmaceutiques, 262.
Campestanol. Prép., propr., dér., 242.
Campestanyle (Acétate). Prép., propr., 242.
Campestérol. Constitut., 242. — Isolement prop. dér., 242.
Camphone-carboniques (Ac.). Et. M. 221. — Et. constitut. M. 460. — Prép., propr. ac. gauche, *ester éthylique, chlorure d'ac., amide*. Structure. M. 462. — Ac. droit, séparat. deux isomères constituant l'ac. M. 464.
Camphéryl acétique (Apo-) *(Hydro-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
***d.l*-Camphéryl-carbinols** (Esters). Prép. de 14 esters, 59.
Camphéryl malonate d'éthyle (Apo-). Prép., propr., 241.
Camphocéanique *(Dialdéhyde-1.3-)*. Prép. propr., dér., 71.
Campholide *(dl-Dibromo-)*. Prép., propr., 112.
Camphoquinone. Et. avec diazométhane, 71.
Camphre. Et. camphre synth., 184.
***dl*-Camphre**. Nouveau réactif optiquement actif pr composés carbonylés, dédoublement optique du *dl*-camphre, 72.
Camphre *(dl-α.α-Dibromo-)*. Prép., propr., 112.
Camphre (Apo-) *(Homo-)*. Synth. diméthyl-8.8-bicyclo-1.2.3-octanone-2, 241.
***Nor*-Camphre-carboxylique** (Ester). Prép., propr., 183.
Camphre (Epi-). Rech. ds série, 241.
Camphre (d.l-Epi-)(Semicarbazone). Prép., propr., 241.
Camphorate d'éthyle (Iso-) (β-Amide). Prép., propr., 182.

Camphorate de méthyle (α-Iso-) (β-Amide). Prép., propr., 182.
Camphorénique *(dl-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
—— *(dl-Bromo-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
Camphoriques (Amides). Prép., propr., 182.
—— (*d.*α-Monoamide). Prép., propr., 182.
—— (*d.*β-Monoamide). Prép., propr., 182.
—— (*l.*α-Monoamide). Prép., propr., 182.
—— (*l.*β-Monoamide). Prép., propr., 182.
—— *(β-Monométhylamide)*. Prép., propr., 182.
—— *(α-Monométhylamide-)*. Prép., propr., 182.
Nor - **Camphorique** (Iso-bromo-) (Ac.). Prép., propr., dér., 183.
Camphorique (Iso-) (*l*-Diamide) (Monohydrate). Prép., propr., 182.
Cancer. Protéides du sérum ds le cancer, 81. — Nature et causes, 82. — Réact. chimiques ds cancer humain, leurs relat. biochimiques, 82. — Culture tissus comme ét. chimique, 82. — Et., 82. — Transaminat. tissus normaux et cancéreux, 86. — Format. considérée comme act. pharmacologique, 163. — Ac. glutamique des protéides de tissu cancéreux, 200. — Epreuve ébullit. sérum Kürter, valeur diagnostique pr tumeurs cancéreuses, 256. — Transaminat., racémisat. ac. glutamique, 248.
Cantharidine. Synth., 14. — Struct., 240.
Cantharidine *(Méthylène)*. Prép., propr., 14.
Cantharidine (Désoxy-). Synth., 240.
Cantharidinique *(Méthylène)* (Ac.). Prép., propr., 15.
Cantharidinique (Désoxy-) (Ac.). Prép., propr., 240.
Cantharique *(Dihydropseudo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 15.
—— *(Epihydrobromo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 15.
Cantharique (Iso-) (Ac.). Prép., propr., 15.
Cantharique (Iso-) *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 15.
Caoutchouc. Hydrogénat., 150. — Et. dilatométriques syst. pigments-caoutchouc, 193. — Et., 193. — Caoutchouc butylique, nouveau produit hydrocarbonique, 193. — Diffus. S, 193. — Hystérésis ds crist. du caoutchouc vulcanisé étiré d'après les données aux R. X. 193. — Struct. R. X de mélanges caoutchouc-carbone black, 193. — Nouveaux développements ds synth., 252. — Et. caoutchoucs synth., 252. — Anisotropie magnétique. C. P. 1. — Questions de priorité ds théorie cinétique et thermodynamique de l'élasticité du caoutchouc. A propos des travaux de K. H. Meyer. C. P. 3. — Elasticité et viscosité subst. caoutchouteuses. C. P. 44.
Caoutchouc synthétique. Gonflement ds huiles minérales, 193. — Et., 193.
Capillarité. Vitesse de qq. déplacements capillaires. C. P. 40.
Caprique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Caproïque *(γ-6-Méthyl-2-naphtyl)δ-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
Caproïques (Deutéro-) (Ac.). Métabol. ac. α.β et β.γ, 33.
n-**Caproïque** (Iso-) (Ac.) (Sel d'ammonium. Prép., propr., 109.
Capronique *(Cyclohexyl-oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 14.
Caproyloxycoumarine *(4-Méthyl-7-)*. Prép., propr., 234.
Caprylique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
Carbamates (N-Momochloro-). Et., 131.
Carbamate de β-chloroéthyle *(N-Chloro-)*. Prép., propr., 131. — Prép., propr., 188.
—— *(Dichloro-)*. Prép., propr., 188.
Carbamate d'éthyle *(m-Méthoxyphényl-2-chloro-2-méthyl-1) éthyl-N-chloro-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Méthylènedioxyphényl-2-chloro-2-méthyl-1-)*. Prép., propr., 188.
—— *(N-Phényl-2-chloro-2-éthyl-N-chloro-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Phényl-2-hydroxy-2-éthyl-)*. Prép., propr., 188.
Carbamate de méthyle *(N-Chloro-)*. Prép., propr., 131. — Prép., propr., 188.
Carbamiques (Ethers *n*-chloris-). Et., 188.
Carbazole. Condensat. avec esters maloniques en malonyl-1.9-carbazoles, 75. — Et. alc. aminés, 245.
Carbazole *(2-Chloroacétyl-)*. Prép., propr., 245.
—— *(2-Chloracétyl-9-acétyl-)*. Prép., propr., 245.
—— *(2-Chloracétyl-9-méthyl-)*. Prép., propr., 245.
—— *(2(2-Diéthylamino-1-hydroxy-éthyl-)*. Prép., propr., 245.
—— *(3.3-Diéthylamino-1-hydroxy-n-propyl-)*. Prép., propr., dér., 245.
—— *(3(3-Diméthylamino-1-hydroxy-n-propyl-9-méthyl-)*. Prép., propr., 245.
—— *(3-(3-Diméthylamino-1-oxypropyl-)9-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 245.
—— *(α-Ethylacroylène)-9-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Ethylmalonyl-1.9-)*. Prép., propr., 75.
—— *(Malonyl-1.9-)*. Prép. par conden. sat. carbazole et esters maloniques, 75.
—— *(Phénylmalonyl-1.9-)*. Prép., propr., 75.
—— *(3-(3-Tétrahydroisoquinolo-1-oxo-propyl-9)-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 245.
Carbazole-carboxylate d'éthyle. Prép., propr., 245.
Carbénium *(o-Oxystyryl-dianisyl-)*. Prép., propr., 144.
Carbinols. Prép., propr. carbinols acétyléniques tertiaires, 62. — Et. vitesse format. et équilibre ds colorants de triphénylméthane et sulfonphtaléines, 178.
Carbinols (Diphényl-alcoyl-). Condensat. avec phénol en présence $AlCl_3$, 65.
Carbacchiques *(Dér. diéthylamino-alcoyl-aminés)*. Et. prép., propr., 137.
Carbon black. Struct. R. X mélanges caoutchouc-carbon black, 193.
Carbonates alcalins. Déterminat. ds bains de cyanures alcalins utilisés en galvanoplastie. C. P. 50.
Carbonates métalliques. Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.
Carbone. Union labile C à O_2. Oxydes organiques dissociables. M. 131. — C trivalent, radicaux comme catalyseurs d'oxydat., 4. — Et. C trivalent. Cinétique, énergétique de qq. dissociat. en radicaux, 4. — C trivalent, hydroperoxydes de radicaux, le pyrogallol comme antioxydant, 4. — Dos. manométrique, 122. — Appareil commande automatique pr dos. C, 220.
Carbone (Deuto-). Ds assimilat. hétérotrophe du CO_2, 153.
Carbone (Oxyde). Oxydat. CO par catalyseurs mixtes du type « hopcalite ». M. 64. — Emploi chlorure de palladium comme réactif. Méth. rapide et très sensible de détect. M. 437. — Combinaisons avec halogénures d'osmium, 226. — Act. toxique spécifique, 274. — Effet « magnétocatalytique » lors de l'hydrogénat. sr Ni. C. P. 24. — Combust. catal. CO sr CuO. Calcul absolu vitesses réact. catal. C. P. 24. — Réact. entre CO et alc. catalysée par l'alcoolate. C. P. 44. — Inhibiteur pr acier inoxydable. C. P. 55.
Carbone (Sous-oxyde). Réact. avec protéides, 200.
—— (Sulfure). Détect. ds intoxicat. chronique sulfocarbonée et son comportement ds l'organisme, 274.
—— (Tétrachlorure). Act. sr circulat., 164. — Comportement avec plomb-tricyclohexyl-, 228. — Coefficient énergie-volume. C. P. 20. — Réact. photochimique avec acétylacétonate de samarium. C. P. 53.
Carbonique (Ac.). Condit. équilibre entre chaux et CO_2 ds eaux naturelles et utilisat. pr dos. CO_2 agressif, 51. — Importance ds coagulat. du sang, 151. — Carbone lourd ds assimilat. hétérotrophe de CO_2, 153. — Posit. CO_2 ds ac. succinique synthétisé par bactéries hétérotrophes, 153. — Mécanisme fixat. CO_2 ds cycle de Krebs, 153. — CO_2 exempt d'air à partir Kipp pr dos. N d'après Dumas, 166. — Equilibre chaux-CO_2 de l'eau naturelle et rech. CO_2 agressif, 169. — Rôle CO_2 ds synth. urée ds coupes de foie de Rat, 199. — Participat. au cycle des glucides, 210. — Déterminat. CO_2 libre ds eau potable, 220. — Microdos. ds sang et autres liquides, 221. — Réduct. ds condit. anaérobies pour Algues vertes, 270. — Dos. exact. de CO_2 libre ds l'eau par emploi nouveaux facteurs de correct., 276. — CO_2 exempt d'air à partir de Kipp pr dos. N d'après Dumas, 276. — Dos. ds lait, 279. — Cinétique et thermochimie. C. P. 51. — Absorpt. en sol. aq. alcalines. C. P. 52.
Carbonique (Ac.) (Anhydrase). Remarques sr publicat. de M. Leiner, 264.
Carbonique (Anhydrase). Et., 206. — Observat., 208. — Activité en rapport avec sécrét. et composit. suc pancréatique, 208.
Carbonique (Gaz). Déterminat. tempér. réact. entre CO_2 et Mg. M. 48. — Solubilité ds sol. contenant SO_4Li_2. M. 416. — Rendement énergétique ds assimilat., 27. — Rôle ds coagulat. sanguine, 27. — Sort du CO_2 ds corps animal, 82. — Dos. volumétrique Cl et CO_2 avec emploi amalgame de zinc, 96. — Effet « magnétocatalytique » lors de l'hydrogénat. sr Ni. C. P. 24. — Solubilité en sol. aq. salines. Sol. aq. ac. sulfurique et perchlorique à 25°. C. P. 26.
Carbonyles (Groupes). Et. groupes paresseux, 135. — Dos. électrométrique, 167.
Carbostyryle *(Acétyl-3-formyl-6-amino-7-)* Prép., propr., dér., 67.
Carboximium (Sels). Et. acétylfluborate, 125.
Carboxyl *(2-Ethyl-3-méthyl-)*. Prép., propr., 115.
Carboxylase. De racines de pois, 307. — Act. ions métalliques, 264.
Carboxyliques (Ac.). Sels d'ammonium d'ac. aliphatiques, 109.
Carburants. Mode d'utilisat. huile de palme à la fabricat. d'un carburant

lourd. M. 52. — Hydrogénat. catal. pr obtent., 25. — Courbes de distillat. et chaleur d'évaporat. mélanges de carburants. M. 193.
Carbures aliphatiques. Calcul approché de qq. fréquences propres de carbures aliphatiques ramifiés. C. P. 10.
Carbure aromatique. Nouveau type, 139.
Carbures d'hydrogène. Et. carbures bouillant au-dessous 100° contenus ds essence synth. prép. à partir H et CO, 25. — Rech. dissociat. thermique carbures d'hydrogène supérieurs. C. P. 3. — Réact. avec chlorure de sulfuryle et mélanges Cl, SO_2. C. P. 23.
Carcinome. Au point de vue toxicologie industrielle, 82. — Etat actuel des recherches, 82.
Cardiazol. Act. sr activité du muscle excité indirectement, 42. — Modificat. pulmonaires consécutives aux convuls. provoquées par cardiazol, 43. — Antagonisme avec chloralose, 45. — Act. sr moelle épinière Chat narcotisé, 93. — Infl. convuls. continues d'une manière chronique et provoquées par cardiazol sr éliminat. Ca-e acidité d'urine du Lapin, 272. — Infl. convulsions sr équilibre acide-bore du sang de Lapins, 272.
Cardioactives. Act. subst. sr température cutanée, 163.
Cardol *(Diméthyl-)*. Prép., propr., 176.
—— *(Diméthylhydro-)*. Prép., propr., 176.
Cardol (Hydro-). Prép., propr., dér., 176.
Carie dentaire. Retardement par le fluorure, 82.
Carotène. Teneur du sang ds vieillesse hypertonie et apoplexie, 34. — Infl. nature des graisses ingérées sr résorpt. carotène par intest., 36. — Stabilisat. ds ester linoléique, 89. — Absorpt. rétent. chez Poules soumises à rations normales et pauvres en graisses, 89. — Déterminat. photoélectrique ds lait, 222. — Oxydat. enzymatique, 264. — Infl. lécithine et vitam. E sr oxydat. enzymat., 265.
Catotène-β. Ds fleurs du chêne « silk oak », 201.
Carotène-oxydase. Oxydat. couplée carotène et graisse, 264.
Caroténoïdes. Des bactéries pourpres, 201.
Carotinoïdes (Cétones). Synth., 242.
Carvacrol *(p-Diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
Carvone. Sp. Raman, 146.
Caséine. Rôle groupements phosphorés ds déterminat. spécificité antigénique de caséine, 40. — Dos. formald. ds caséine durcie par formaline, 54. — Fabricat. de la fibre, 191. — Prép. d'un hydrolysat pr ét. du rapport entre choline et homocystine, 199. — Effet sr croissance et régénérat. protéides du sérum, 267. — Ds milieux de dispers. mixtes. C. P. 32.
Cassaïne. Alcaloïde écorce de l'*Erythrophleum guineense*, 84.
Cassaïne *(Dihydro-)*. Prép., propr., 72.
Cassainique (Ac.). Struct. carbonée et posit. de la double liaison, 72. — Struct. posit. double liaison, 84.
Cassanique *(Dioxy-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
—— *(Oxycéto-)* (Ac.). Prép., propr., 72.
Cassiopeium. Activité naturelle et artificielle. C. P. 49.
Catalase. Et., 206. — Effet carences en Cu, Fe sr activité de catalase de tissus de Rats, 208.
Catalyse. Catalyse par project. cathodique. M. 361. — Pyrogallol comme antioxydant, 4. — Oxydat. protéides natifs par catal. glutathion-cuivre, 28. — Act. catal. *o*-quinones, 234. — Efficacité catal. all. Cu avec Ni, Pd et Pt. Rech. catal. sr all. X. C. P. 4. — De la cinétique à la catalyse chimique. C. P. 13. — Nouvelle loi en catal. hétérogène. C. P. 44. — Propr. catal. prép. O_3Al_2-γ et O_3Al_2-γ+OGl obtenues par procédés différents. C. P. 44. — Relat. entre catal. et adsorpt. C. P. 44.
Catalyseurs. Propr. catal. au ruthénium pr synth. carbures paraffiniques de P. M. élevé, 25. — Act. isomérisante catal. cyclisat., 63. — Oxydat. CO par catal. mixtes du type « hopcalite », 64. — Hydrogénat. par catal. oxydes Cu-Cr, 106. — Comparaison chlorures métalliques pr synth. cétones d'après Friedel-Crafts, 107. — Métaux alcalins et alcalino-terreux catal. d'hydrogénat. de composés organ., 107. — Stabilité thermique, empoisonnement, régénérat. catal. gel CrO_3 pr déhydrocyclisat., 251. — Catal. gel de CrO_3 pr déshydrocyclisat. du *n*-heptane, 251. — Activat. par ondulat. électriques. C. P. 24. — Infl. méth. prép. activité catal. hydroxydes Cu et Li coprécipités. C. P. 52. — Non homogénéité catal. des $Cu(OH)_2$ et $Mg(OH)_2$ coprécipités et son infl. sr leur activité. C. P. 52. — Aérogels. C. P. 52. — A partir d'all. C. P. 52. — Rôle ds hydrogénat. C. P. 52.
Catgut. Et. gonflement, 49.
Cathine. Act. stimulante centrale de l'alcaloïde, 272.
Cedilanid. Observat. cliniques sr nouveau glucoside *Digitalis lanata* ds traitement insuffisance cardiaque, 43.
Célone *(Oxydo-)*. Prép., propr., 14.
Cellophane. Prép. membranes de perméabilité graduée. C. P. 32.
Cellule. Modèle morphologique cellule végétale, 27.
Cellules de colloïdine. Tissus de cellules celloïdine prismatique contenant biocolloïdes. Effet de stagnat., 26.
Cellulose. Sp. absorpt. U. V. composés d'addit. de cellulose + NO_3H. M. 102. — Fixat. acétone et eau sr éthers cellulosiques. M. 386. — Act. sol. SO_4H_2 à diverses concentrat. M. 585. — Anisotropie optique des feuilles de cellulose, 22. — Product. à partir des épis de maïs, 40. — Hydrolyse mat. cellulosiques, 78. — Examen fibres cellulosiques naturelles et artificielles au microscope et au microscope électroniques, 78. — Problème de la cellulose, 117. — Obtent. à partir tiges de maïs, 117. — Struct. fibrillaire fibres cellulosiques naturelles et artificielles, 131. — Teneur en carboxyles celluloses de fibres et de bois, 148. — Propr. dessicatives cylindres de cellulose régénérée, 190. — Cellulose de bois, 190. — Gonflement de feuilles, 190. — Dér. cellulosiques, matériaux de base pr les plastiques, 190. — Absorpt. de depsides, 234. — Facteurs intervenant ds méthylat. de cellulose dissoute ds hydroxyde de triméthylbenzylammonium, 250. — Répartit. P. M. ds celluloses dégradées et un principe de constitut. périodique de la mol. C. P. 10. — Quelles conclusions permet la microscopie électronique en ce qui concerne la structure fibres de cellulose. C. P. 21. — Soluble dans l'eau. C. P. 21. — Infl. processus broyage sr propr. hauts polymères et nature de son act. C. P. 21. — Struct. aptitudes réactives. C. P. 21. — Struct. gel fibres artificielles de cellulose régénérée. C. P. 21. — Concepts, calculs relatifs à dégradat. dimens. particules cellulose. C. P. 22. — Remarques sr travail de Matthes A. concernant « Concepts, calculs relatifs à dégradat. dimens. particules cellulose ». C. P. 22. — Struct. celluloses naturelles substituées. C. P. 22. — Infl. condit. filage sr solubilité ds alcalis fibres cellulose régénérée. C. P. 22. — Infl. monture fine sr chaleurs dissolut. et mouillage. C. P. 27. — Phénomènes d'adsorpt. C. P. 30. — Forme et mobilité de la molécule. C. P. 34. — Et. fibres microscope électronique. C. P. 35. — Remarque sr discussion sr microscopie électronique de la fibre. C. P. 35. — Réact. avec hydroxyde métallique. C. P. 35.
Cellulose (Acétate). Remarques sr travail de Lachs et Grossmann sr « Déterminat. osmotique des poids mol. des acétates de cellulose », 149. — Plastifiants, 190. — Et. rayonne, 194.
Cellulose (Acétate-butyrate). Plastifiants, 190.
—— (Hydrate). Et. R. X changement réseau cristallin d'hydrate de cellulose en fibre, régénérée de sol. cellulose naturelle. C. P. 35.
Cellulose (Acéto-). Fixat. acétone et eau. M. 390.
Cellulose (Acétyl-). Titrage par précipitat., 167. — Activité des solvants. C. P. 26. — Associat. solvatat. C. P. 36.
Cellulose (Benzyl-). Fixat. acétone et eau. M. 394.
Cellulose (Ethyl-). Fixat. acétone et eau. M. 393.
Cellulose (Triacétate). Fixat. acétone et eau. M. 392.
Cellulosiques (Ethers). Fixat. acétone et eau. M. 386.
Centaurea scabiosa l. Et., 00.
Céphaline. Constituant azoté, 152. — Struct., 197. — Ac. aminé constituant de la céphaline du cerveau de Bœuf, 199. — Isolement phosphatidylsérine, 199. — Contenant choline et phospholipides totaux du plasma humain normal, 212.
Céramique. Explicat. processus céramique des métaux et oxydes. C. P. 20.
Cerasus lusitanica lois. Huile de semence, 30.
Cérine. Conductibilité électrique cérine et mélanges thorine-cérine en différents milieux. M. 311.
Cérium. Réactif des cathions, 166.
Certuna. Toxicologie antimalarique, 271.
Cerveau. Inhibit. respirat. du cerveau et narcose, 82. — Comparaison inhibit. produites par narcotiques et par indole sr syst. d'oxydat. du cerveau, 86. — Métabol. lipidique au début de la vie, 88. — Rapport lipides, protéides, 88. — Subst. basiques, 198. — La colamine libre existe-t-elle ds le cerveau, 198. — Composés phosphorés. Adénosine-triphosphate, 200. — Phosphorylat. et oxydat. de l'ac. pyruvique, 204. — Et. estérase du cholestérol, 204. — Effet alcalose sr composit. chimique, 209. — Métabol. lipides pendant myélisat., 213. — Sérine, composante azotée des glycérophosphatides, 257.
Cétène. Réact. avec cyclopentadiène, 181.
Cétones. Réduct. mélange d'une cétone et d'un ester par Na en présence d'eau.

M. 509. — Cyclisat. en cyclopentènones des γ-dicétones du type CH_3-CO-CH_2-CH_2-CO-CH_2-R, 7. — Et. γ-dicétones, 7. — Comparaison chlorures métalliques pr synth. cétones d'après Friedel-Crafts, 107. — Dos. colorimétrique cétones cycliques ds mélanges de solvants, 122. — Prép. à partir chlorures d'ac. et magnésiens, 135. — Oxydat. en phase vapeur, 174. — Struct. sp. d'absorpt. cétones non saturées en α.β, 230. — Synth. cétones type R.COCHR_2 à partir esters β-cétoniques α.α-bisubstitués, 231. — Bromurat. photochimique cétones aryl-méthyliques, 235. — Réduct. d'une α-bromocétone en 1.4, 236. — Elargissement d'anneau de deux alpha-chlorocétones cycliques, 240.

Cétones *(α-Bromo-)*. Réduct. par isopropylate Al avec note sr amino-alc. isomériques ds série éphédrine, 232.

Cétones (Amino-). Et. aminocétones α.β-insaturées, 115. — Et. aminocétones non saturées en α.β, 178.

α-Cétones (Anilino-). Cyclisat., 186.

α-Cétones (Di-). Act. dér. organomagnésiens sr dér. diphényliminés de qq. α-dicétones, 186.

Cétones (Phényl-). Prép., 236.

Cétones (Thio-). Et. des dimères, 7.

Cétoniques (Ac.). Dos. matériaux biologiques, 99. — Excrét., 211.

α-Cétoniques (Ac.). Et. dér. ac. α-cétoniques en série aliphatique, 8. — Réact. d'addit., 66.

α-Cétoniques (Ac.) (Semicarbazones). Et., 187.

Cétonurie. Due à trop fortes doses d'insuline, 213. — Et. cétonurie endogène du Rat, 213.

Cétoxime *(Antiphényl-) (phénylthiométhyl-)*. Et., 21.

Cétylacétique (Di-) (Ac.). Prép., propr. M. 481.

Cétyl-malonate d'éthyle. Prép., propr. M. 481.

Cétylmalonate d'éthyle (Di-). Prép., propr. M. 481.

Cévanthridine. Prép., propr., dér., 118.

Cévanthridine *(p-Bromo-benzoyl-tétrahydro-)*. Prép., propr., 118.

—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 118.

Cévanthridine-iodométhylate. Prép., propr., 118.

Cévanthrol. Prép., propr., 118.

Cévine. Déshydrogénat. par Se, 118.

Chalcone *(Acétoxy-2-triméthoxy-4.3'.4'-)*. Prép., propr., 74.

—— *(Butéine - 2'.4'.3.4 - tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 111.

—— *(Oxy-2'-méthylènedioxy-3.4-)*. Prép., propr., 9.

—— *(Oxy - 2'-tétraméthoxy - 3.4.4'.6'-)*. Prép., propr., 9.

—— *(2.α.β - Triacétoxy - triméthoxy-4.3'.4'-)*. Prép., propr., 245.

Chalcones (Oxy-). Format., 9.

Chaleurs spécifiques. Aux basses températures d'oxyde borique, carbure de bore, carbure silicium crist. C. P. 19. — Déterminat. absolue et relative de variat. chaleurs spécifiques vraies des métaux avec température. Méth. par refroidissement. C. P. 33.

Champ électrique interne. Théorie. C. P. 42.

Champignons. Biochimie champignons inférieurs, 84. — Biochimie, 203. — Teneur en vitamines, 274.

Charbons. Charbon résiduaire des lignites comme preuve de la théorie format. de charbons à partir de lignine, 24. — Modificat. par compress. ss press., 25. — Déterminat. quantitat. eau fixée ss diverses formes, 54. — Nature huiles obtenues par hydrogénat. charbons bitumeux, 120. — Capacité oxydat. charbon d'Illinois. Réact. avec chlorure Ti, 120. — Hydrogénat. et pétrographie charbons sous-bitumeux et lignites, 252. — Extract. charbon bitumeux. Infl. solvant, 252. — Propr. plastiques charbons bitumeux pr coke. Infl. oxydat., 252. — Constitut. partiellement aromat. de charbons artificiels d'hydrates de C, 252.

Chaulique *(Dihydrohydno-)* (Alc.). Nouveaux esters. M. 137.

Chaulmoogra. Dér. phosphorés et calciques de l'huile. M. 135. — Nouveaux esters de l'alc. dihydrohydnochaulique. M. 127. — Chimie des ac. d'huile de chaulmoogra hydrogénés, 140.

Chaulmoogrique (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 140.

—— *(α-Cyandihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 140.

—— *(α - Naphtylamino - dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 140.

—— *(α-Oxydihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 140.

—— *(α-Thio-dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 140.

—— *(Dihydro-)* (Amidoxine). Prép., propr., 140.

Chaulmoogrythiol. Prép., propr., 13.

Chaulmoogrythiol (Cinnamate). Prép., propr., 13.

Chaulmoogryle *(Chlorothioformamide)*. Prép., propr., 14.

—— (Thiocarbamate). Prép., propr., 14.

Chaulyle *(Dihydrohydno-) (Furfurylacrylate)*. Prép., propr. M., 138.

—— *(Dihydrohydno-) (α-Méthyl-cinnamate)*. Prép., propr. M. 139.

—— *(Dihydrohydno-) (α-Méthylfurfuryl-acrylate)*. Prép., propr. M. 138.

—— *(Dihydrohydno-) (Phényl-propiolate)*. Prép., propr. M. 138.

Chélation. Ds sels métalliques de triazines. C. P. 17.

Chemigum. Caoutchouc synth., 252.

Cheveux. Et. chimiques et histologiques act. AzH_4OH, 256.

Chien. Equilibre d'électrolytes et d'eau ds le Chien. Echange électrolytes et eau entre muscle du squelette, » liquide disponible » et plasma ds déhydratat. aiguë et prolongée, 87. — Distribut. de l'eau du corps et électrolytes ds muscle de squelette de Chien avec fonction rénale affaiblie par inject. sels de K, 87.

Chimie agricole. Fermentat. mat. azotées et fertilité du sol, 94. — Progrès de 1931 à 1940, 274. — Après trente-quatre ans, la quest. de préparat. du sol, 274.

Chimie alimentaire. Utilisat. Ca betteraves, navets, céleris, choux Broccoli par rapport à Ca du lait séché sec, 94. — Prop. nutritives laines pulvérisées, 94. — Utilisat. nourriture influencée par broyage, 94. — Et. sr act. dynamique spécifique après un déjeuner composé de protides ou après absorpt. glycocolle, 94.

Chimie analytique. Dos. titrimétrique subst. organ. par oxydat. chromique. Emploi sol. nitro-chromique, 94.

Chimie analytique biologique. Mesure photoélectrique vol. cellulaire, 221.

Chimie analytique minérale. Dos. petites quantités métaux, oxydes... ferromagnétiques par mesures magnétiques, 50. — Déterminat. humidité ds substances solides, 51. — Et. degrés de valence existant en sol. aq. pr métaux du sous-groupe, colonne VI, 53. — Théorie unitaire anal. indirecte d'après formes fondamentales typiques, 95. — Microméth. dos. halogènes ds mol. organ. d'après A. Stepanow, 165. — Comportement thermique combinaisons importantes ds anal. S_2AS_2, S_2Bi_2, SHg, 165. — Exécut. et applicat. méth. colorimétriques, 276. — Effet Se sr digest. Kjeldahl, 277.

Chimie analytique organique. Différenciat. subst. dont mélange ne donne pas un abaissement appréciable du point de fusion, 54. — Emploi mat. colorantes comme indicateurs ds dos. bromométrique subst. organ., 54. — Rech. sr potentiels de réduct. électrolytique, 55. — Dispositif nouveau permettant distillat. à basse tempér., 55. — Procédé employant réactif Karl Fischer. Déterminat. composés carbonylés, 98. — Identification « composés organ. Ethers trityliques « cellosolves » « carbitols » et glycols apparentés, 98. — Emploi SO_4H_2 concentré à la place PbO, pr fixer les oxydes d'azote ds microdéterminat. C et H, 98. — Microméth. physiques pr anal. mélanges subst. organ., 122. — Déterminat. C et H, 276.

Chimie colloïdale. Et. C. P. 50.

Chimie de surface. Aspect électrocinétique, 254.

Chimie organique. Répertoire des composés organ. polymorphes, 127.

Chimie pharmaceutique. Adsorpt. médicaments par talc, 94. — Protecteurs de la lumière, appréciat., 274. — Modificat. stables subst. organ. qui, par procédés d'obtent., cristallisent ss forme totalement ou partiellement instable, 275.

Chimie-physique biologique. Mesures lumière diffusée par le lait, 26. — Pénétrat. subst. organ. ds cellules et leur réact. avec constituants cellulaires, et spectrophotométrique, 80. — Activité ionique et concentrat. ionique du milieu sr absorpt. cations par végétaux, 255.

Chimie végétale. Et. matières végétales volatiles, 15. — Et. plantes d'une année, 22. — Rapports biogénétiques anthocyanidine et mat. colorantes flavones et catéchols, 28. — Présence ds rameaux feuilles laurier de Portugal, *Cerasus lusitanicus*. Lois d'un complexe fournissant ac. protocatéchique, 30. — Va comme élément oligosynergique pr *aspergillus niger*, 40. — Résultats anal. sr variat. saisonnières suc de feuilles de laurier-cerise, 40. — Travail synth. plantes en germinat. Question de format. caroténoïdes et chlorophylle ds germes de blé étiolés, 40. — Composit. gaz espaces intermicellaires des pommes de terre, 40. — Activité peptidasique ds coléoptile d'Avena, phytohormone servant de témoin, 92. — Et. biochimique d'*Amelanchier* et *Nuttallia cerasiformis Torr. et Gray*, 92. — Expér. culture ds l'eau avec plantes vertes supérieures ds sol. nutritives ayant concentrat. différentes en Ca, 91. — Constituants d'*Asclépiadacée Haya carnosa*, 261. — Rech. biochimiques et physiologiques sr mucilages champignons supérieurs, 261. — Une flacourtiacée de

Madagascar, la « voa fosty » *(Aphloia Madagascariensis Clos)*, 261. — Absorpt. transport par tentacules de *Droseia capensis*. Act. par O_2 du transport de différentes subst., 269. — Races physiologiques, leurs besoins en bore, 269. — Infl. subst. formées par champignons sr respirat. tubercules de pomme de terre, 269. — Rech. propr. électro-chimiques syst. radiculaire des végétaux, 269. — Croissance *in vitro* oxalate de calcium formant raphides ds mucilage de *Zebrina pendula Schnizl*, 270. — Act. ac. indol. acétique sr enracinement feuilles de lierre, 270. — Chimie physique de feuilles non mouillables, en particulier circeuses. C. P. 39. — Congélat. par refroidissement des colloïdes en relat. avec ét. résistance à la gelée du plasma des végétaux. C. P. 40.

Chimiluminescence. Act. complexes ferriques sr la chimiluminescence du luminol, 147.

Chimylique (Alc.). Configurat., 198.

Chloral (Hydrate). Stabilité sol., 94.

Chloralose. Antagonisme avec cardiazol, 45. — Rech. ds l'urine, 100.

Chlorates. Théorie de l'intoxicat., 274.

Chlorates métalliques. Sp. absorpt. I. R. et modes de vibrat. de qq. chlorates métalliques. M. 374.

Chlore. Microdos. ds composés organ. M. 236. — Dos. colorimétrique ion Cl, 96. — Dos. volumétrique Cl et CO_2 avec emploi amalgame de zinc, 96. — Traitement de l'eau, 100.

Chlore (Monooxyde). Thermochimie. C. P. 25.

β-Chloréthyle (Sulfure). Déterminat. parachor, 79.

Chlorhydrique (Ac.). Addit. à α-pinène, 184.

Chlorine *(Desvinylphyllo-)*. Synth. partielle, 147.

—— *(Desvinyl-2-acétyl-2-)*. Prép., propr., 147.

—— *(Méso-bromophyllo-)* (Ester méthylique). Prép., propr., 147.

—— *(Mésophyllo-)* (Ester méthylique). Prép., propr., 21.

—— *(Méthoxy-6-mésophyllo-)*. Prép., propr., 147.

Chlorine C_4 (Iso-) *(Méso-) (Carbinol-6-)* (Ester diméthylique). Prép., propr., 147.

—— *(Formyl-6-méso-)*. Synth. partielle, 147.

Chlorine-e_4 (Iso-) (Méso-) *(Cyano-7-)*. Prép., propr., 247.

—— *(Dibromo-6.7-)*. Prép., propr., 247.

—— (Esters). Bromurat., 247.

—— *(Formyl-)* (Ester diméthylique). Prép., propr., 147.

—— *(Méthoxy-7-)* (Ester diméthylique). Prép., propr., 247.

Chlorine-e^4 (Méso-) (Esters). Bromurat., 247.

Chlorine-carbonique-6 (Ester diméthylique) *(Pipéridide)*. Prép., propr., 21.

—— (Ester diméthylique) *(Ethylamide)*. Prép., propr., 21.

Chlorine-carbonique-6 Rhodo-) (Méso-) (Ester monométhylique) *(Pipéridides)*. Prép., propr., 21.

Chlorine (Rhodo-) (Méso-) (Ester diméthylique). Prép., propr., 21.

Chloroforme. Act. irritante sr la peau, 93. — Act. anh. sulfurique et oléum, 229.

Chlorophyllase. Et., 264.

Chlorophylle. Racémisat. dér., 21. — Et., 77. — Teneur des feuilles exposées au soleil et à l'ombre du hêtre *(Fagus Silvatica)*, 92. — Facteur de mécanisme photosynth., 194. — Absorpt. de lumière, 194. — Mesures spectrophotométriques appliquées à feuillages. 254. — Fluorescence. Relat. avec période d'induct. de photosynth., 255.

Chloruration. Vitesse. C. P. 23.

Chlorures. Chlorures de l'urine et du sang chez l'Esquimau, 87. — Dos. vol. suivant votocek et Trtilek, 121. — Dos. ds eaux et eaux résiduaires en présence subst. gênantes, 165. — Dos. ds une seule fibre musculaire, 209.

Chlorures décolorants. Anal. et cinétique des sol. C. P. 8.

Choladiénique *($\Delta_{1,...,22}$-Dihydroxy-3.21-nor-)* (Ac.) (Lactone). Relat. avec uzarigénine, 258.

Cholanique *(Dihydroxy-3-β) (Allo-) (Etio-)* (Ac.). Prép., propr., 261.

***Nor*-Cholanique** *(3-Hydroxy-16-céto-bis-)* (Ac.). Prép., propr., 242.

Cholanique (Allo-) *(Acétoxy-3-hydroxy-2.1-nor-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 258.

Cholanol-3(β)-17-one (Etioallo-). Isolement de l'urine humaine normale et pathologique, 198.

Cholanone *(α.3-Hydroxy-étio-)*. Prép., propr., dér., 198.

Cholanthrène. Comparaison intensité de fluorescence du cholanthrène et de ses homologues, 71. — Synth., 71.

Cholanthrène *(1-Céto-7-méthyl-2.3.4.5-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.

—— *(7-Méthyl-)*. Prép., propr., 179.

Cholantroïque (Ac.). Et., 240.

Cholène-Δ_4-dione-3.22- *(nor-) (Acétoxy-23-)*. Prép., propr., 143.

Cholène-Δ_4-ol-3.t-one-22 *(nor-)*. Prép., propr., 143.

Cholène-Δ_4-one-22 *(nor-) (Acétoxy-3.t)*. Prép., propr., 143.

—— *(nor-) (Hydroxy-3-t-acétoxy-2.3-)*. Prép., propr., 143.

Cholénique *($\Delta_{1,...}$-Acétoxy-3-hydroxy-2.1-nor-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 258.

Cholestane-7-ol. Prép., propr., 114.

Cholestanone *(Bromo-2-)*. Traitement à la collidine, 242.

Cholestane-7-one. Prép., propr., 114.

Δ_5-Cholestène. Prép., propr., 114.

Δ_5-(14)-Cholestène. Prép., propr., 114.

Δ_{14}-Cholestène. Prép., propr., 114.

Cholestène *(7-Déhydro-)*. Struct., 73.

β-Cholesténol *(Déhydro-)*. Prép., propr., 242.

Δ_5-Cholestène-7-one. Prép., propr., 114.

Cholestérol. Act. sr cholinestérase du sérum, 31. — Déshydratat. par I_2, 73. — Autoxydat. en sol. colloïdale aq., 83. — Métabol. au cours autolyse du foie, 88. — Dos. cholestérol libre et sa forme estérifiée ds 0,1 cm³ de sang, 99. — Relat. avec diosgénine, 184. — Nature modificat. sanguines et tissulaires produites par absorpt. par Cobayes, 196. — Product. artériosclérose chez Lapin, 196. — Produits formés par act. O_2 sr sol. colloïdales, 197. — Teneur du plasma et des érythrocytes rapportée à activité thyroïdienne, 213. — Effet régimes riches ou pauvres en graisse sr métabol. de quatre générat. de Rats, 213. — Estérificat. par incubat. sérum ds cas de goutte lipidique et d'ictère, 267. — Rôle ds résorpt. des graisses, 267. — Métabol., 267.

Cholestérol (Estérase). Et. ds foie et cerveau, 204.

Cholestérol *(7-(β-) Hydroxy-)*. Prép. à partir sérum de juments gravides, 197.

Cholestéryle *(Diphénylamine-N-phosphonate-)*. Prép., propr., 148.

Choline. Identité avec β-earline, 63. — Propr. de produire ulcères gastriques, 82. — Rapports métaboliques de choline et éthanolamine étudiés avec *N*-isotopique, 87. — Ester ds cœur isolé de Grenouille non soumis à l'excitat. vagale, 159. — Et. microscopique effets de déficience en choline chez jeune Rat, 196. — Prép. d'un hydrolysat de caséine pr ét. rapport entecholine et homocystine, 199. — Utilisat. groupe méthyl de méthionine ds synth. biologique, 200. — Rapports biologiques avec éthanolamine, 212. — Dégénérescence hémorragique et approvisionnement en méthyles labiles, 212. — Métabol., 212. — Teneur chez Rats élevés avec régimes exempts de choline, 213. — Est-elle le facteur qui empêche foie gras chez le Chien dépancréaté recevant de l'insuline, 215. — Ds alimentat. du Poussin, 215. — Act. sr circulat., 272.

Choline (Glycérophosphate). Act. pharmacologique glycérophosphates obtenus par voie fermentative ou synth., 43.

Choline (Acétyl-). Prop. produire ulcères gastriques, 82. — Métabol. relat. avec aneurine, 155. — Séparat. K ds liquides et extraits tissulaires, 156. — Et. innervat. vasculaire cholinergique, 160. — Rapports avec cholinestérase et pression sanguine, 164. — Augmentat. act. sr muscle de Sangsue par l'aneurine, 164. — Libérat. par cœur ss infl. excétat. électrique ou pharmacologique du vague, 257. — Sensibilité cœur, 257. — Sensibilité vitam. B_1, 257. — Dégradat. par pneumocoque, 262. — Teneur syst. nerveux central, 263. — Et. ds le gui, 275.

Choline (Acétyl) (Estérase). Ds suc de l'hépatopancréas d'escargot, 85.

Cholinergiques. Mode d'act., 161.

Cholinestérase. Act. cholestérol, 31. — Spécificité, 31. — Ds sérum sanguin, 85. — Présence chez oiseaux, 86. — Et. contract. musculaire, 152. — Et. bleu de méthylène, 153. — Act. subst. cardioactives, vasoactives du sang, 159. — Rech., 164. — Rapports avec acétylcholine et pression sanguine, 164. — Spécificité prép. de dér., 204. — Inhibit. *in vitro* par morphine, 205. — Activité, 263. — Du sang humain, 263. — Ds moelle de Chats après sect. racines dorsales, 263. — Ds sang de l'Homme, 263. — Act. sr muscle cardiaque intact, animaux à sang chaud et modificat. de cette act. par médicaments, hypnotiques, 271. — Ds choc anaphylactique. Act. bleu de méthylène, 271.

Cholique (Ac.). Décomposit. bactérienne, 86. — Sort chez Cobaye, 88. — Absence product. à partir de graisse injectée par voie intraveineuse, 267.

Chondrosamine (Pentaacétate). Prép., propr., 250.

—— *(Tri-O-Méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(Tri-O-méthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 250.

Chondrosaminide *(N-Acétyl-tri-O-méthyl-éthyl-)*. Prép., propr., 250.

Chondrosaminido-l-gulonate *(Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 200.

—— *(Méthyl-d.N-acétyl-)*. Prép., propr., dér., 200.

Chondrosaminido - tétraméthyl - sorbitol *(N-Acétyl-triméthyl-)*. Prép., propr., 300.
Chondrosaminique *(Tri-o-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 250.
Chondrosine. Et., 190.
Chondrosine *(N-Acétyl-hexaméthyl-)* (Ester méthylique). Prép., propr., 200.
Chorion. Propr. d'oxydo-réduction de l'horm. gonadotropique, 216.
Chromane. Synth. nouveaux dér. chromane substitué en 3. M. 126.
Chromane *(Oxo-2-n-propyl-3-oxy-4-)*. Prép., propr., dér. M. 360.
—— *(Oxy-2-éthyl-3-oxy-4-)*. Prép., propr., dér. M. 360.
—— *(Oxy-2-méthyl-3-oxy-4-)*. Prép., propr., dér. M. 360.
Chromanes *(Hydroxy-)*. Propr. antioxydantes, 191.
Chromanol (Benzo-) *(Triphényl-2.3.4-)*. Prép., propr., dér., 19.
Chromanone *(Méthoxy-7-acétylamino-3-benzyl-3-)*. Prép., propr., 144.
Chromatographie. Ac. aminodicarboniques sr alumine, 9. — Méth. adsorpt. chromatographique ds chimie de la phosphorescence, 50. — Cuvette démontable pr absorpt., 101. — Adsorpt. chromatographique, 106. — Théorie, 227. — Rech. de quinosol et hydroxyquinoléines halogénées ds prép. pharmaceutiques, 280. — Chromatographie inorganique, Sp. absorpt. d'ions adsorbés. C. P. 33.
Chromatoscopie. Emploi alumine fibreuse comme adsorbant. C. P. 30.
Chrome. Dos. volumétrique. M. 334. — Dos. ds aciers, all., fer chromé, 53. — Semi-microdos. ds aciers, 55. — Réact. protéides avec sels de Cr, 81. — Dos. titrimétrique subst. organ. par oxydat. chromique, 95. — Caractérisat. microchimique ds couleurs minérales, 166. — Affinité et phénomènes thermiques lors formation cristaux mixtes Cr,Ni. C. P. 5. — Syst. Cr-W-Mo. C. P. 36.
Chrome (Iodure). Et., 170.
Chrome (Oxyde). Prép., propr., formule de l'oxyde ferromagnétique. M. 315. — Formule, struct. et propr. Cr_2O_3 ferromagnétique. M. 126. — Prép. oxyde magnétique. M. 315. — Et. physicochimique de l'oxyde ferromagnétique. M. 317. — Formule et struct. cryst. M. 320. — Propr. magnétiques. M. 321. — Hydrogénat. par catal. oxydes Cu-Cr, 108. — Changement propr. au cours combinaison avec PbO. C. P. 20.
Chrome (Tétrachlorure). Et., 3.
Chromène (Benzo-) *(Déshydro-triphényl-2.3.4-)* (Perchlorate). Prép., propr., 19.
—— *(Diphényl-2.3-)*. Prép., propr., dér., 18.
—— (Sels de déshydrométhyl). Et., 19.
Chromidane *(Méthoxy-2-méthylamino-)*. Prép., propr., dér., 134.
Chromique (Ac.). Infl. solvant, tempér. sr vitesse oxydat. subst. organ., 227. — Réduct. électrolytique sol. aq. C. P. 38. — Réduct. électrolytique. C. P. 65.
Chromométrie. Titrage par sol. sels Cr, 88.
Chromones. Méth. générale de synth. chromones substituées en 2. M. 405.
Chromones (Benzo-5.6-) *(Diphényl-2.4-)*. Prép., propr., 18.
Chromone *(Déshydrobenzo-)* (Sels de déshydrométhyl). Et., 18.
—— *(Déshydro-diphényl-2.4-benzo-5.6-)*. Prép., propr., 18.
Chrysène. Sr d'adsorpt. pr chrysènes alcoylés, 71.
Chrysène *(Hexadécahydro-)*. Et. dér. appelés « combinaisons du néo-prégnène », 203.
—— *(Méthyl-)*. Synth., 203.
—— *(Méthyl-1-)*. Prép., propr., 203.
—— *(Perhydro-)*. Transformat. cyanhydrines série de l'androstane en cétones de la série du perhydrochrysène. 203.
Chrysoïdine. Expér. avec base pure et dér., 163.
Chrysoïdine (Base). Expér. et composés dér., 158.
Chymopapaïne. Nouvelle protéidase cryst. du latex de Papaya, 207.
Cibazol. Traitement blennorragie aiguë de l'Homme, 163.
Ciment. Nouvelles rech., 57. — Applicat. flottage ds industrie. C. P. 56.
Cinchoninique *(α-Phényl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 146.
Cincophène. Infl. sr érosions paroi du gésier de Poulet, 36.
Cinéol. Chlorat. Chlorat. à la lumière artificielle et solaire. M. 567. — Bromurat. M. 571.
Cinéol *(Monochloro-)*. Et. constitut. M. 568.
Cinéol-1.8. Et. dér. halogénés. M. 567.
Cinéolique (Alc.). Obtent. à partir de mono-chloro-cinéols secondaires. M. 570.
Cinétique chimique. Et. cinétique de décomposit. hydrolytique des ac. acétiques monohalogénés. M. 227. — Vitesse des réact. d'oxydo-réduction. M. 339. — Décomposit. chlorocarbonate d'éthyle. 231. — Estérificat. ac. benzoïques substitués. 236. — Cinquante ans de cinétique chimique. C. P. 2. — Et le second principe. C. P. 3. — Problème de la cinétique et mécanisme de réact. C. P. 3. — Cinétique des réact. chimiques ds les gaz. C. P. 3. — Calcul vitesse oxydat. bioxyde d'azote en oxyde azotique par absorpt. partielle ou totale du produit No-NO_2 résultant à l'aide d'absorbant, tel que SO_4H_2 ou une sol. NaOH. C. P. 4. — Cinétique de polymérisat. en chaîne. C. P. 4. — De la cinétique chimique à la catalyse. C. P. 13. — Vaporisat. $ClNH_4$. C. P. 13. — Développement cinétique des réact. particulièrement en ce qui concerne les réact. homogènes en milieu gazeux. C. P. 13. — Et. équilibre. C. P. 13. — Développements mathématiques de « l'équation des temps » pr calcul des vitesses d'oxydat. de l'oxyde azotique avec exp. relatifs à la pratique de l'industrie SO_4H_2 et NO_3H. C. P. 13. — Théorie des réact. C. P. 13. — Diverses sortes réact. type A solide + B solide → AB solide. Communicat. récapitulative sr marche processus chimiques auxquels prennent part subst. solides. C. P. 23. — Appareil pr ét. cinétique réact. homogènes très rapides. C. P. 23. — Vitesse chloruration rapide. C. P. 23. — Champs de mélange entre deux courants gazeux convectiques inégalement rapides. C. P. 23. — Combust. catal. CO sr CuO. Calcul absolu vitesse réact. catal. C. P. 24. — Interpolat. mécanique réact. hors équilibre entre oxydes et sels d'ac. oxygénés ds mélanges pulvérulents. C. P. 44. — Vitesse réact. commerciale. C. P. 44.
Cinnamique *(Amino-)* (Ac.) (Phénylurée). Prép., propr., 257.
—— *(Benzoyl-4-amino-)* (Ac.). (Anilinosuccinique). Prép., 115.
—— *(Benzoyl-4-hydroxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
Cinnamique *(Diméthyl-méthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 142.
—— *(Diméthyl-2.4-hydro-)* (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 141.
—— *(p-Méthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 187.
—— *(p-Méthoxysulfhydryl-)* (Ac.). Prép., propr., 187.
—— *(3-Méthyl-p-méthoxyhydro-)* (Ac.). Prép., propr., 177.
Cinnamique (Ald.). Hydrogénat. par Ni Raney. M. 403.
Cinnamique *(Acétyl-4-hydro-)* (Ald.) (Aldoxime). Prép., propr., 136.
—— *(Benzoyl-4-hydro-)* (Nitrile). Prép., propr., 136.
Cinnamyle *(2-Méthyl-)* (Bromure). Prép., propr., 232.
Cinnamylthiol. Prép., propr., 13.
Cinchoninique *(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 146.
Circulation. Et. réact. circulat. périphérique de l'Homme, 42. — Act. médicaments vasomoteurs sr circulat. des membres, 45. — Circulat. cérébrale au cours de convuls. cardiazoliques, 271. — Act. nicotine purifiée et choline, 272. — Press. sanguine, activité cardiaque. Act. Mg sr circulat., 272.
Circulation portale. Conséquences interrupt. passagère circulat. portale ds foie et possibilités modificat. de ces conséquences, 159.
Cire. Abaque pr solubilité cire paraffinique ds fract. du pétrole, 252. — Et. en lumière polarisée-cire d'abeille. C. P. 29.
Cirrhose. Product. expér. d'une atteinte hépatique alimentaire chez Rat, 35. — Product. cirrhose nodulaire diffuse ds foie de Rats soumis à un régime riche en graisse et pauvre en protéides, 81. — Foie chez Rats soumis à un régime déficient, 82.
Citral. Présence ds essence de bergamote. M. 35.
Citréo-roséine. Prép., propr., dér., 203.
Citricémie (Hypo-). Remarques, 88.
Citrique (Ac.). Déterminat. solubilité phosphates de chaux agricoles ds l'ac. citrique à 2 %. M. 322. — Act. résorcine. M. 409. — Format. aérobie par act. levures sr ac. acétique, 30. — Fermentat. aérobie par bactéries, 30. — Sol. à 2 % saturée de citrate de Na et son act. dissolvante sr engrais phosphatés, 169. — Absorpt. et sort ac. libre chez Rat, 196. — Infl. carence en thiamine sr excrét., 211. — Rélat. entre thiamine et métabol. ac. citrique, 266. — Infl. type glucide ingéré sr product. d'ac. citrique, 266.
Citrulline. Convers. en arginine, 86.
Ciste ladanum (Essence). Présence d'eugénol. M. 35. — Constituants. M. 398.
Classification périodique. Remarques sr classificat. périodique des éléments suggérées par prép. de sels par voie sèche ou humide. M. 253.
Classification périodique. Constitut. représentat. en formules des combinaisons chimiques des éléments du 3e groupe du syst. périodique. C. P. 17.
Conservation. Changements morphologiques concernant complexes gélifiants gomme arabique en fonct. variat. pH du milieu baignant la membrane. 26. — Localisat. conservats cytologiques et liquide d'équilibre du cytoplasme. Modèle morphologique de la cellule végétale. 27. — Conservat. complexe en pré-

sence de mélanges tampons et non-électrolytes empêchant la gélatinisat. C. P. 31. — Composit. sphères creuses dégénérées obtenues à partir de gouttes coacervées complexes (gélatine-gomme arabique). C. P. 31. — Format. propr. cavités sphériques des gouttes coacervat contenant ac. nucléique. C. P. 31.

Coacervats. Coexistence de coacervats complexes. C. P. 31. — Facteurs déterminant les moyens par lesquels les sels neutres affectent le volume du coacervat complexe gélatine-gomme arabique. C. P. 31. — Lipophiles protéine-oléate et effet des alcools sr eux. C. P. 32.

Coagulation. Sols byophiles par subst. organ. et sels. C. P. 32. — Phénomènes de coagulat. ds tambour à » double réfraction de courant » de Signer. C. P. 40. — Et. par extinct. C. P. 56.

Cobalt. Toxicité comparée avec Ni. 48. — Et. critique réactifs qualitat. cathions Co, 52. — Déterminat. colorimétrique Co ss forme sulfocyanure complexe, 52. — Effet format. hémoglobine chez Rats soumis à un régime pauvre en protéide, 82. — Dos. photométrique ds aciers par photomètre de Pulfrich, 97. — Emploi sels lutéocobaltiques en anal. qualit., 121. — Déterminat. photométrique ds aciers, 121. — Rech. faibles quantités Ni, 166. — Complexes carbaminato-cobaltiques, 169. — Non échange ds sels complexes. C. P. 25.

Cobalt (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.

—— (Hydroxyde). Oxydat. par persulfate, 53.

—— (Silicate). Format. silicate Co à réseau lamellaire, 126.

Cobalt hexamine. Emploi sels lutéocobaltique en anal. quantitat., 53.

Cocaïne. Méth. identificat. Réact. colorée, 55. — Act. sr consommat. oxygène du tissu de Lapin, 162.

Cocarboxylase. Teneur des organes de nouveau-nés, 35. — Activat. par thiamine, 206.

Cochlospermum tinctorium A. Rich. Et., 30.

Codéhydrases. Act. adrénaline sr fonct. codéhydrases, 32.

Coefficients d'activité. Chlorures trivalents en sol. aq. à 25°. C. P. 7.

Coefficient de diffusion. Et. viscosité liquides monoatomiques. C. P. 35.

Coefficients de Ludwig-Soret. Méth. rapide déterminat. C. P. 45.

Coefficient de Poisson. « Indice de contraction transversale » ds syst. périodique. C. P. 41.

Cœur. Relat. entre métabol. glucidique et physiologie, pharmacologie du cœur, 33. — Relat. physiologiques entre foie et métabol. du cœur, 151. — Teneur glucides ds différentes maladies, 154. — Infl. alimentat. glucides. Infl. drogues groupe digitalique sr teneur en glucides. Infl. camphre et succédanés, 154. — Act. extrait cœur embryonnaire sr capacité de travail, ainsi que sr poids du cœur et surrénales de Rats blancs, 156. — Importance vaisseaux sanguins et cœur pr régulat. press. sanguine. Act. administrat. successive ou simultanée de deux subst., 159. — Effet alcalose sr composit. chimique, 209. — Libérat. acéthylcholine ss infl. excitat. pharmacologique du vague, 257. — Sensibilité vis-à-vis acétylcholine et vitam. B_1, 257.

Coke. Et. rœntgénographique. C. P. 3.

Colamine. Existe-t-elle à l'état libre ds le cerveau, 198.

Colchicine. Sulfocyanure, hyposulfite et colchicine oxydée, subst. vératriniques, 45. — Interprétat. courbe d'effet tampon, 255. — Act. sr levure, 262.

Collagène. Condit. d'obtent. de fibres artificielles, 253.

Colle. Désagrégat. hydrolyse de colle forte, 254.

Collidine. Traitement de bromo-2-cholestanone, 242.

Colloïdes. Et. chimie macromol., 127. — Et. colloïdes mol. hétéropolaires, 131. — Et. colloïdes végétaux. Hydrolyse ac. subst. amylacées différenciées par iodocolorimétrie, 253. — Viscosité. C. P. 11. — A haut degré de pureté (Electrodialyse à électrodécantat.). C. P. 31. — Comportement corps microscopiques formés syst. biocolloïdaux en suspens. en milieu aq. C. P. 31. — Chimie des réact. colloïde-colloïde. Colloïdes hydrophobes et protéines très pures, mécanisme de protect. C. P. 31. — R. X diffusés par syst. colloïdaux ss de petits angles. C. P. 32. — Relat. entre viscosité et concentrat. de syst. colloïdaux ds solvants organ. C. P. 37. — Phénomènes de changement de signe de la charge (de sols colloïdaux). C. P. 40. — Adsorpt. mutuelle. C. P. 40. — Congélat. par refroidissement des colloïdes et mélanges, en relat. avec ét. résistance à la gelée du plasma des végétaux. C. P. 40. — Mesures électrophorèse sr colloïdes hydrophobes. C. P. 40. — Origine dichroïsme des métaux colloïdaux. C. P. 40. — Et. sols à particules en forme de feuillets. C. P. 40. — Relat. entre état et propr. mélanges. C. P. 40. — Fractionnement. C. P. 56. — Chimie colloïdale et problèmes de flottage. C. P. 56.

Colloïdes (Bio-). Floculat. invers. de charges par sels d'alcaloïdes et teintures basiques, 195.

Colonnes. Fractionnement poussé de mélanges bouillant ds un intervalle étroit de tempér., 102.

Colorants. Struct. colorants hydroxylés du triphénylméthane. Infl. substitut. du milieu sr équilibre de leurs formes colorées. M. 130. — Struct. colorants hydroxylés du triphénylméthane d'apr. leurs sp. d'absorpt. M. 279. — Extract. pigment qui colore en rouge la peau de cirons genre *Trombidium*, 28. — Rapports biogénétiques anthocyanidine et mat. colorantes flavones et catéchols, 28. — Crist. subst. colorante de graisse d'un Phénicoptère, 28. — Subst. colorantes fruits du palmier *(Cycas revoluta)*, 29. — Indigo de série *cis N,N'*-éthylène-indigo, 75. — Polymérisat. colorants en sol., 78. — Mat. colorantes dites phtalocyanines, 79. — Solubilisat. colorants insolubles ds l'eau en sol. diluées de détersifs aq., 118. — Vérificat. expér. hypothèses théoriques sr constitut. colorants triphénylméthane (Anal. sp. d'absorpt.), 138. — Et. dér. mercuri-organiques de colorants basiques du triphénylméthane, 172. — Mat. colorantes dér. de l'ald. β-naphtalique, 179. — Colorants de cuve comme pigments, 190. — Optiquement actifs. Asymétrie mol. et propr. colorantes, 239.

Colorants azoïques. Struct. absorpt. dér. acylés. M. 37. — Coupure biologique au moyen de la levure, 86.

Colorimètre photoélectrique. Mesures à tempér. constante, 102.

Colorimétrie. Absolue objective en lumière polychromatique. Moyen éviter erreurs de mesures dues à la variat. tempér. fil incandescent avec le temps. 95. — Et., 95. — Causes d'erreurs ds anal., 121. — Et. ds anal. chimique, 221.

Combinaisons éthérées. Et., 231.

Combustibles. Développement produits synth., 251. — Réactivités combustibles solides. C. P. 52.

Combustibles liquides. Possibilité d'obtent., 25.

Combustion. Fonct. thermodynamiques de qq. molécules et radicaux qui interviennent ds mécanismes combust. C. P. 36.

Complexes. Complexes calciques de l'hexamétaphosphate et *tri*-polyphosphate de Na, 58. — Et. complexes carbaminato-cobaltiques, 169. — Complexes Ni, para et diamagnétiques, 170. — Complexes intermédiaires ds réact. Friedel et Crafts, 227. — Complexes aldiminiques de l'uranyle. C. P. 1. — Et. par effet Raman des complexes molybdomaliques. C. P. 2. — Struct. OF_4NbK_2. F_4KH. C. P. 2. — Non échange Co ds complexes. C. P. 24.

Complexes internes. Principe de la constitut. des sels « complexes internes ». C. P. 10.

Composés aliphatiques. Introduct. groupes « sulfones » ds composés aliphatiques par mélanges Cl, SO_2 et SO_2Cl, 108.

Composés antihémorragiques. Composés antihémorragiques comme facteurs de croissance pr bacille de Johne, 40. — Activité comparée, 42. — Prép., 270.

Composés atropisomères. Et. nouveaux composés, 134.

Composés de Reissert. Format. en solvants non aq., 246.

Composés organiques. Données thermiques. C. P. 25.

Composés RH. Méthylat. comp. R. H. par diazométhane ss act. lumière, 232.

Condensateurs. Mise au point de deux condensateurs, applicat. mesure moment polaire du 1.4-dioxane et qq. corps en sol. ds celui-ci. C. P. 18.

Condensation. Par FH, 233.

Condensations aldoliques. Avec bases aliphatiques de Schiff, 175.

Condensation aldolique. Ss infl. aminoac. sec., 62.

Conductibilité. Electrolytes fondus. C. P. 46.

Conductibilité calorifique. Variat. avec la press. C. P. 18.

Conductibilité électrique. De thorine et cérine et mélanges thorine-cérine en différents milieux. M. 311.

Conductibilité électrolytique. Construct. d'une microcellule. C. P. 46.

Conductimétrie. Méth. directes, 121.

Condurago. Constituants écorce, 261.

Consistomètre. Pr produits à hte viscosité, 102.

Constitution moléculaire. Et. température critique. M. 44.

Copulation diazoïque. Mécanisme électronique de la réact., 67.

Coramine. Et. comparative act. de caféine, pervitine sr état psychique de l'Homme fatigué ou non, 46.

Cordura. Nouvelle rayonne pr cordes de pneumatiques, 252.

Corindon. Anal. corindon électrothermique à 95-98 % d'alumine, 166.

Corps cétoniques. Utilisat., 213. — Dos. ds sang et urine. Modificat. méth. utilisant ald. salicylique, 221. — Dos petites quantités, 222.
Corps gras. Synth. biochimique, 85. — Nouvelle synth. biochimique, 263.
Corps poreux. Propr. magnétiques. C. P. 49.
Corrosion. Et. corrosion sèche des métaux au moyen d'une thermobalance. M. 400. — Ss tens. all. métaux légers, hydronalium, all. Al famille Al, Mg, Zn. C. P. 54. — Différences locales potentiel sr surfaces métalliques en voie de corros. C. P. 54. — Et. tenue au point de vue chimique de Zn et all. Zn. C. P. 54. — Essai de l'acier peint. C. P. 54. — Et. vitesse corros. de l'acier. C. P. 54. — Procédés chimiques et électrochimiques pr lutte contre corros. métaux. C. P. 55. — Contrôle par « procédé de seuil ». Inhibit. corros. fer et acier avec hexamétaphosphate. C. P. 55. — Essai d'enduits protecteurs contre la rouille ds l'eau de mer. C. P. 55. — Protect. Zn et all. par couches minérales métalliques. C. P. 55.
Corrosion de tension. Et. C. P. 38.
Corsine *(Supra-)*. Effet inject. parentérales de supracorsine avec et sans vitamines sr l'apparit. et la croissance du sarcome de Walker chez le Rat, 82.
Cortex surrénal. Rapport avec métabol. protéides du sérum, 88. — Et., 196.
Corticostérone (Désoxy-). Efficacité implantat. ss-cutanée de tablettes crist. chez Chien adrénalectomisé, 37. — Emploi *per os* ds traitement maladie d'Addison, 37. — Emploi ds insuffisance corticale primaire, 37.
Corticostérone (Désoxy-) (Acétate). Act. sr diabète provoqué par préphysone, 156.
—— *(6-Déhydro-)* (Acétate). Prép., propr., 143.
—— *(Tétraacétyl-β-Glucoside)*. Prép., propr., 190.
Corticosurrénale. Constituants, 202. — Constituants, 260.
Cortidyne. Et. perméabilité, 152.
Cortigène. Act. combinées avec amide nicotinique sr porphyrinurie ds intoxicat. saturnine, 48.
Cortine. Effet avec hydrolysat. de surrénales avec ou sans *d*-ac. aminés oxydase de rein de Porc sr morphologie, croissance et régress. du sarcome de Walker du Rat, 216.
Corynanthine. Acétylat. M. 383.
Corynanthine *(Monoacétyl-)*. Prép., propr. M. 384.
Cosmétiques. Et. conservat. huiles des cosmétiques, 25.
Coton. Densité et capacité adsorbante, 118. — Et. fibres, 192. — Densité et pouvoir adsorbant. C. P. 56.
Couches minces. D'eau. C. P. 39. — Couches monomol. d'esters à haut P. M. Leurs formes de crist. C. P. 39.
Couleur. Et. constitut., 247. — Absorpt. du bleu de phénol, 248.
Coumarazones. Format., 116.
Coumaran. Et. dér., 243.
Coumaran *(Bromo-3-propyl-2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Carbonylamide-3-propyl-)2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Carboxy-3-propyl-2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Coumarano-)*. Et., 74.
—— *(Cyano-3-propyl-2-)*. Prép., propr., 185.
Coumaran *(Ethoxy-3-propyl-)2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Hydroxy-)*. Propr. antioxydantes, 191.
—— *(6'-Hydroxy-coumarano-2'.3'.3.2-(6-hydroxy-2.3-diméthyl-)*. Prép., propr., 74.
—— *(6'-Hydroxy-coumarano-2'.3'.3.2 (6-hydroxy-2.3-diphényl-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Propyl-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Propylamide-3)-2-)*. Prép., propr., 185.
—— *(Propylol-3-)2-)*. Prép., propr., 185.
α-Coumaran *(Propyl-)*. Synth. ds série, 185.
α-Coumaranyl propionate de méthyle. Prép., propr., 185.
Coumarine. Et. des photodimérisates dér., 74. — Cyclisat. coumarines naturelles, 244.
Coumarine *(Acétyl-8-oxy-7-méthyl-4-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Hydroxy-4-)*. Nouvelle méth. synth. des hydroxy-4-coumarines substituées en 3. M. 404.
—— *(8-Méthyl-5.7-dibromo-6-acétoxy-3-carboxy-)*. Prép., propr., 65.
—— *(8-Méthyl-5.7-dibromo-6-hydroxy-3-carboxy-)*. Prép., propr., 65.
—— *(8-Méthyl-5.7-dibromo-6-hydroxy-3-carbéthoxy-)*. Prép., propr., 65.
—— *(8-Méthyl-5.7-dibromo-6-méthoxy-3-carbométhoxy-)*. Prép., propr., 65.
—— *(8-Méthyl-5.7-dibromo-6-méthoxy-3-carboxy-)*. Prép., propr., 65.
—— *(8-Méthyl-6-hydroxy-3.4-dihydro-3-carbéthoxy-)*. Prép., propr., 65.
Coumarine-3-acétique (Ac.). Prép., propr., dér., 145.
Coumarine-carbonique (Ac.) (Ester). Prép. propr., 134.
Coumarine-carbonique-3 *(Méthyl-6-)* (Ester). Prép., propr., 135.
Coumarine-α-cyanacrylique-6 *(Cyano-3-)* (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 135.
Coumarine (Furo-). Et. des photodimérisates, dér., 74.
Coumingine. Alcaloïde crist. de graines *Erythrophleum couminga*, relat. avec cassaïne, 29.
Cozymase. Réact. et produits de scission, 262.
Créatine. Excrét. ds maladies neuromusculaires traitées par α-tocophérol et testostérone, 34. — Métabol. créatine-créatinine et vitam., 88. — Utilisat. groupe méthyle de méthionine de synth. biologique, 200. — Format. à partir glycocyamine ds foie. Expér. avec Rats néphrectomisés, 200. — Excrét. intestinale et décomposition bactérienne, 200. — Métabol. créatine-créatinine et hormones, 214. — Excrét. par enfant à différentes périodes de croissance, 214. — Effet inject. parentérales et ingest. sarcosine et glycocolle sr excrét. chez Rat et Homme, 214. — Ds tissus animaux, à partir de méthionine et glycocyamine, 214. — Relat. biologiques avec créatinine en rapport avec métabol. eau NaCl et phosphates, 214. — Méthionine, agent méthylant de synth. par germes d'orge étiolé, 261.
Créatinine. Excrét. ds maladies neuromusculaires traitées par α-tocophérol et testostérone, 34. — Métabol. créatine-créatinine et vitam., 88. — Présence ds la bile, 198. — Excrét. intestinale et décomposit. bactérienne, 200. — Relat. biologiques avec créatine en rapport avec métabol. eau, NaCl et phosphates, 214. — Métabol. créatine-créatinine et hormones, 214. — Effet inject. parentérales et ingest. sarcosine et glycocolle sr excrét. chez Rat et Homme, 214. — Dos. créatinine plasmatique et urinaire par photomètre graduel et ac. *m*-dinitrobenzoïque, 267.
Crésols. Dos. ds crésols techniques, contenant du phénol, destinés à fabricat. résines artificielles, 167.
Crésols *(n-Hexyl-)*. Prép., propr., trois *n*-hexylcrésols isomères et dér. chlorés, 233.
***o*-Crésol** (*n*-Caproate). Prép., propr., 233.
—— *(4-Chloro-)*. Prép., propr., 233.
—— *(4-Chloro-6-n-hexyl-)*. Prép., propr., 233.
—— *(6-n-Hexyl-)*. Prép., propr., 233.
—— *(6-n-Hexoyl-)*. Prép., propr., 233.
***m*-Crésol**. Condensat. avec chlorure de butyle tertiaire, 176.
***m*-Crésol** *(Butyl-)*. Prép., propr., 176.
—— (Caproate). Prép., propr., 233.
—— *(4-Chloro-)*. Prép., propr., 233.
—— *(6-n-Hexoyl-)*. Prép., propr., 233.
—— *(Isopropyl-)*. Prép. à partir de *m*-crésol par condensat., 176.
***p*-Crésol** (Caproate). Prép., propr., 233.
—— *(2-Chloro-)*. Prép., propr., 233.
—— *(2-Chloro-6-n-hexyl-)*. Prép., propr., 233.
—— *(6-n-Hexoyl-)*. Prép., propr., 233.
***m*-Crésyl-acétate** *(2.4.6-tri(Acétoxy-méthyl-)*. Prép., propr., 64.
***o*-Crésyl-méthane**. Durcissement dér. diméthylolés, 251.
Cristallisation. Au point de vue de la théorie des « conglomérats d'accroissement » pr syst. « cristaux réels ». C. P. 20. — Principes et applicat. industrielle. C. P. 51.
Cristalliseurs. Crist. mécaniques et à vide, 123. — Classifiants « Kristal », 123.
Cristallographie. Déterminat. graphique indice de réfract. à partir indicatrice optique pr n'importe quelle direct. ds cristal à double réfract. C. P. 44.
Cristalloluminescence. Théorie. C. P. 2.
Cristaux. Vibrat. de réseau des cristaux et vibrat. correspondantes de leurs sol. C. P. 11. — Symétrie et propr. physicochimiques des subst. crist. Répartit. des structures crist. entre 219 groupes spatiaux. C. P. 12. — Format. normale de cristaux mixtes par qq. subst. dites « isomorphes de masse ». C. P. 27. — Eau de « gélification » typique ds syst. crist. salins purs. C. P. 34. — Format. cristallines-liquides isolées à forme stable. C. P. 36. — Résistance à la rupture de crist. isolés de sel gemme. C. P. 51. — Invers. sens de dispers. d'anisotropie ds qq. crist. orthorhombiques opaques. C. P. 51. — Cristaux optiques synth. C. P. 51.
Cristaux liquides. Phases de cristaux liquides, cirée et crist. ds mélanges binaires de savons anhydres purs. C. P. 3.
Crocine. Pouvoir rotat. en sol. vraie et colloïdale, 149.
Croissance. Facteurs stimulant, 91.
Crotaline (Mono-). Struct., 74.
Crotonaldéhyde. Sr un ac. $C_{13}H_{14}O_4$ issu du crotonald. isomère, 129.
Crotonate de méthyle *(α-Bromo-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Méthyl-)*. Prép., propr., 15.
Crotonique (Ald.). Act. de l'ammoniaque. M. 399.
Crotoniques *(α-Bromo-)* (Esters). Condensat. au moyen de Zn, 8.
Crotoniques (Nitriles). Prép. M. 577.

Cryoscopie. Evolution. C. P. 26. — Ac. molybdiques et paramolybdates. C. P. 53.
Cuivre. Obtent. bouillie cuprique. M. 39. — Dos. Cu ds aciers par la salicylaldoxime. M. 201. — Et. obtent. bouillie cuprique par électrolyse nitrate de sodium. M. 230. — Composés avec ac. éthylène diamine tétraacétique, 2.—. Résorpt. fœtale du Cu à travers le placenta, 33. — Elévat. cuivre sérique après administrat. orale SO_4Cu, 33. — Dos. polarographique traces ds Al le plus pur, 52. — Microanal. dos. ds eaux et animaux aquatiques de *Venezia Giula*, 53. — Titrage potentiométrique sol. Cu contenant un cyanure, 53. — Dos. petites quantités par microtitrage rhodanométrique, 53. — Dos. colorimétrique Cu ds all. légers, 98. — Dos. photométrique ds all. Cu-Al des catégories Al-Mg-Si, Al-Mg et Al-Si par photomètre de Pulfrich, 98. — Déterminat. photométrique, 121. — Propr. Cu précipité par $(SO_4)_3Cr_2$. Dos. volum. ion Cu^{++}, 166. — Déterminat. faibles quantités ds huiles minérales, 220. — Act. sr déhydrogénases, 264. — All. avec Th. C. P. 28. — Potentiel Cu/Cu ds sol. concentrées SO_4Cu à diverses tempér. C. P. 37. — Potentiel Cu/Cu'' ds sol. concentrées SO_4Cu à diverses tempér. Coefficient de tempér. du potentiel normal de Cu. C. P. 46. — Diffus. ds Al. C. P. 47. — Corros. par sol. halogénures Na. C. P. 55. — Oxyd. et désoxydat. C. P. 55. — Act. eau et air atmosphérique. C. P. 55.
Cuivre (Acétate). Dos. sucres, 278.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.
—— (Hydroxyde). Catal. C. P. 52.
—— (Oxyde). Act. de S. M. 232. — Hydrogénat. par catal. oxydes Cu-Cr, 106. — Et. diffract. R. X ds syst. $OCu-O_3Fe_2$ C. P. 6.
—— (Phosphure). Prép. par électrolyse ignée, 171, 226.
Cuivreux (Ion). Dissociat. ac. C. P. 54.
Curarine. Act. préventive du A. T. 10 vis-à-vis intoxicat. Horm. parathyroïdienne, 162.
Cyanamide. Et., 189. — Chimie, 232.
Cyanamide (Di-). Et., 189.
Cyanhydrines. Transformat. cyanhydrines série de l'androstane en cétones série du perhydrochrysène, 203.
Cyanhydrine (Epi-). Sr la prétendue épicyanhydrine. M. 407.
Cyanhydrique (Ac.). Act. sr 2-décalone-*trans*. M. 433. — Condensat. dihydropseudostrychnine et brucine, 23. — Intoxicat. par résorpt. cutanée, 48. — Ds passiflore bleue, 29. — Rech. ds produits de confiserie, 51. — Ds *Naudina domestica Thunb*, 261. — Identificat. chez cadavre, 279.
Cyanine (Pseudoiso-) *(N.N'-Diéthyl-)* (Sels). Modificat. crist. se formant à partir de l'état polymère réversible. C. P. 34.
—— (Chlorure). Et. C. P. 43.
—— (Iodure). Et. C. P. 44.
Cyanique (Ac.). Et. complexes carbaminato-cobaltiques, 169.
Cyanoacétique *(Phénoxyéthylméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 74.
Cyanogène (Sulfo-). Et. composés organ., 108.
Cyanures. Sp. absorpt. U. V. cyanures à l'état solide. C. P. 19.
Cyclanes (Epoxy-). Moments dipolaires. M. 424.
Cyclane *(Thio-hydroxy-)*. Prép., propr. M. 420.
Cyclanones *(Halogéno-2-)*. Cas particuliers de déshalogénat. M. 428.
Cyclanones disulfure d'éthyle. Et., produits d'oxydat. M. 434.
Cyclanyl-disulfures (Bis-). Prép., propr. M. 421.
Cycle de Krebs. Fixat. de CO_2, 153.
Cyclocitral *(Dihydro-)*. Prép., propr., 180.
Cyclocitronellol. Prép., propr., 180.
Cyclodéshydratation. Aromatique, 70.
Cyclogéranique *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 180.
Cyclogéranylamine *(Dihydro-)*. Prép., propr., dér., 180.
Cycloheptanol *(1.1.3-Triméthyl-)*. Prép., propr., 180.
Cycloheptène *(Triméthyl-)*. Prép., propr., 180.
—— *(1.1.3-Triméthyl-)*. Prép., propr., 180.
Cyclohepténone *(Triméthyl-1.1.4-)*. Prép., propr., 180.
Cycloheptényl-formique-5 *(1.1.4-Triméthyl-)* (Ald.). Prép., propr., 180.
Cycloheptyl-formique-2 *(1.1.4-Triméthyl-)* (Ald.). Prép., propr., 180.
Cyclohexadiène *(Chloro-1-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
Cyclohexadiène (Di-). Et. de théorie de la tension, 141.
Cyclohexadiène-1.3-propionique *(Méthyl-1-(m-méthoxy-phénylèthyl-(-3)* (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
Cyclohexadiène-1.3.β-*Propionique* *(Méthyl-1-phénylèthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
Cyclohexane. Dér. acétyléniques, 14. — Introduct. groupe mercaptan, 60. — Solubilité CH_4, 173. — Décomposit. thermique homogène. C. P. 3.
Cyclohexane *(Chloro-1-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Cyclohexyl-thio-amino-2-)*. Prép., propr. M. 421.
—— *(Diméthyl-1.1-)*. Format. ds réduct. catal. de diméthyl-11 cyclohexanedione-3.5-), 181.
—— *(Epithio-1.2-)*. Et. M. 41.
—— *(Méthyl-)*. Décomposit. thermique homogène. C. P. 3.
—— *(Méthyl-3-cyano-)*. Prép., propr. M. 423.
—— *(Méthyl-4-dibromo-1.2-)*. Mobilité Br. M. 43.
Cyclohexane-carbonique (Ac.). Electrolyse sels de l'ac. cyclohexane-carbonique en présence de nitrates, 14.
Cyclohexanecarboxylique *(1-Isopropyl-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
Cyclohexanedicarbonique-1.6 *(Ethyl-5-époxy-2.5-)* (Anh.). Prép., propr. M. 168.
Cyclohexane-1.2-dicarboxylique *(cis-Diméthyl-)* (Anh.). Prép., propr., 240.
—— *(3.6-Oxydo-1.2-diméthyl-)*. Prép., propr., 240.
Cyclohexane-cis-tétracarbonique-1.2.3.6 *(Diméthyl-1.2-)* (Ac.) (Dianh.). Prép., Prop., dér., 15.
Cyclohexanediol-1 *(4-n-Propyl-)*. Prép., propr., 120.
Cyclohexaniques *(Méthyl-)* (Ac.). Et. nouveaux ac., 181.
—— *(Méthyl-)* (Alc.). Et. nouveaux alc., 181.
—— *(Méthyl-)* (Ald.). Et. nouveaux ald., 181.
—— (Dér.). Sp. Raman. M. 48.
—— (Esters glycidiques). Format. propr. M. 429.
—— (Stéréoisomères). Et. ac. oxyac. ac. sulfoniques, nitriles. M. 422.
Cyclohexanol. Condensat. avec dér. benzéniques halogènes en présence SO_4H_2. M. 198.
Cyclohexanol *(Méthyl-3-pentyne-1-ol-3)* *1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 14.
—— *(4-n-Propyl-)*. Prép., propr., 120.
Cyclohexanol-1 *(Diméthyl-3.3-)*. Format. ds réduct. catal. de dimédon, 181.
Cyclohexanol-5 *(1.1.3-Triméthyl-)*. Prép., propr., 180.
Cyclohexanone *(α-Benzyl-)*. Prép., propr., M. 563.
—— *(2-Carboéthoxy-)*. Prép., propr., 112.
—— *(2-Carboéthoxy-2-iso-propyl-)*. Prép. propr., 112.
—— *(Cyclohexylidène)*. Prép., propr., 14.
—— *(Cyclohexylidène-2-)*. Prép., propr., 14.
—— *(α.α'-Dibenzyl-)*. Isolement. M. 561.
—— *(2.3-Dibromo-)* *(Ethylèneacétal)*. Prép., propr., 190.
—— *(Oxy-)*. Prép. semi-esters de quinite et *p*-oxycyclohexanone, 14.
—— *(Oxy-3-)* (Acétate). Prép., propr., 14.
—— *(Oxy-3)* (Benzoate). Prép., propr., dér., 14.
—— *(Polybenzyl-)*. Isolement de quatre ortho-dibenzylcyclohexanones. M. 561.
Cyclohexanone-α *(Acétoxy-3-diméthylaminométhyl-2-)*. Prép., propr., 18.
—— *(Acétoxy-3-diméthyl-aminométhyl-6-)*. Prép., propr., 18.
Cyclohexanones *(Ortho-)* *(Dibenzyl-)*. Isolement. M. 561.
Cyclohexanone-4-carbonique-1 *(Méthyl-2-)* (Semicarbazone). Prép., propr., 14.
—— (Oxime). Prép., propr., 14.
Cyclohexanone-carboxylique *(Acétyl-hydroxyméthyl-)* (Ester). Prép., propr., 183.
—— (Ester). Condensat. avec ald. formique, 183.
α'-*Cyclohexanoneperoxyde* *(α-Cyclohexanonyl-sulfonyl-)*. Prép., propr., 72.
α-Cyclohexanoyl-sulfone (Di-). Prép., propr., 72.
α-Cyclohexanoyldisulfure (Di-). Prép., propr., 72.
Cyclohexène *(Méthyl-3-pentène-3-pentène-3 ynyl-1-)* *1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Méthyl-5-cyano-1-)*. Et. cétones alicycliques actives. M. 421.
Cyclohexène-1 *(Trans-dicymo-4.5-)*. Pr. propr., 15.
Δ₁-Cyclohexène-1.2-dicarboxylique *(cis-1.2-diméthyl-)* (Anh.). Prép., propr., 240.
—— *(cis-1.2-Diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 240.
—— *(4.5-Dibromo-1.2-diméthyl-)* (Anh.). Prép., propr., 240.
Cyclohexène-1-one-3-propionique-2- *(Méthyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
Cyclohexène-3 *(Méthyl-1-)*. Act. chlorure d'acétyle. M. 423.
Cyclohexène-3-dicarbonique-1.6 *(Ethyl-2-époxy-2.5-)* (Anh.). Prép., propr. M. 167.
Cyclohexène-6-yl-acétique *(Méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 181.
Cyclohexène-6-yl-carboxylique *(Méthyl-6-)* (Ac.). Prép., propr.,)181.
Cyclohexène-6-yl-α-propionique *(Méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 181.
Cyclohexéniques (Dér.). Sp. Raman. M. 48.
Δ₂-Cyclohexénone. Et. subst. apparentées, 182.
Cyclohexényle-1.1' (Di-). Addit. SO_2. Format. dér. de dibenzothiophènesul-

Cyclohexylacétique *(N - Acétylamino-)* (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 111.
—— *(p-Méthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
Cyclohexyl-disulfure *(Bis-amino-2-)*. Pr., propr. M. 421.
—— *(Bis-hydroxy-2-)*. Prép., propr., M. 421.
Cyclohexylidène (Malononitrile). Prép., propr., 232.
Cyclohexylidène acétate d'éthyle *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 181.
Cyclohexylidène-hexène-oïque(Ac.). Prép., propr., 14.
Cyclohexylidène α-propionate d'éthyle *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 181.
Cyclohexylidène-2.2'-sulfone (Bi-). Prép., propr., 182.
Cyclohexyléthanol *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 181.
Cyclohexylhexanoïque (Ac.). Prép., propr., dér., 14.
Cyclohexyl - propane *(Oxycyclohexyl-)*. Prép., propr., 14.
Cyclohexyl-α-propanol *(Méthyl-3-)*. Prép., propr., 181.
Cyclohexyl-propine *(Bis-oxy-)*. Prép., propr., 14.
Cyclohexyl - propine - 2 *(Oxy-1-)*. Prép., propr., 14.
Cyclohexylpropinol *(Oxy-)*. Prép., propr., dér., 14.
Cyclohexyl - α - propionique *(Méthyl - 3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 181.
Cyclooctène. Déshydrogénat., 16.
Cyclopentadiène. Réact. avec cétène, 181.
Cyclopentadiène *(Di - (p - tolyl)-2.3-phényl-5-)*. Prép., propr., 136.
1.3-Cyclopentadiène. Sp. absorpt. U. V. C. P. 19.
Cyclopentane *(1.3-Bicyclopentyl-)*. Prép., propr., 182.
—— *(Triméthyl-1.2.2-)* *(Di-aldéhyde-1.3-)*. Prép., propr., 71.
Cyclopentaneacétate *(Ethyl - α.α.2-triméthyl-)*. Prép., propr., 112.
—— *(Ethyl - 1-hydroxy - α.α.2-triméthyl-)*. Prép., propr., 112.
Cyclopentaneacétique *(α.α.2-Triméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
Cyclopentane-carbonique *(Acétyl-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
—— *(Diméthyl-)*. Prép., propr., 112.
—— *(2-Méthyl-)*. Prép., propr., 112.
—— *(N.n-Propyl-2-méthyl-)*. Prép., propr., 112.
Cyclopentanecarboxanilide *(1-Isopropyl-2-méthyl-)*. Prép., propr., 112.
Cyclopentane-tétracarbonique (Ac.). (Ester diméthylique). Prép., propr., dér., 238.
Cyclopentanol-1 *(α-Naphtyl-)*. Prép., propr., 71.
Cyclopentanol-2 *(1.3-Bicyclopentyl-)*. Prép., propr., 182.
Cyclopentanone *(2-Carboéthoxy-)*. Prép., propr., 112.
—— *(2-Carboéthoxy-2-isopropyl-)*. Prép., propr., 112.
—— *(2-Méthyl-)*. Prép., propr., 112.
—— *(Triméthyl-)*. Prép., propr., dér., 180.
—— *(1.1.3-Triméthyl-)*. Prép., propr., 180.
—— *(1.1.4-Triméthyl-)*. Prép., propr. 180.
Cyclopentanone-1 *(Diméthyl-2.5-)*. Prép., propr., dér., 17.
Cyclopentanone-2 *(1.3-Dithia-4.5-benzo-)*. Prép., propr., 190.
Cyclopentanecarboxylique *(1-Isorpopyl-2-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 112.
Cyclopentène *(1.3-Bicyclopentyl-)*. Prép., propr., 182.
—— *(Octachloro-)*. Prép., propr., 13.
Cyclopentène - 1 - one-3 *(Méthyl-1-alcoyl-2-)*. Prép., propr., dér., 7.
Cyclopentène-2 *(1-Carbéthoxy-1-isopropyl-2-méthyl-)*. Prép., propr., 112.
Cyclopentène-2-one-1 *(2.n-Butyl-)*. Synth. 180.
—— *(2.n-Hexyl-)*. Synth., 180.
Cyclopenténiques (Carbures). Et. carbures à longues chaînes. M. 106.
Cyclopentylcétone *(1 - Isopropyl - 2 - méthyl-)*. Prép., propr., 112.
Cyclopentyle *(3.3'-Bicyclopentylbicyclo-)*. Prép., propr., 182.
—— *(Poly-)*. Synth., 181.
Cyclopentyl - sulfure *(Bis - hydroxy - 2 -)*. Propr., propr. M. 421.
Cyclopropane *(1.1-Diméthyl-)*. Format. par act. Na sr chlorure de néopentyle, 59. — Prép., propr., 59.
***p*-Cymène**. Décomposit. thermique, 9.
Cyren B. Traitement ulcères de l'estomac et duodénum, 92.
Cysticercus fasciolaris. Composit. chimique. Présence cérébroside contenant dihydrosphingosine et hydrolécithine ds les larves, 152.
Cystéinase. Groupements actifs cystéinase de *Bacillus subtilis*. M. 436.
Cystéine. Product. fermentaire d'alanine. M. 436. — Oxydat. enzymatique par foie de Rat albinos, 86. — Teneur de la pepsine crist., 86. — Product. H_2S à partir cystéine par foie de Rat, 86. — Métabol., 154. — Effet sr Ascaris, 219. — Microdos. colorimétrique, 222.
Cystéine *(S-Carbométhyl-)*. Prép., propr., 154.
Cystéine (Homo-) *(S-(β-Amino-carboxy-éthyl-)*. Synth., 175.
Cystéine (Homo-) désulfurase. Spécificité optique. M. 232. — Et., 263.
Cystine. Et. constitut. mol. Preuve struct. pyridocolique. M. 153. — Rôle ds struct. laine, protéide fibreux, 83. — Oxydat. enzymatique par foie de Rat albinos, 86. — Modificat. Graff. Méth. de Vickery-White, 99. — Métabol., 154. — Constitut., 187. — Et. qualitat. décomposit. alcaline, 200. — Oxydat. enzymatique cystine en sulfure correspondant, 208. — Microdos. colorimétrique, 222. — Dos. usage oxyde cuivreux pr réduct. et précipitat. simultanée cystine ss forme de mercaptide cuivreux, 222. — Scission hydrolytique disulfures ds dér., 229. — Infl. sr phospholipides ds foie, 266.
Cystine (Homo-). Prép. d'un hydrolysat décaséiné pr ét. rapport entre choline et homocystine, 199.
—— Métabol., 154. — Décomposit. anaérobie par différents syst. biologiques, 263.
Cystinurie. Et. chez l'Homme, 88. — Du Chien, 214. — Act. absorpt. méthionine et ac. aminés sr excrét. de cystine, 214. — Chez le Chien, 267.
Cytochrome C. Dos. ds tissus cancéreux, 89. — Constantes spectrophotométriques, 194. — Stimulat. respirat. Levure par extraits conservés par chloroforme, 204. — Et. peroxydase, 207. — Réact., 208. — Inhibit. par le cyanure, 209.
Cytoplasme. Constituants cytoplasmiques ds l'*Amoeba chaos chaos Linné*, 83.

D

Débromuration. Essais systématiques dér. α-dibromés par INa, 59.
Décadiène-1.9 *(Diphényl-1.10-)*. Prép., propr., 12.
Décadiol-5.6 *(1.10-Di-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 66.
Décalène *(1-Carboxy-3-méthyl-2.10-endo-lactone)*. Prép., propr., dér., 71.
β-Décalone *(trans-)*. Méthylat. M. 47.
2-Décalone *(Trans-)*. Act. CNH. M. 433.
Décandione-2.5. Prép., propr., 7.
Décandione-2.5 *(Isoamyloxy-9-)*. Prép., propr., 7.
—— *(Méthyl-9-)*. Prép., propr., 7.
Décandione-6.9-oate de méthyle. Prép., propr., 7.
Décane. Equilibre de phase, syst. méthane-décane, 173.
Décane *(Amino-1-méthyl-5-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Dicyclohexyl-1.10-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Diméthyl - 5.6-diphénylamino-5.6-)* (Dichlorhydrate). Prép., propr., 186.
—— *(Diphényl-1.10-)*. Prép., propr., 12.
Décane *(1.10-di-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 66.
Décane (Spiro)-) *(2.3.7.8-Tétraméthine-1.4.6.9-tétrathia-5-)*. Prép., propr., 190.
—— *(1.4.6.9-Tétrathia-5-)*. Prép., propr., déc., 190.
Décanediol *(1.18-Octane)*. Prép., propr., 63.
Décanediol-1.10 *(Diphényl-1.10-)*. Prép., propr., 12.
Décanoate de méthyle *(Bromo-10-)*. Prép., propr., 7.
—— *(Tétra-)* *(Méthoxy - 14 - méthyl-3-)*. Prép., propr., 140.
Décanoïque *(Bromo-10-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Iodo-10-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
Décanonitrile *(Méthyl-5-)*. Prép., propr., 110.
Décantétrone-2.5.10.13 *(Tétra-)*. Prép., propr., 7.
Décène-5 *(Cis-)*. Prép., propr., 61.
—— *(Trans-)*. Prép., propr., 61.
Δ_1-Décène-1.10-dicarboxylique(Ac.). Prép., propr., 230.
Décharges électriques. Particularités sp. d'arc jaillissant en hte et basse fréquences ds mélanges gazeux renfermant vapeur d'eau, N et O_2, 57. — Rech. act. chimique. Infl. gaz diluants ds product. O_3 par effluvat. de O_2, 57. — Rech. sr act. chimique. 128. Product. hydrazine au moyen de l'arc en haute et basse fréquence, jaillissant ds mélanges N-H ou ds NH_3. C. P. 16. — Act. arc électrique en haute et basse fréquence sr syst. N-vapeur d'eau et air-vapeur d'eau. C. P. 16.
Décomposition de Boudouard. En présence syst. Ni_4ONi et $Ni + O_2Al_{2,7}$, Al_2O_3Ni. C. P. 5.
Décylique (Penta-) (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Décylique (Tri-) (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Degré de relâchement. Des métaux alcalins. C. P. 41.

Déhydrases. Isolement à partir des bactéries, 30.
Déhydrogénases. Act. Cu et phénylhydrazine, 264.
Déhydrogénation. Par *Fusarium Lini . Bolley*, 208.
Delphinine. Act. HCl, NO_3H, NO_4H et sr dér., 118.
Delphinine *(Benzoyl-)*. Prép., propr., 118.
Delphinine (γ-Oxo-). Prép., propr., 118.
Delphinine (Oxo-) *(Benzoyl-)*. Prép., propr., 118.
Delphonine *(Méthylbenzoyl-)*. Prép., propr., 118.
Delphonine (α-Oxo-) *(Méthylbenzoyl-)*. Prép., propr., 118.
Delphonine (β-Oxo-) *(Méthylbenzoyl-)*. Prép., propr., 118.
Densités. Formules de densités le long de la courbe de vaporisat. M. 44.
Densité de chargement. Et. au quartz piezo-électrique variat. de Spot avec densité de chargement. C. P. 24.
Dentine. Polarisat. optique, 80.
Depsides. Format. depsides dissymétriques, leur absorpt. par cellulose, 234.
Dermatologie. Traitement sulfamidé, 92.
Désacylation. Remarques sr travail P. E. Verkade, C. P. Van Dyk et F. A. In'T Veld. Désacylat. en milieu alcoolique avec Pt comme catal., 59.
Désamination. Et., 106.
Déshalogénation. Déshalogénat. malonique comp. dibromés-1.2 à noyau cyclohexanique. M. 430.
Désintégration α. Energies et périodes de désintégrat. α. C. P. 9. — Comportement ds une atmosphère gazeuse des rayons de recul de désintégrat. α. C. P. 9.
Dessicateur. Un tube dessicateur dont le grand vide est engendré par adsorpt., 102.
Désulfurase. Qq. propr., 208.
Deutérium. Chimie des combinaisons, 60. — Echange H_2 léger contre D_2 ds subst. difficilement solubles, 127. — Electrolyse d'ac. gras contenant D_2, 130. — Réactif ds décomposit. ac. hypo-phosphoreux, 169. — Inertie ac. gras fortement non saturés, chez l'animal, recherchés par D_2, 257. — Electrolyse ac. gras contenant D_2. C. P. 38.
Développateurs. Effet de résonance sr activité, 65.
Dextrines. Oxydat. par Pb $(OCOCH_3)_4$ et IO_4H. Déterminat. posit. liaisons glucosidiques, 257.
Diabète. Act. acétate désoxycorticostérone sr diabète latent provoqué par préphysone, 156. — Répartition eau et électrolytes du sérum ds diabète expér., 196. — Métabol. intermédiaire ds diabète sucré, 211. — Non format. ac. acétique, rapport entre augmentat. corps cétoniques et diminut. ac. gras ds foie, 212. — Métabol. ac. gras du foie, 213. — Act. prép. lobe antérieur hypophyse sr diabète pancréatique expér., 216.
Diacétonyle (Sulfure). Prép., propr., 7.
Diamant. Diffus. anormale des R. X. C. P. 51.
Diamine-oxydase. Présence ds sperme humain, 32.
Diamino-oxydase. Présence chez l'Homme les mammifères et Oiseaux, 86.
Diastases. Rech. sr taka-diastase, 31. — Hydrolyse comparée de α.β-glycérophosphoriques par diverses diastases végétales, 31. — Réact. diastasiques et réact. en chaînes, 31. — Dos. diastase du sang, 56. — Diastases du sang et thyroïdes, 90. — Diastases oxydantes ds germinat. graines de pois, 268.
Diazométhane. Synth. en chimie organ., 106.
Diazonium (Sels). Cinétique, mécanisme réact. de copulat. sels de diazonium avec amines aromatiques en sol. tampons, 67.
Diborane. Densité, tension superficielle, parachor. C. P. 20. — Struct. par effet Raman. C. P. 33.
Dichroïsme. Origine ds métaux colloïdaux. C. P. 40.
Diènes-1.3. Et., 62.
Diffraction d'électrons. Indium-triméthyle, 108. — Fabricat. feuilles-supports pr déterminat. constantes réseau syst. substances métalliques au moyen interférences électroniques. C. P. 38.
Diffusion. Diffusion des gaz à travers des couches protectrices d'huile ou du milieu de flottat. ds le micro-respiromètre, 81. — Solut. qq. problèmes, 256. — Déterminat. superficielles, mesures diffus. au moyen gaz nobles radioactifs. (Pratique et applicat. quantitat. méth. d'émanat.). C. P. 17. — Sol. salines très concentrées, sol. aq. F. K. C. P. 37.
Diffusion nucléaire. D'électrons rapides par F et N. C. P. 41.
Digitale. Modificat. teneur en glycogène cœur comme signe act. cumulative de digitale, 33. — Origine cumulative toxique, 46. — Relat. entre temps et quantité ds l'étannolage drogues digitaliques sr Cobaye, 46. — Différenciat. subst. du groupe, 160. — Différenciat. effets pharmacologiques de subst. digitaliques, 270. — Act. subst. digitaliques sr métabol. base. Act. sr glycogène du foie, du cœur et du muscle, 271.
Digitaline. Dos. suppositoires à la digitaline, 168.
Digitaliques. Facteur transformat. titre Cobaye trouvé en titre Grenouille cherché ds dos. digitaliques, 48. — Act. métabolique de glucisodes digitaliques sr muscles du cœur et du squelette du Rat et du Cobaye, 161. — Sensibilité du cœur sr infl. principe thyroïdien, 161.
Digitaloïdes. Fixat. aux protides sérum sanguin, 46.
Digitonine. Act. sr résorpt. de *g*-strophanthoside, 160.
Digitoxigénine. Act. comparée avec digitoxine sr électrocardiogramme du Chat, 160. — Rôle éliminat. du vague sr électro-cardiogramme du Chat, 270.
Digitoxine. Détoxicat. chez le Rat blanc, 46. — Act. par voie digestive et contribut. à sa cumulat., 46. — Importance solubilité ds l'eau au point de vue pouvoir fixat., 46. — Act. comparée avec digitoxigénine sr électrocardiogramme du Chat, 160.
Dilatation. Mesures coefficients dilatat. corps solides à bas point de fusion par une méth. voluménométrique, 123.
Dimédon. Format. diméthyl-3.3-cyclohexanol-1 et diméthyl-11-cyclohexane ds réduct. catal., 181.
Dinitrophénol α. Antagornisme avec quercitrine, 47.
Diosgénine. Relat. avec cholestérol, 184.
Diosgénine *(Bromo-)*. Et., 242.
—— *(7-Céto-)* (Acétate). Prép., propr., 184.
—— *(7-Céto-bromo-)* (Acétate). Prép., propr., 242.
—— *(4-Hydroxy-)*. Prép., propr., 242.
—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 184.
1.4-Dioxane. Moment polaire. C. P. 18.
Dioxane *(Pipéridinométhylbenzo-)*. Act. sr réact. adrénalinique du cœur isolé de mammifères, 157.
Dioxazines (Triphène). Et., 77.
Diphénate *(Di-[β-Diéthylaminoéthyl-)5.5' dinitro-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Di-[β-Diéthylaminoéthyl-)5.5'-diamino-)*. Prép., propr., 69.
Diphéniques (Ac.). Dédoublement ac. ayant des ponts à plusieurs membres à travers les posit. 5.5' : un nouveau type de rotat. restreinte, 68.
α.ω-Diphényles. Et. α.ω-diphénylés à longue chaîne, 12.
Diphtérie. Act. préventive et curative vitam. E sr effets cliniques et histopathologiques de diphtérie, 89. — Et. diphtérie traumatique, 162.
Dipinène. Polyméris. par ac. Déshydrogénat., 241.
Disoptal. Et. activité quantités diseptal éliminées par l'urine, 44.
Distillation. Mélanges à composants multiples, 123. — Et. C. P. 11.
Dithian *(Diméthyl-2.6-[endosulfido-2.6-)]*. Prép., propr., dér., 7.
Dithizone. Emploi en microanal., 165.
Diurèse. Augmentat. par analeptiques, 43. — Expér. chez Rat au moyen de l'herniaire, 219.
Docosatétrénoïque (Ac.). Séparat. constitut. M. 443.
Dodécandione-2.5. Prép., propr., 7.
Dodécandione-8.11 oate de méthyle. Pr., propr., 7.
Dodécane *(Phényl-2-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Phényl-6-)*. Prép., propr., 9.
Dodécanoate de méthyle *(Bromo-1.2-)*. Prép., propr., 7.
Dodécanoïque *(Bromo-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
—— *(Iodo-1.2-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
Dodécènes (Phényl-). Et., 9.
—— *(Phényl-2-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Phényl-3-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Phényl-4-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Phényl-5-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Phényl-6-)*. Prép., propr., 9.
Dodécylène *(Dibromo-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Monobromo-)*. Prép., propr., 15.
Dolantine. Et., 157. — Essais d'accoutumance de l'intestin du Cobaye, 272.
Données thermiques. Entropies qq. composés ayant liaison peptide, 118.
Dopadécarboxylase. Présence ds pancréas, 32. — Importance physiologique, 163.
Dormavit. Et. chimique, physiologique sr dégradat., 43.
Drogues. Et. d'une drogue nord-africaine *Ephedra alata, var. alenda*, 49.
Dynamo-dilatomètre linéaire. Appareil pr anal. thermodynamique déformat. hautement élastiques. C. P. 23.
Dysenterie. Traitement par sulfamides, 42.
Dysménorrhée spasmodique. Traitement, 39.

E

α-**Earline**. Identité avec bétaïne, 63.
β-**Earline**. Identité avec choline, 63.
Eau. Force ionique et conductibilité des eaux naturelles. M. 132. — Fixat. sr éthers cellulosiques. M. 386. — Réduct. vapeur d'eau par Al en présence traces Hg, 2. — Déterminat. teneur en eau, 51. — Dos. par méth. Brush Penfied, 51. — Anal. eaux potables, nouvelle gamme stable pr dos. nitrites, 51. — Anal. nouvelle technique dos. des phosphates, 51. — Traitement par test Cl., 100. — Irradiat. par U. V., 148. — Ds muscles du squelette de Chien normal après inject. de sels de K, 196. — Rapport glycogène et eau ds foie, 211. — Eliminat. SiO_2 par procédé à chaud, 225. — Eliminat. SiO_2 par procédé à froid, 225. — Adoucissement eaux sodo-calciques à froid. Expér. avec précipitateurs Spaulding, 225. — Miscibilité avec halogénures d'alcoyle, 229. — Equilibre électrolytes et eau chez le Chien. Equilibre ds sang et muscle ds insuffisance surrénale, 265. — Répartit. ds muscles squelette de Dauphin *(Tursiops truncatus)*, 266. — Teneurs peau en eau et en graisse chez Rats albinos recevant alimentat. riche en glucides et en lipides, 266. — Emploi pesée continue pr dos. *trans* d'eau ds azotate d'ammonium, 276. — Effet glycérine sr méth. dos. par distillat., 277. — Vitesses dissolut. et diffus. ds mélanges alc.-eau. C. P. 7. — Coefficient énergie-volume. C. P. 20. — Distribut. des charges ds mol. d'eau et calcul forces intermol. C. P. 49. — Tens. superficielle mélanges alc. éthylique-eau. C. P. 53. — Act. sr Cu. C. P. 55.
Eau de fleurs d'oranger. Essai rapide, 49.
Eau de mer. Chimie. Eléments à l'état de traces, 171. — Rech. sr gaz dissous, 171.
Eaux minérales. Act. antitoxique vis-à-vis spartéine, 164.
Eau oxygénée. Infl. composés peroxydiques V ds décomposit. H_2O_2, 1. — Nouvelle réact., 51. — Rapport entre act. oxydante et décomposit. catal. H_2O_2 concentrée. Tétroxyde d'osmium comme catal. ds l'oxydat. ac. acétiques et proprioniques, 62. — Oxydat. ald., 62. — Oxydat. œstrone, 90.
Echino-chrome. Déshydrogénat. par H_2O_2 et la peroxydase, 13.
Echino-chrome *(Déhydro-)*. Et. prép., propr., 13.
Echinocystique (Ac.). Propr. et ester dicétométhylique qui en dérive, 72. — Relat. avec ac. oléanolique, 242.
Effet Bezold. Obtent. par ions, 273.
Effets cholagogues. Chez Rat et Lapin, 159.
Effets diélectriques. Effets diélectriques et du solvant sr téact. iodure-persulfate. C. P. 52.
Effet magnétocatalyseur. Lors de l'hydrogénation CO, ou CO sr Ni. C. P. 24.
Effet Mills-Nixon. Et. créat. doubles liaisons ds syst. alicycliques. Cycles heptagonaux. M. 139. — Créat. doubles liaisons ds combinaisons alicycliques. M. 251.
Effet Plotnikov. Diffus. longitudinale rayons I. R. par polystyroles. C. P. 43.
Effet Raman. Et. état cristallin. M. 205. — Et. complexes molybdomaliques. C. P. 2. — Et. effet Raman. Composés azotés. Mononitroparaffines. C. P. 11. — Struct. dimères Al-triméthyle et trihalogénures d'Al. C. P. 19. — Et. pivotement mol. ds crist. C. P. 21. — Et. C. P. 33. — Rech. ac. gras. C. P. 43. — Dans les cristaux. C. P. 44. — Et. constitut., 141.
Eicosane *(Diméthoxy-1.20-)*. Prép., propr., 140.
1.20-Eicosanedicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 62.
Eicosène-2 *(Bromo-1-pentaméthyl-3.7.11. 15.19-)*. Prép., propr., 145.
Eicosine-1 *(Pentaméthyl-3.7.11.15.19-hydroxy-)*. Prép., propr., 145.
Elaïdique (Ac.). Passage ds lipides foie de Lapin, sa répartit. ds phosphatides extractibles et non extractibles à l'éther, 266.
Ellagique *(Dicarbéthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 10.
—— *(Digalloyl-)* (Ac.). Prép., propr., 10.
—— *(Galloyl-)* (Ac.). Et., 9.
—— *(Tétracarbéthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 10.
—— *(Tétragalloyl-)* (Ac.). Prép., propr., 9.
—— *(Tétra-(tricarbométhoxyalloyl-)*(Ac.). Prép., propr., 9.
Elasticité. Elasticité type « caoutchouc ». Nature et significat. biologique, 150.
Elastoïdine. Gonflement et réfract. lumière. C. P. 22.
Electroanalyse. Electroanalyse interne, 220. — Théorie méth. rapides. C. P. 16.
Electrochimie. Activité individuelle des ions Tl^+ et N_3^- ds sol. azoture Tl. C. P. 7. — Ponts hydrogène et conductibilité électrolytique. C. P. 7. — Mécanisme du passage du courant à travers couches à hte résistance formées par polarisat. anodique. C. P. 8. — Introduct. processus $Cd \rightarrow Cd^{++}$ ds transform. productrices de courant de l'accumulateur au Pb. C. P. 8. — Phénomènes spécifiques sr les interfaces liquide-liquide. C. P. 15. — Constantes thermodynamiques de dissociat. distance des groupes carboxyles. C. P. 15. — Compressibilité sol. d'électrolytes de valences. C. P. 15. — Rech. sr subst. cathodiques. « Modèle de zone » de cathodes d'oxydes. C. P. 16. — Potentiel Cu/Cu^{++} ds sol. concentrées SO_4Cu à diverses tempér. C. P. 37. — Et. sulfates simples et doubles de qq. métaux série magnésienne. C. P. 37. — Nouveaux travaux sr hydratat. ions 1927-1942. C. P. 37. — Diffus. eau ds isolants cause format. de courants électriques. C. P. 38. — Format. couches oxyde sr Al, sr anodes de condensat. électrolytiques. C. P. 38. — Potentiel Cu/Cu^{++} ds sol. concentrées SO_4Cu à diverses tempér. C. P. 46. — Et. format. anodique H_2O_2 après surcharge au moyen d'un courant alternatif. C. P. 46. — Double couche électrique des oxydes, en particulier ds milieux aq. C. P. 46. — Mouvement stationnaire d'une surface liquide libre ds un champ électrique. C. P. 54. — Evaluat. champs à potentiels ds cuves à électrolyse. C. P. 54.
Electrochoc. Peau humaine comme conducteur du courant alternatif de 60 périodes et grande intensité. Et. chez malades traités par électrochoc, 255.
Electrodes. Comportement électrode à quinhydrone ds liquides végétaux, 26. — Cause du « potentiel asymétrique » des électrodes de verre. C. P. 8. — Electrodes hydrogène/calomel/ClH et hydrogène/sulfate mercureux. C. P. 8. — Valeurs calculées et observées du potentiel de l'électrode d'ozone. C. P. 15. — Phénomènes dépolarisat. catalysés par atomes hydrogène sr électrode à gtte de Hg. C. P. 46. — Electrode à hydrogène normale. C. P. 46.
Electrodialyse. Ds une cellule à deux compartiments. C. P. 16.
Electrolyse. Mécanisme. C. P. 16. — Relat. entre surtens. du métal et effet adjuvants organ. lors dépôt électrolytique de métal. C. P. 16. — Origine piqûres observées ds certains dépôts métalliques électrolytiques. C. P. 16.
Electrolytes. Facteurs contrôlant eau et électrolytes du muscle, 196. — Equilibre électrolytes et eau chez le Chien. Equilibre ds sang ds insuffisance surrénale, 265. — Répartit. ds muscles du squelette de Dauphin *(Tursiops truncatus)*, 266. — Diminut. électrolytes extracellulaires sr composit. des muscles du squelette, du foie et du muscle cardiaque, 266.
Electromètre. Nouvel électromètre capillaire pr remplacer galvanomètre, 102.
Electrons. Photographies d'avalanches électroniques ds chambre à détente. C. P. 41.
Electrophorèse. Sérum sanguin exempt de lipides, 104. — Et. déplacement électrophorétique de l'interface de l'insuline. Rectificat., 194. — Isolement polysaccharides et ac. nucléique de tuberculine, 195. — Théorie. Effet de relaxat. C. P. 40. — Mesures sr colloïdes hydrophobes. C. P. 40.
Electrotechnique. Analogie entre un problème de struct. mol. et un problème d'électrotechnique. C. P. 50.
Elément 93. Sa place ds le syst. périodique, 170.
Eléments radioactifs. Répartit. K radioinjecté chez le Rat. Pénétrat. Na et P radio ds phases extra- et intra-cellulaires des tissus, 265. — Eléments présents chez Bombyx du mûrier, 265.
Emaux. Anal. émaux noirs, 278.
Empêchement stérique. Inhibit. stérique de résonance, 227.
Emulsions. Format. pellicules. C. P. 39.
Endotoxines. Des bactéries, 91.
Enduits. Durcis par chaleur, nouvelle méth. d'applicat., 252.
Energie superficielle. Calcul énergie superficielle de solides non polaires, à partir des chaleurs de sublimat. C. P. 25.
Engrais. Act. dissolvante d'ac. citrique à 2 % saturé de citrate de Na sr engrais phosphatés, 169.
Enol (Lactone). Prép., propr., 14.
Enolase. Isolement, cristallisat. du ferment, 31.
Enolates. Réact. entre quinones et énolates métalliques, 65.
Enolisation. Réact. énolisat. en série alicyclique. M. 419.
Entéramine. Et. pharmacologique. Inactivat. par tissus animaux, 90. — Présence ds extraits spléniques d'une subst. analogue, 156. — Et. pharmacologiques. Act. extraits acétoniques muqueuse stomacale du Lapin sr press.

sanguine et organes isolés, 156. — Et. pharmacologiques, 269.
Entropie. Et. état dispersé, 253. — Mélanges liquides. Déviat. loi de Raoult ds mélanges renfermant grosses mol. flexibles. C. P. 44.
Enzymes. Act. enzymes déshydrogénantes des levures. Mécanisme d'oxydat., 32. — Effet R. X mous, 81. — Enzyme de Pasteur et ferment respiratoire levure de boulangerie, 85. — Inactivat. réversible de l'enzyme uréase 86. — Cinétique composés enzyme-substrat de peroxydase et oxydase d'ac. dihydroxymaléique, 86. — Distribut. enzymes oxydants ds corps ciliaires et plexus choroïde, 86. — Distribut. ds rein de Lapin. Et. histochimie enzymatique, 153. — Transaminat. avec prép. purifiées, 206. — Infl. act. enzymatique sr une autre, 204. — Spécificité enzymes protéolytiques des tissus normaux et cancéreux, 208. — Isolement crist. enzyme de fermentat. transporteur de phosphate, 263. — Rech. sr enrichissement de l'enzyme du *Bacillus macerans*, 263. — Oxydat. enzymatique du carotène, 264. — Qui déterminent l'hydrolyse des *l*- et *dl*-peptides, 264.
Enzyme de Pasteur. Dans la rétine, 204.
Enzyme de Warburg. Etalement enzyme jaune, 254.
Ephédrine. Mode d'act., 43. — Infl. sr échanges respiratoires du Chien non anesthésié, 43. — Act. sr vessie du Lapin, 43. — Act. sr vaisseaux, cœur, pression sanguine, 47. — Act. groupe adrénaline-éphédrine sr métabol. glucidique, 93. — Act. *d*, *l*-éphédrines ainsi que leur synergisme avec cardiazol et strychnine sr moelle épinière du Chat narcotisé, 93. — Et. avec prép. d'Ag, 94. — Modificat. effets adrénaliniques par subst. même constitut., 161. — Et. comparative act. pharmacologique avec adrénaline, 163. — Amino-alc. isomériques de la série, 232. — Act. U. V., 271. — Et. pharmacologiques comparées corps série adrénaline-éphédrine, 272. — Déterminat. différence activité série adrénaline éphédrine au moyen foie isolé de Chat, 273.
Ephédrine *(Hydroxy-)*. Act. U. V., 271.
Epiderme. Colorat. expér. peau par Ag et Au, 27. — Subst. irritant la peau, 93.
Equation de Gibbs. Applicat. à sol. sels à chaîne paraffinique, 00.
Equilénine. Analogue dépourvu du noyau phénolique A, 73. — Homologue contenant un groupe éthyle angulaire, 73.
17-Equilénone *(3-Méthoxy-16-carbométhoxy-19-méthyl-)*. Prép., propr., 73.
—— *(3-Méthoxy-19-méthyl-17-)*. Prép., propr., 73.
Equilibres. Décomposit. de Boudouard en présence de syst. Ni/ONi et $Ni+O_4Al_2Y$/Al_2O_4Ni. C. P. 5. — Equilibres CO_2/CO en présence Ni/ONi ou $Ni/+_YO_4Al_2Y$/Al_2O_4Ni et influence exercée sr eux par l'état physique des solides prenant part à la réact. C. P. 5. — Equilibre gazeux $C_2H_6 \rightleftharpoons C_2H_4+H_2$. C. P. 5. — Déterminat. valeurs plus précises des constantes d'équilibre et degrés dissociat. pr qq. équilibres gazeux importants. C. P. 5. — Affinité et phénomènes thermiques lors de format. crist. mixtes ds syst. Cr/Ni. C. P. 5. — Et. équilibre ds membranes. C. P. 26. — Composit. gaz de combust. en voie de dissociat. et calcul d'équilibres simultanés. C. P. 44.
Equilibre chimique. Infl. d'un excès d'un constituant sr posit. d'un équilibre chimique homogène. C. P. 14. — Syst. oxyde stanneux-hydroxyde Na et oxyde stanneux-HCl à 25°. Anal. sol. diluée Sn bivalent. C. P. 25. — Syst. chlorure thalleux-éthanol-eau à 25°. Coefficients d'activité du chlorure thalleux ds mélanges éthanol-eau. C. P. 25. — Calcul équilibres chimiques en syst. gazeux avec équat. de Nernst ou en partant des entropies, applications. C. P. 36. — Réact. entre CO et alc. catalysée par l'alcoolate. C. P. 44.
Equilibres de membrane. Equilibres sang/humeurs dérivées *in vitro* et *in vivo*. M. 411.
Equivalents chimiques. Bases d'un calcul d'équivalents chimiques rationnels. C. P. 41.
Erable. Ald. aromatiques à partir de bois d'érable, 66.
Ergot de seigle. Et., 49.
Ergotoxine. Act. sr consommat. oxygène du tissu de Lapin, 162.
Eriochromocyanine. Déterminat. colorimétriques Al, 121.
Erythrocytes. Relat. entre cérébrosides et graisses neutres, 33. — Perméabilité à Na et K, 210. — Echange P ds nucléo-protéides des érythrocytes d'Oie, 210. — Perméabilité au K, Na et phosphates étudiée par isotopes radio-, 210.
Ésérine. Identificat., 277. — Dos. par mesure act. anticholinestérasique, 279.
Essaims de dipoles. Format. polarisat. diélectrique. C. P. 33.
Essence. Anal. par méth. optique, 25. — Nouveau succédané, l'ammoniac acétylené, 57. — Essence tirée du charbon, du goudron, du pétrole, 150. — Dos. vapeurs ds air, gaz d'échappement par sp. d'absorpt. C. P. 42.
Essence de narcisse. Et., 23.
Esters. Réduct. mélange d'une cétone et d'un ester par Na en présence d'eau. M. 509. — Prép. à partir alc. et chlorures d'ac. en présence de métaux, 8. — Mesures viscosité sr esters à chaînes non ramifiées ou ramifiées, 130. — Réact. avec ac. et $AlCl_3$. Utilisat. NaCl et AcI_3 ds réact. Friedel et Crafts, 227. — Redistribut., 228.
Esters arylés. Hydrogénat., 66.
Esters α-bromés. Condensat. par Mg. M 193.
Esters (β-Céto-). Synth. esters α.α-bisubstitués, 231.
Ester de Cori. Et. struct., 249.
Estérase. Activité estérase de différentes portions syst. nerveux, 262.
Estomac. Histochimie de l'estomac, 86. — Transfert d'ions à travers paroi de l'estomac étudié au moyen isotopes radio, 87.
Etain. Attaque all. Sn par ClH. Dos. codométrique de Sn, 97. — Syst. binaires comprenant un nitrile et un halogénure de Ti, Sn ou Sb, 137. — Chimie des composés organo-métalliques. C. P. 33. — Et. oscillographique passage $N \rightleftharpoons S$ de Sn polycrist. en champ magnétique variable. C. P. 47.
Etain (Oxyde). Syst. oxyde stanneux-NaoH et oxyde stanneux-HCl à 25°. Anal. sol. diluées Sn bivalent. C. P. 25.
Ethane. Format. ds électrolyse ac. propionique. C. P. 38.
Ethane *(Acétyl-4-phénylnitro-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Aryl-1-méthoxy-1-phényl-2-amino-)* Prép., dér., 138.
—— *(Bis-xylyl-2.4-tribromo-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Bis-xylyl-2.4-trichloro-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Chloro-1-bromo-1-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Chloro-1-nitro-2-phényl-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Diaryl-1.1-trichloro-2.2.2-)*. Prép., diaryl-1.1-dichloro-2.2-éthènes, 238.
—— (Dibromo-). Format. photochimique à partir éthylène et chlore ou éthylène et brome. C. P. 14.
—— *(Dichloro-1.2-nitro-1-)*. Prép., propr., 128.
—— (Dichloro-). Format. photochimique à partir d'éthylène et chlore et éthylène et brome. C. P. 14.
—— *(Diméthoxy-4'.5'-phényl)-1-méthoxy-1-phényl-2-amino-2-éthane-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Diphényl-1.2-dibiphényl-1.2-diphénoxy-1.2-)*. Prép., propr., 237.
—— *(Diphtalimido-1.2-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Fluoro-)*. Propr. thermodynamiques. C. P. 53.
—— *(Fluoro-chloro-)*. Propr. thermodynamiques, 173.
—— *(Furyl-)*. Condensat. avec anh. maléique. M. 163.
—— *(Hexa-p-alcoylphényl-)*. Et., 241.
—— *(Hexaphényl-)*. Dér. *p*-cyclohexyliques, 241.
—— *(Méthoxy-4'-cyclohexyl-)1-méthoxy-1-phényl-2-amino-2-)*. Prép., propr., 138.
—— *Méthoxy-4'-phényl)-1-méthoxy-1-phényl-2-amino-2-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Méthylènedioxy-4.5'-phényl-)-1-méthoxy-1-phényl-2-amino-2-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Pentachloro-1.1.2.2-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Phényl-1-(acétyl-4-phényl)-2-oxo-1-éthane)*. Prép., propr., dér., 136.
—— *(Trichloro-1.1.2-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Trichloro-1.1.2-)*. Prép. à partir chlorure de vinyle. C. P. 14.
—— *(Triméthoxy-3'.4'.5'-phényl)1-méthoxy-1-phényl-2-amino-2-)*. Prép., propr., 137.
Ethane (Chlor.) *(Dibromo-1.2-)*. Prép. à partir chlorure de vinyle. C. P. 14.
Ethane-d_4-dicarbonique-1.2 *(Dioxy-1.2-)* (Ac.). Sels de Na et NH_4 optiquement actifs, 60.
—— **(Diphényl).** Synth. dér., 111.
Ethanol *(N-Acétylamino-cyclohexyl-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Aminocyclohexyl-)*. Prép., propr., 111.
—— *(3.1-Benzopyrényl-5-carbamido-)*, Prép., propr., 71.
—— *(Chloro-2-nitro-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Diacétylamino-cylohexyl-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Dialcoylamino-)*. Prép. M. 347.
—— *(Dibenzylamino-)*. Prép., propr. M. 348.
—— *(Didodécylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(Diéthylamino-) (Diphényl-acétate)*. Prép., propr., dér., 137.
—— *(Diéthylamine-) (Tétrahydro-1.2.3.4-diphénylacétate)*. Prép., propr., 137.

Ethanol *(Dihexylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(Dodécylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(α-Furyl-2-)*. Et. chlorures d'α-furyl-2-éthyle, 74.
—— *(Hexadécylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(Monoalcoyl-)*. Prép. M. 347.
—— *(Monobenzylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(Monohexylamino-)*. Prép., propr. M. 349.
—— *(Pipéridino-) (Hexahydro-diphénylacétate)*. Prép., propr., dér., 137.
Ethanolamine. Rapports métaboliques de choline et éthanolamine étudiés avec N isotopique, 87. — Rapports biologiques avec choline, 212.
Ethanolamine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Ethène *(Bis-xylyl-2.4-dichlor-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Diaryl-1.1-dichloro-2.2-)*. Format. à partir diaryl-1.1-trichloro-2.2.2-éthanes, 238.
—— *(Bis-xylyl-2.4-dibrom-)*. Prép., propr., 238.
Ether. Act. irritante sr la peau, 93. — Prép. catal. et interconvers. d'éthers simples et mixtes, 230. — Réact. avec benzène, 233.
Ethers nitrophénoliques. Réduct. cathodique, 10.
Ethers phénoliques. Scission par sels de pyridine, 10.
Ethers-sels. Sp. absorpt. I. R. éthers-sels organ. aliphatiques. Mode de vibrat. struct. groupement carboxyle de ces composés. C. P. 50.
Ethylamide *(1-(3-Coumaryl-)3.4-diméthoxy-β-phényl-)*. Prép., propr., 145.
—— *(α-Méthyl-γ-quinoléyl-β-méthylène-dioxy-3.4-phényl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(α-Quinoléyl-β-méthylène-dioxy-3.4-phényl-)*. Prép., propr., 146.
Ethylamine *(p-Fluorophényl-)*. Prép., propr., 66.
—— *(α.α-Diméthyl)-ω-1[2-méthyl-naphtyl-]*). Prép., propr. M. 352.
—— *(α.α-Diméthyl-) (ω-2-naphtyl-)*. Prép., propr. M. 352.
—— *(α-Méthyl-α-éthyl)-ω-2-naphtyl-)*. Prép., propr. M. 352.
—— *(α-Méthyl-α-éthyl)-ω-1[2-méthyl-naphtyl-]*). Prép., propr. M. 353.
—— *(α-Méthyl-p-fluorophényl-)*. Prép., propr., dér., 67.
—— *(N-Méthyl-p-fluorophényl-)*. Prép., propr., 66.
—— *(β(α-Naphtyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(γ-Oxypropyl-β-phényl-)*. Prép., propr., 9.
—— *(β-Phényl-β-oxy-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
l-**Ethylcarbinol** *(Cyclohexène-1-)*. Prép., propr., 71.
Ethylcoumarine *(3-Carboxy-6-hydroxy-5.7-diméthyl-8-)*. Prép., propr., 234.
—— *(3-Carboxy-6-hydroxy-5.8-diméthyl-7-)*. Prép., propr., 234.
—— *(3-Carboxy-6-hydroxy-bz-diméthyl-)*. Synth. trois coumarines et dér., 234.
Ethyl-cétone *(Méthyl-)*. Prép., propr., 72.
Ethyle (Benzoate). Réact. avec bromures anh. de terres rares, 105.
—— (Bromures). Et. bromures substitués négativement, 245.
Ethyle (Chloro-carbonate). Cinétique de décomposit. Effets gaz étrangers, 231.
—— (Chlorure). Format. mol. doubles. C. P. 18.
—— *(Diéthylamino-)* (*p*-Fluorobenzoate) Prép., propr., 177.
—— *(α.α-Diméthyle)-1[2-méthyl-naphtyl-])*. Prép., propr., M. 352.
—— *(Dipropylamino-)* (*p*-Fluorobenzoate). Prép., propr., 177.
—— *(Docosatriénoate)*. Séparat. avec *eicosatriénoate*. M. 441.
—— *(Eicosatriénoate)*. Séparat. avec *docosatriénoate*. M. 441.
—— *(α-Furyl-2-)* (Chlorures). Et. α-furyl-2-éthanol, 74.
—— (Iodure). Nouvelle méth. purificat. M. 414, M. 465. — Usage Ca métallique pr conservat. M. 467.
—— *(1-Méthyl-1-butényl-)* (Malononitrile). Prép., propr., 232.
—— *(α-Méthyl-α-éthyl-1[2-méthylnaphtyl-])* (Isocyanate). Prép., propr. M. 353.
—— (Oxyde). Partage oxyde d'éthyle entre ac. sulfurique et tétrachloréthylène. M. 411. — Peroxydat. M. 512. — Chaleur de mélange qq. chloro-alcanes avec oxyde d'éthyle. C. P. 44.
—— (Phénylacétate). Effet catalyt. eau sr aminolyse, 110.
—— (Sulfure). Réact. sulfure d'éthyle β.β'-dichloré avec réactif Iodo-cuivreux, 54. — Déterminat. parachor, 79.
Ethyl-11.20.20-eicosanetétracarboxylate. Prép., propr., 63.
Ethyl malonate d'éthyle. Saponificat. M. 327.
Ethylène. Hydrogénat. sr surface de certains oxydes, 229. — Etats excités de la molécule. C. P. 36.
Ethylène *(Bromotribenzoyl-)*. Synth. 4-benzoyl-2.5-diphényl-2-hydroxyfuranone, 243.
—— *(Chloro-1-nitro-2-phényl-2-)*. Prép., propr., 128.
—— *(Dialcoyldiaryl-)*. Synth., 12.
—— *(1.1-Dinéopentyl-)*. Prép., propr., 61.
—— *(1,1-Dinéopentyl-)*. Isolement, propr. composant du tri-isobutylène, 61.
—— *(Furyl-)*. Condensat. avec anh. maléique. M. 163.
—— (Oxyde). Répartit. dimens. mol. ds polymères, 230.
—— *(Trans bis (p-Méthoxyphényl)-1.1'-diéthyl-1.1'-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Trans-Diphényl-1.1-diéthyl-1.1'-)*. Prép., propr., 12.
Ethylènediamine. Et. dér. monoalcoyliques, 175.
Ethylènediamine *(N.N'-di(Nitro-2-cyano-4-phényl-)*. Prép., propr., 237.
—— *(N,(β-Oxyéthyl-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Ethylène diamine tétraacétique (Ac.). Composés avec Cu, Ni et uranyle, 2. — Composés complexes et sels, 170.
Ethylène-diisatine. Prép., propr., 75.
Ethylène-dinitramine *(N.N'-di-(Dinitro-2.6-cyano-4-phényl-)*. Prép., propr., 237.
Ethylène-glycol. Rech. dos. ds huiles lubrifiantes, 278.
Ethylène-sulfone *(bis(p-Méthoxyphényl)-1.1'-)*. Prép., propr., 12.
Ethylène-thiourée. Act. 5.5-dibromoxy-hydrouracile, 246.
γ-**Ethyléniques** (Alc.). Rech. M. 484.
Ethyléniques (Carbures). Déterminat. struct. d'après sp. absorpt. I. R. M. 311. — Déterminat. struct. par sp. I. R. M. 524.
Ethyléniques (Nitriles). Et. struct. dér. M. 576. — Et. dér. dos. M. 578.
Ethylique (Alc.). Et. mélanges ternaires. M. 169. — Et. oxydat. sulfo-chromique. M. 171. — Microdos. ds produits pharmaceutiques. Déterminat. indice chromique, 101. — Tens. superficielle alc. éthylique-eau. C. P. 53.
Ethylique *(p-Fluoro-phényl-)* (Alc.). Prép., propr., 66.
—— *(β[1-(3-Méthyl-1.2.3.4-tétrahydronaphtyl-])* (Alc.). Prép., propr., dér., 239.
Ethylique-5 *(Acénaphtyl-)* (Alc.). Prép., propr., dér., 139.
Ethylique (Di-) (Ether). Décomposit. par BrH. C. P. 23.
Ethylmercaptal *(bis-β-Oxy-)* (Formald.). Prép., propr., 109.
Ethylsulfanilamide *(N4-Acétyl-N-[1-(2-pyridyl-])*. Prép., propr., 64.
—— *(N4-n-Caproyl-N'-(1-(3-pyridyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(N'-[1-(3-Pyridyl-])*. Prép., propr., 64.
—— *(N'-[1-(2-pyridyl-])*. Prép., propr., 64.
Ethylsulfone (Di-). Prép., propr., 129.
Ethylsulfoxyde *(Chlorométhyl-)*. Prép., propr., 129.
Ethylsulfure (Di-) *(β.β'-Dichloro-)*. Prép., propr., 129.
Ethynyle *(Cyclohexylidène-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diéthyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Diisopropyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Méthylamyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Méthyléthyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Méthylpropyl-)*. Prép., propr., 62.
Etat cristallin. Et. effet Raman. M. 205.
Etuve. Etuves de laboratoire à rayonnement I. R., 122.
Eubasine. Apparit. nécroses par emploi intramusculaire, 162. — Traitement pneumonie, 162.
Eubasium. Nécrose provoquée par emploi intramusculaire, à propos de l'article d'Arneth, 158. — Paralysie caudale après inject. intrarachidienne. Traitement méningite, 158.
Eugénol. Présence ds essences géranium et de *ciste baldanum*. M. 35. — Hydrogénat. sélective. M. 403.
Eugénol (Iso-). Hydrogénat. sélective. M. 403.
Eugénol (Iso-) *(Bis-éther méthylique)*. Et., 10.
—— *(Ether méthylique-)*. Dimérisat., 10.
Europium. Dos. ds fluorites, 52. — Sp. absorpt. d'ions Eu et champs électriques à l'intérieur de qq. composés de coordinat. C. P. 42.
Explosions. Ds les gaz. C. P. 4.
Exposés. Modificat. de cycle (extens. et raccourcissement) résultant de réact. transpositrices en série cyclanique. M. 37. — Constituants chimiques des lignites. M. 109.
Exsiccateur. A valve d'équilibrage de pression, 102.
Extraits endocriniens. Effet sr ac. aminés ds sang de Chien, 214.
Extraits hépatiques. Rech. sr principe antipernicieux extraits hépathiques, 38.

F

F. 883. Et., 158.
F. 933. Act. sr réact. adrénalinique du cœur de Mammifères, 157. — Et., 158. — Act. sr consommat. oxygène du tissu de Lapin, 162.
Facteur de riz. Constituant glucidique, 215.
Farines. Dos. total *N* par méth. Kjeldahl. M. 299. — Valeur nutritive farine de graines de coton, 215. — Importance subst. croissance ds farine de pain, 268.
Fenchène. Nouveaux homologues, 241.
α-Fenchène *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., 241.
β-Fenchène *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., 241.
β-Fenchenylanique *(Méthyl-4)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Fencho-camphorique (Apo-) *(Méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 241.
Fenchocamphorique (Iso-) *(Méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 241.
β-Fenchocamphorone *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 241.
Fenchol (Iso-) *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., dér., 241.
Fenchone (Iso-). *(Méthyl-4-)*. Nouveaux homologues, 241.
Fer. Mécanisme oxydat. superficielle. M. 400. — Dégazage poudre de fer provenant de diverses prép., 2. — Constituant actif complexe antioxygène de farine d'avoine, 49. — Dos. polarographique de traces ds Al le plus pur, 52. — Sensibilité déterminat. spectroanal. constituants, 53. — Dos. colorimétrique sels ferriques et fer sanguin par ac. gallique, 55. — Présence ds surrénales, 86. — Anal. spect. constituants, 97. — Nouvelle méth. rapide dos. colorimétrique Fe ds all. Al, 97. — Déterminat. colorimétrique ds sérum, 99. — Déterminat. photométrique, 121. — Act. complexes ferriques sr chimiluminescence du luminol, 147. — Et. digest. fer alimentaire *in vitro*, 167. — Dos. méth. photométrique, 221. — Métabol. fer à l'aide de son isotope radio-artificiel. Absorpt. distirbut. excrét. fer chez Rats normaux et carencés avec fer radio comme indicateur, 265. — Apparit. fer radio- ds hémoglobine des globules rouges du sang. Importance du « fer facilement séparé », 266. — Phénomènes observés lors du chargement en hydrogène du Fe mono- et polycrist. C. P. 28. — Vitesse format. rouille ds poudre fer fritté en relat. avec tempér. du chauffage antérieur. C. P. 29. — Deux modes de départ de H lors du recuit du fer. C. P. 47. — Ségrégat. ds all. Al-Si. C. P. 48. — Inhibti. corros. par hexamétaphosphate Na. C. P. 55.
Fer (Carbure). Procédé électrolytique pr séparat. dos., 53.
—— (Chlorure). Act. chlorure ferrique anh. sr alcoylbenzènes, 63.
—— (Hydroxyde). Déterminat. solubilité hydroxyde ferrique en fonct. *p*H. M. 329. — Et. électrochimique précipitat. d'hydroxyde ferrique. M. 329. — Potentiel d'oxydo-réduct. des sol. ferriques. M. 332. — Mécanisme de précipitat. M. 332. — Comportement thermique mélange d'hydroxyde ferrique α et hydroxyde de Zn, β contenant du carbonate et « indice » (par radiothorium), 2.
Fer (Oxyde). Phosphates obtenus par combinaison directe de l'anh. phosphorique et oxyde ferrique. M. 311. — Réductibilité par H_2 additionné de petites quantités de gaz étrangers, 2. — Chimie du pigment O_3Fe_2α, 226. — Comportement en présence de certains oxydes étrangers aux tempér. voisines de 1300°. C. P. 5. — Et. diffract. R. X ds syst. OCu-O_3Fe_2. C. P. 6. — Relat. entre press. d'oxygène, température et composit. ds syst. O_3Fe_2-O_4Fe_3. C. P. 6. — Mise en évidence solubilité oxydante de fer ds fer solide chauffé. C. P. 47. —
—— (Préparations). Tolérance de l'organisme, 158.
—— (Sels ferreux). Act. alguë, 45. — Complexes avec adrénaline, 45. — Résorpt. bicarbonate ferreux, 45.
—— (Sulfocyanure). Struct. et dissociat. en sol. aq., 105.
Fer (Spinelle). Processus transformat. et réact. avant et pendant format. spinelle de fer à partir hydroxyde de fer α. Comportement thermique hydroxyde de fer α « indice » et mélange stœchiométrique avec carbonate basique Zn. C. P. 34.
Fermentations. Ac. citrique par bactéries, 30. — Dernières connaissances sr mécanisme respirat. et fermentat., 84. — Et. fermentat. méthionique, 204. — Acétylméthylcarbinol et fermentat. anaérobies, 262.
Fermentation lactique. Infl. substrat sr format. produits anormaux ds fermentat. lactiques, 85.
Ferments. Act. sr actopine, 31. — Temoral et muscualire, 262. — Du petit lait, 274.
Ferment jaune. Et. sr fonct. antigénique constituant protidique du ferment jaune, 40.
Ferricyanures. Titrage conductimétrique, 53.
Ferrique (Métaphosphate). Prép. struct. métaphosphate ferrique. M. 128.
Ferrocyanures. Titrage conductimétrique, 53.
Ferrovanadium. Dos. faibles quantités P, 220.
Feutre. Feutres industriels de fibres synth., 252.
Fibres. Dos. fibres brutes. Emploi SO_4K_2 pr faciliter la filtrat., 278. — Théorie de la genèse. C. P. 35.
Fibres creuses. Théorie de la genèse. C. P. 35.
Fibres Nylon. Fermeture des chaînes. Travaux de Carothers, 25.
Fibres synthétiques. Obtent. à partir protéides, 150.
Fibrinogène. Coagulat. par subst. organ. simples, 195. — Dénaturat. par anticoagulants, 259.
Fibroïne. Relat. entre struct. et celle des polyamides. C. P. 35.
Ficine. Usage comme antihelmintique, 94.
Fièvre aphteuse. Immunisat. active comme processus de chimie colloïdale, 269.
Fièvre de Wolhynie. Traitement, 159.
Films. Prop. films mixtes lipoprotéiques des films formés à partir de sérum-albumine, 80. — Pellicules comprimées aux interfaces solide-liquide. C. P. 29. — Struct. films de lubrifiants. C. P. 29. — Réact. ds films monomol., leurs relat. avec struct. mol. C. P. 39.
Filtration. Et. indirecte avec subst. filtrantes. C. P. 32.
Fisétine. Et. prép., propr., 74.
Fisétine *(Tétracétyl-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Triméthyl-)*. Prép., propr., 245.
Flammes. Dynamique des gaz en vue utilisat. des recherches sr flammes ds espaces tubulaires. C. P. 4.
Flavanone *(Diméthoxy-3'.4'-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Diméthoxy-5.7-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Dioxy-5.7-méthoxy-4'-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Méthylènedioxy-3.4-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Pentaméthoxy-6.7.8.3'.4'-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Tétraméthoxy-6.7.8.4'-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Tétraoxy-5.7.3'.4'-)*. Prép., propr., dér., 9.
—— *(Triméthoxy-6.7.8-)*. Prép., propr., 244.
Flavazol. Flavazols dér. sucres autres que glucose, emploi réact. pr déterminat. configurat. ds groupe des sucres, 249.
Flavazol *(Dioxyéthylphényl-)*. Prép., propr., dér., 249.
—— *(Erythro-dioxypropyl-phényl-)*. Pr., propr., 249.
—— *(Phényl-1(d-érythrotrioxypropyl-3-)*. Prép., propr., 244.
— *(Thréo-trioxypropyl-phényl-)*. Prép., propr., dér., 249.
Flavine-adénine. Synth. dinucléotide à partir riboflavine par globules du sang humain *in vivo* et *in vitro*, 214.
Flavones. Dér. du tétraoxy-1.2.3.4-benzène, 244.
Flavone *(Hexaoxy-3.6.7.8.3'.4'-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(Oxy-)*. Format., 9.
—— *(Oxy-3-pentaméthoxy-6.7.8.3'.4'-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Oxy-3-triméthoxy-6.7.8-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(5-Oxy-)*. Existence à l'état naturel, 30.
—— *(Pentaméthoxy-6.7.8.3'.4'-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Pentaoxy-6.7.8.3'.4'-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(Tétraoxy-6.7.8.4'-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(Triméthoxy-7.3'.4'-oxy-3-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Triméthoxy-6.7.8-)*. Prép., propr., dér., 244.
Flottage. Séparat. sels solubles ds l'eau (Na, K, NH_4). C. P. 30. — Rech. sr flottage avec oxy-8-quinoléine comme agent de rassemblement. C. P. 30. — Appliqué à industrie du ciment. C. P. 56. — Et. C. P. 56. — Concentrat. par flottage à la mousse. C. P. 56. — Et. chimie colloïdale. C. P. 56.
Fluoniobates. Struct. C. P. 2.
Fluoniobates (Oxy-). Struct. C. P. 2.
Fluor. Act. composés organ. sr dentit. du Rat, 43. — Dos. colorimétrique F ds fluorures simples et complexes par la laque colorée zircone-alizarine, 96. — Dos. pondéral F à l'état F_2Bi, 96. — Dos. colorimétrique - photoélectrique, 121. — Dos. ds F_3Al à l'état de FClPb par précipitat. par sol. acétate Pb, 165. — Act. sr composés organ., 174. —

Diffus. nucléaire d'électrons rapides par F et N. C. P. 41.
Fluoracétamide (Tri-). Sp. Raman. Mésomérie. C. P. 50.
Fluorène *(Dinitro-2.7-).* Condensat. avec ald. oxy- et nitrobenzoïques, 240.
—— *(Nitro-7-amino-2-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(2.6.9.9-Tétraméthyl-).* Prép., propr., 241.
Fluorénol *(9-Allyl-).* Prép., propr., 72.
Fluorényl-9-succinique (Anh.). Prép., propr., dér., 238.
Fluorescence. Propr. applicat., 50. — Pr rech. biologiques, 255. — Microscope à fluorescence pr biologie, 256. — Cristaux fluorescents. C. P. 4. — De mol. formées de nombreux atomes. C. P. 19. — Purines et pyrimidines. C. P. 24.
Fluorhydrique (Ac.). Agent condenseur, 63. — Agent de condensat., 175. — Agent condensat., 233. — Rech. qualitat. par essais au tétrafluorure et aux gouttes huileuses, 276. — Modèles de liaisons hydrogène (Associat. en chaînes H F). C. P. 17.
Fluorures. Act. sr phosphatases, 31. — Retardement de la carie dentaire, 82. — Act. sr respirat. levure, 85. — Effets sr métabol. P chez Rats rachitiques, 87. — Dos. ds matériel biologique, 99. — Adsorpt. par émail, os. dentine et hydroxyapatite démontrée par isotope radio, 254. — Struct. fluorures complexes. C. P. 2. — Sp. absorpt. et réflexion de F_2KH, F_2KD, F_2RbH en relat. avec constitut. de l'ion bifluorure. C. P. 42.
Foie. Act. caféine sr métabol. lipidique, 33. — Activité métabol. nucléoprotéides foie normal et cancéreux, 34. — Facteur antihéparine, 39. — Relat. physiologiques avec métabol. du cœur, 151. — Déterminat. teneur en Pb (herbivores intoxiqués par Pb), 153. — Isolement ac. γ-Aminobutyrique, 198. — Et. estérase du cholestérol, 204. — Transaminat., 208. — Effet alcalose sr composit. chimique, 209. — Accumulat. composants, rapport entre glycogène et eau et hydratat. glycogène, 211. — Infl. surrénale sr transport de graisse, 212. — Métabol. ac. gras chez Chat diabétique, 213. — Effets extraits de foie et de pancréas sr synth. lipidique et métabol., 267.
Folliculine. Et. image sanguine, 156. — Act. sr sécrét. lactée des femmes allaitant normalement, 157.
Fonction acétanilide. Et. absorpt. M. 28.
Fonction acide. Et. absorpt. M. 27.
Fonction aldéhyde. Et. absorpt. M. 29.
Fonction amine. Et. absorpt. M. 27.
Fongicides. Et. act. sr mycoses cutanées, 44.
Formique (Ac.). Nouvelle réact., 7. — Synth. à partir CO et H_2O, 7.
Formique (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
—— (Sels sodiques). Volume mol. apparent et partiel. C. P. 27.
Formique (Ald.). Synth. photochimique hydrocarbures à longues chaînes, 6. — Format. par destruct. alc. méthylique ds tissus, 28. — Dos. ds caséine durcie par formaline, 54. — Condensat. avec phénols, 64. — Act. SO_2 sr produits condensat. avec les amines primaires, 129. — Thermochimie, 129. — Equilibre avec glycocolle, 131. — Condensat. avec dioxy-1.4-naphtalène, 133. — Act. ac. sulfanilique, 137. — Distillat. sol., 174. — Condensat. avec cyclohexanone-carboxylique, 183. — Deux modes possibles fixat. par certains scléroprotéines, 259.
Formique *(1.1.3-Triméthyl-cyclohexyl-)* (Ald.). Prép., propr., 180.
Formique (Ether). Synth. photochimique hydrocarbures à longues chaînes, 6.
Formosamine. Et. M. 129.
Forces de cohésion. Force de cohésion et théorie des phases syst. liquides binaires. C. P. 53.
Forces intermoléculaires. Distribut. des charges ds mol. d'eau et calcul forces intermol. C. P. 49.
Forces superficielles. Modificat. des forces superficielles dér. phénoliques et azotés au moyen de composés d'addit. Et. changements des forces superficielles par associat. dipolaire, 27.
Fougères. Et. constit. cristallins, 84. — Et. graisse, 84.
Fours. Pr procédés électrothermiques, 122.
Fractionnement. Netteté de séparat. ds fractionnement discontinu. Calcul netteté maximum lorsque la fraction est négligeable et lorsqu'elle n'est pas négligeable, 123. — Equat. générale pr une courbe de fractionnement discontinu, 123. — Syst. colloïdaux. C. P. 56.
Frittage. Processus à l'intérieur de poudres provenant constituant unique. C. P. 20.
Frottement de glissement. Et. tension superficielle. C. P. 37.
Fructose. Oxydat. Rech. microanal. avec ac. iodique, 98. — Comparaison métabol. avec glucose ds Rat, 211.
***d*-Fructose** *(Tritrityl-).* Prép., propr., 148.
***d*-Fructose-tétracétate** *(1-Desoxy-céto-).* Prép., propr., 78.
***l*-Fucose** (Oxime) (Act. réactif pyridine anh. acétique, 250.
—— (Pentaacétate). Prép., propr., 250.
Fumarine. Act., 159.
Fumarique (Ac.). Act. résorcine. M. 409. — Infl. narcose sr teneur des tissus, 28.
Fumées. Caractérisat. automatique, 50. — Images données au microscope électromique par couches réactionnelles fines sr crist. de fumées d'oxydes métalliques. C. P. 35.
Fumigant. *p*-Dichlorobenzène, 176.
Furan. Mécanisme fiss. oxydante du noyau. Furans avec empêchement stérique par un groupe arylique, 236. — Equilibre liquide-vapeur pr syst. furaniques, 243.
—— *(3-Acétoxy-2.5-dimésityl-).* Prép., propr., 235.
—— *(Amyl-).* Prép., propr., 185.
—— *(3-Benzoyl-2.5-diphényl-).* Prép., propr., dér., 243.
—— *(4-Benzoyl-2.5-diphényl-2-hydro-).* Prép., propr., 242.
—— *(Benzoyldiphényl-).* Synth. de 4-benzoyl-2.5-diphényl-2-hydroxyfuranone, 243.
—— *(α.2.5-di-(Bromomésityl)-3.4-diméthyl-).* Prép., propr., 243.
—— *(2.5-(Bromomésityl)-3.4-dinitro-).* Prép., propr., 243.
—— *(2.5-di-(Bromomésityl-)-3-nitro-).* Prép., propr., 243.
—— *(2.5-di-(Bromonitromésityl-)3.4-dithioro-).* Prép., propr., 243.
Furan *(2-(p-Bromophényl)5-mésityl-).* Prép., propr., 236.
—— *(3.t-Butyl-2.5-dimésityl-).* Prép., propr., 236.
—— *(Chloromercuri-5-amyl-2-).* Prép. propr., 185.
—— *(3.4-Dibromo-2.5-di(bromomésityl-).* Prép., propr., 243.
—— *(3.4-Dibromo-2.5(di-(nitromésityl-).* Prép., propr., 243.
—— *(2.5-Dimésityl-).* Et., 243.
—— *(Diphényl-2.5-quino-3.4-).* Prép., propr., dér., 233.
—— *(Di-p-tolyl-2.5-quino-3.4-).* Prép., propr., 233.
—— *(3-Mésitoyl-5-mésityl-2-méthyl-).* Prép., propr., 235.
—— *(Méthyl-2-hexényl-5-).* Prép., propr., 7.
—— *(2-Mésityl-5-phényl-).* Prép., propr., 236.
—— *(3-Mésitoyl-5-mésityl-2-méthyl-4-phényl-).* Prép., propr., 236.
—— *(Méthyl-α-benzo-).* Prép., propr., 185.
—— *(Propylone-1.2'-benzo-).* Prép., propr., 185.
—— *(Oxo-5³-méthyl-2-hexyl-5-).* Prép., propr., 7.
—— *(Oxy-5³-méthyl-2-hexyl-5-).* Prép., propr., 7.
Furanacétique (Ac.). Prép., 243.
Furandicarbonique *(Dihydro-2.5-dihydroxy-2.5-dibromo-3.4-)* (Ac.) (Ester diméthylique). Prép., propr., 245.
Furandicarbonique-5.6 *(Tétrahydro-4.5 6.7-benzo-)* (Ac.). Prép., propr. M., 166.
Furan (Benzo-) *(Propyl-2-).* Prép. propr., 186.
—— *(Propylol-1)2).* Prép., propr., 186.
—— *(Tétrahydro-4.5.6.7-benzo-)* (Anh.). Prép., propr. M. 165.
Furanone *(4-Benzoyl-2.5-diphényl-2-hydroxy-).* Prép., propr., 243.
Furanone-3 *(2-Acétoxy-4-benzoyl-2.5-diphényl-).* Prép., propr., 242.
—— *(4-Benzoyl-2-benzoyloxy-2.5-diphényl-).* Prép., propr., 242.
—— *(4-Benzoyl-2.5-diphényl-2-hydroxy-)* Prép., propr., 242.
—— *(4-Benzoyl-2.5-diphényl-2-méthoxy-)* Prép., propr., 243.
—— *(4-Benzoyl-2.5-diphényl-2-éthoxy-).* Prép., propr., 243.
Furfural. Et., 114. — Ds tissus lignifiés, 143. — Stabilité thermique, 185. — Récupérat. ds sol. aq., 277. — Déterminat. colorimétrique, 278.
Furfural. Dos., 55, 101.
Furfural *(Hydroxy-5-méthyl-).* Prép., propr., 237.
—— *(Hydroxyméthyl-).* Dos., 101.
—— *(Méthyl-).* Dos., 101.
—— *(Méthyl-5-).* Prép., propr., 237.
Furfurylaminoacétate d'éthyle. Prép., propr., 243.
Furfurylation. Des phénols. Applicat. à synth. ds série propyl-α-coumaranne, 185.
α-Furfuryliques (Glycines). Et., 243.
Fusion. Et. processus. C. P. 11. — Au point de vue de la théorie des « conglomérats d'accroissement » pr syst. « cristaux réels ». C. P. 20.
Fusion superficielle. Ds une couche d'environ 10^{-3} à 10^{-4} mm. C. P. 29.
Fustine. Constitut., 74,244.
Fustine *(Méthyl-).* Prép., propr., dér., 74

G

Gadolinium (Phosphomolybdate). Mesure susceptibilité magnétique adiabatique différentielle près de 1° absolu. Capacité thermique entre 0°,17 et 4°,7 absolus, C. P. 19.

Gaïac. Inhibiteurs du bleuissement de la résine de gaïac, 32.

Gaïacyl-méthane (Di-). Durcissement dér. diméthylolés, 251.

Galactogène. Dégradat. pendant grossesse, 216.

Galactose. Augmentat. de la tolérance au cours d'injections de galactose et maltose, 87. — Oxydat. Rech. microanal. avec ac. iodique, 98. — Tolérance galactose administré par voie intra-veineuse, 212.

***d*-Galactose** *(2.3.4-Triméthyl-)* (Anilide). Prép., propr., 117.

Galactoside *(Méthyl-2.3.4-triméthyl-)*. Prép., propr., 117.

***d*-Galactoside** *(Méthyl-2.3.4-tétraméthyl-)*. Prép., propr., 117.

—— *(β-Méthyl-2.4-diméthyl-)*. Prép., propr., 117.

Galacturonique (Ac.). Prép., 250.

Gallique (Ac.). Dos. colorimétrique sels ferriques et fer sanguin, 55.

Gallium. Composés salins, 58. — Réactifs cathions, 97.

Gallium (Chlorure). Accélérateur de réact., 58.

—— (Hydrure). Hydrure Ga_2H_3, 58.

Gallium (Alcoyle). Et. en phase vapeur, 108.

Galliumtriméthyle. Et., 228.

Gangrène. Mode d'act. sulfaniles, 92.

Gangrène gazeuse. Traitement par sulfamides, 42.

Gaz. Consommat. d'énergie ds tube séparateur de Clusius en service continu, 95. — Dos. gaz ac. ou basiques ds mélanges de gaz par déterminat. du *p*H et leurs sol. aq., 95. — Tube séparateur de Clusius-Dickel et théorie physico-mathématique de son mode d'act. et possibilité rendement, 95. — Etats des gaz, C. P. 26. — Act. qu'exercent les gaz sr réact. photogénique accompagnant l'électrolyse de sol. d'azoture de Na et ac. azothydrique, C. P. 26. — Adsorpt. gaz des plus faibles pressions aux plus élevées. Anal. mathémat. des équat. de l'adsorpt. idéale, absolue et différentielle, C. P. 29. — Conductibilité calorifique gaz dipolaires et viscosité. C. P. 43. — Nomographe pr correct. de vol. de gaz parfaits, C. P. 50.

Gaz à l'eau. Product. en grand pr synth. chimiques. Procédés comportant un apport indirect de chaleur par un chauffage extérieur, 193.

Gaz de combat. Déterminat. de l'ypérite par méth. spectrophotométrique, 129. — Et., 129.

Gazogène. Théorie, C. P. 53.

Gélatine. Et. par titrage par précipitat., 26. — Sp. absorpt. U. V., 80. — Act. chaleur, 253. — Emission électronique gélatines colorées phosphorescentes ss act. lumière ds un champ électrique, C. P. 36. — Phénomènes d'écoulement, C. P. 40. — Feuilles de gélatines très déshydratées et leur conductibilité électrique, C. P. 40.

Gélification. Et., 172.

Gels. Nouvelle espèce de double réfract. ds gels orientés, C. P. 32.

Gelsemine. Et. bromurat. et nitrat., 192.

Généralités. Epoque du développement de la chimie à l'état solide. C. P. 13.

Genêt (Essence). Qq. constituants, M. 35.

Génines Importance solubilité ds l'eau au point de vue pouvoir fixat., 46. — Dos. par photomètre à échelon divers glucosides et génines cardioactifs, déterminat. degré de pureté, 56.

Genista tinctoria *l.* Et. fleurs, 29.

Génistéine (Ether diméthylique - 5.7). Prép., propr., 22.

Gentisinique *(Bromo-4-)* (Ac.) *(Ether décaméthylénique)*. Prép., propr., 134.

—— (Ac.) *(Ether dodécaméthylénique)*. Prép., propr., 134.

Géochimie. Teneur en fer des sédiments fluviomarins, 3. — Teneur en chlorures qq. sédiments fluviomarins, 3. — Présence Au libre ds roches basiques de Cercle de Kaya (Haute Côte d'Ivoire), 3. — Dos. impuretés de l'air, méth. rech. chimiques pr météorologie et climatologie, 3. — Preuves directes contribut. diatomées à la genèse de certains silex, 3. — Uranium ds partie nord de la coupure de l'Erzgebirge, 3. — Teneur en éléments minéraux des eaux de Budapest, 171.

Géologie. Déterminat. âges géologiques par méth. au Sr, 171.

Géranium *(Essence)*. Présence d'eugénol. M. 35.

Germanine. Infl. sr format. agglutinines spécifiques, 38.

Germanium. Chimie Ge au point de vue relat. avec éléments voisins, 58. — Act. physiologique et thérapeutique des composés sr animaux et plantes, 219. — Solubilité $GeMg_2$ ds Al, C. P. 47.

Germanium (Hydrure). Chaleurs, transformat., fus., vaporisat., moment d'inertie et entropie, C. P. 14.

β-Géranolapachone. Prép., propr., 111.

Gitoxigénine. Act. alc. sr titrage biologique glucosides digitaliques, 46.

Gitoxine. Act. alc. sr titrage biologique. Les glucosides digitaliques, 46.

Glandes endocrines. Infl. état nutrit., 38.

Glandes surrénales. Variat. volume des parties cortico- et médullo-surrénaliennes au cours de l'exercice et après inject. de certaines subst., 82.

Gliadine. Propr. de surface. C. P. 29.

Globules rouges. Acétald. ds sang de Mammifères, 196. — Apparit. fer radio-, 266.

Globuline. Déterminat. par méth. d'étalement, 56. — De graines de *Cucurbita*. Ac. aminés, tests valeur nutritive, 204. — Technique simplifiée déterminat. par méth. d'étalement, 278. — Méth. rapide séparat. avec albumine du sérum, 279.

Globuline (Eu-). Solubilité en présence pseudoglobuline et serumalbumine, C. P. 45.

Globuline (Lacto-). Solubilité en présence ac. aminés et peptides simples. Interact. ds syst. renfermant lactoglobuline et ovalbumine. C. P. 45. — Solubilité ds sol. diluées Na Cl ayant diverses concentrat. ioniques et diverses activités en ions H, C. P. 45.

Globuline (Pseudo-). Solubilité euglobuline en présence pseudo-globuline, C. P. 45.

Glucides. Chimie glucides bactériens, 29. — Glucides totaux et teneur en glycogène de l'Abeille pendant le développement, 33. — Dégradat. ds syst. nerveux central, 85. — Teneur des protéides du sérum, 88. — Effet vitam. B_1 et C sr métabol., 89. — Accumulat. mobilisat. glucides en rapport avec changements *p*H ds sang, 154. — Significat. d'une voie de dégradat. des glucides ne concernant pas la glycolyse, 205. — Infl. tempér. ambiante élevée sr sucre sanguin, glycogène hépatique et absorpt. des Rats après administrat. glucose et amidon, 210. — Participat. CO_2 au cycle, 210. — Synth. à partir graisse ds foie et à partir d'acétoacétate ds rein, 211. — Perturbat. métabol. chez Rats maintenus plus d'un an à un régime sans graisse, 212. — Transformat. glucides mat. grasses par microorganismes, 262. — Infl. type glucide ingéré sr product. d'ac. citrique, 266.

Glucidique-5 *(1.1.3-Triméthyl-cyclohexyl-)* (Ether). Prép., propr., 180.

Glucine. Conductibilité électrique aux températures élevées, 105.

Glucinium. Prép. extractive à partir de gadolinite, 2. — Prép. et qq. propr., 105. — All. avec Pt, C. P. 48.

Glucinium (Oxyde). Et. syst. OLi_2-$OGlB_2O_3$, C. P. 6. — Propr. catal. O_3Al_2-γ et O_3Al_2-γ+OGl, C. P. 44.

—— (Sulfate). Mise en évidence d'hydrates de sulfate de glucinium par syst. H_2O, SO_4Gl et H_2O, SO_4H_2, SO_4Gl, M. 468.

—— (Sulfate) (Hydrates). Hydrates mis en évidence par syst. : H_2O, SO_4Gl et H_2O, SO_4H_2, SO_4Gl, M. 468. — Hydrates mis en évidence par ét. syst. $H_2O.SO_4Gl$ et $H_2O.SO_4H_2$-SO_4Gl, M. 503.

***d*-Glucoheptanolactone** *(2-Désoxy-)* Tétra-acétate). Prép., propr., 78.

***d.α*-Glucoheptose** (Oxime). Act. réactif pyridine-anh. acétique, 250.

***d*-Glucoheptulose** *(1-Bromo-céto-)* (Pentacétate). Prép., propr., 78.

—— *(1-Chloro-céto-)* (Pentaacétate). Prép., propr., 78.

—— *(1-Diazo-1-désoxy-céto-)*. Prép., propr., 78.

Gluconate d'éthyle *(β-Méthyl-)*. Prép., propr., 173.

Gluconique (Ac.). Prép. par fermentat. sol. concentrées de glucose, 190.

Gluconique *(α-Benzal-β-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 173.

Gluconique (Céto-) (Ac.). Et., 190.

***d*-Gluconyle** *(Pentacétyl-)* (Chlorure). Prép., propr., 250.

Glucorone *(Triméthyl-)*. Struct., 250.

***d*-Glucosamine** (Oxime). Act. réactif pyridine-anh. acétique, 250.

Glucosaminide *(N-Acétyltri-o-méthyl-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

Glucosaminique *(Tri-o-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 250.

Glucosazone. Cas spontané product. ds l'urine, 266.

α-Glucosamines. Et., 148.

β-Glucosamines. Et., 148.

Glucosamines *(Pentacétyl-)*. Prép., propr., 148.

Glucose. Dos. par acétylat. pyridinique, M. 235. — Et. comparative sr résorpt. assimilat. glucose et lévulose chez sujets normaux, 33. — Répartit. glucose injecté chez souche diabétique de Rats, 88. — Oxydat. Rech. microanal. avec ac. iodique, 98. — Format. d'iso-

maltose » par « réversion », 117. — Fermentat. sol. concentrées en ac. gluconique, 190. — Phosphorylat. oxydat. ds extraits de tissus exempts de cellule, 204. — Phosphorylat. ds extrait de rein, 204. — Comparaison métabol. avec fructose ds Rat, 211. — Effet NaCl sr tolérance Rat diabétique au glucose, 211. — Activité anticétogène, 211. — Absorpt. intestinale sol. glucose chez Rat, 212. — Act. subst. inorgan. sr tolérance au glucose Rat diabétique, 212. — Infl. P sr métabol., 213. — Transposit. isomérique ss infl. alcalis, 249. — Rôle struct. mol. lors de sa résorpt. par intestin grêle, 257. — Phosphorylat. ds extrait de rein, 263.

Glucose *(3-Benzyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(Dioléylmercaptal)*. Prép., propr., 14.

—— *(Triméthyl-2.4.6-)*. Prép., propr., 78.

Glucose-6-phosphate. Transformat. enzymatique en glycogène, 205.

Glucoside. Et. bioside de saphora, 22. — Act. alc. sr titrage biologique glucosides digitaliques, 46. — Et. act. glucosides cardioactifs, 46. — Fixat. glucosides digitaliques et digitaloïdes aux protides sérum sanguin, 46. — Fixat. glucosides digitaliques sr fract. protidique muscles, cœur, squelette, 46. — Modificat. viscosité protides musculaires ss infl. glucosides digitaliques, 46. — Dos. par photomètre à échelon de glucosides cardioactifs, déterminat. degré de pureté, 56.

Glucoside *(3-Benzyl-2.4-diméthyl-méthyl-)* Prép., propr., 250.

—— *(Diphénylamine-N-phosphonyl-3.6. α-méthyl-)*. Prép., propr., 148.

—— *(2.4-Diméthyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(2.4-Diméthyl-β-méthyl-)*. Synth., 250.

—— *(3-Tosyl-triacétyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(3-Tosyl-2.4-diméthyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(3-Tosyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(6-Trityl-3-tosyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(6-Trityl-3-tosyl-2.4-diméthyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(6-Trityl-3-benzyl-2.4-diméthyl-méthyl-)*. Prép., propr., 250.

Glucuronique (Ac.). Prép., 250.

Glutamique (Ac.). Des tumeurs, 152. — Des protéides de tissu cancéreux, 200. — Transaminat., racémisat., 258. — Ds tumeurs malignes, 259.

***d*-Glutamique** (Ac.). Prép. ac. *d* à partir ac. *dl* par procédé enzymatique, 259.

Gluta Renghas, L. Principe toxique, 233.

Glutarenghal. Prép., propr., 233.

Glutarenghal *(Hydro-)*. Prép., propr., 233.

Glutarique (Ac.). Electrolyse sels, 63.

Glutarique *(β-Méthyl-)* (Ac.) (Monoester méthylique). Prép., propr., 140.

Glutarique (Anh.). Activité optique anh. alcoylé, 231.

Glutarique (α-Céto-) (Carboxylase). Des tissus animaux, 208.

Glutathion. Du sang, 35. — Rôle ds détoxicat., 92. — Métabol. étudié avec glycocolle isotopique, 199. — Synth. d'un analogue dér. d'ac. aspartique, 200. — Métabol. étudié avec N_{15}, 214. — Scission hydrolytique disulfures ds dér., 229.

Glutathionémie. Chez Chien ds diverses condit. expér., 154.

Glycémie. Régulat. physico-chimique, 154

Glycérides. Et. glycérides optiquement actifs, 198.

Glycérides (Tri-). Autoxydat. pouvoir de format. films élastiques des triglycérides naturels, 8. — Anal. viscosimétrique et volumétrique de l'addit. O, aux triglycérides, 63.

Glycérol. Et. des acétals, 129. — Teneur chez Rats recevant galactose et xylose, sucres provoquant la cataracte, 266. — Dos. par oxydat. avec sulfate cérique en milieux en fermentat. et contenant dextrose, 277. — Déterminat. glycérol graisses neutres ds sang par périodate, 278.

Glycérol (Penta-). Prép,. propr., 6.

Glycérophosphoriques (Ac.). Hydrolyse comparée des ac. α et β par diastases végétales, 31.

Glycine. Chaleurs d'ionisat. à 25°. C. P. 25.

Glycine (Anh.). Polymères glycine et ac. asparagique, 79.

Glycine *(Acétyl-d-phénylalanyl-)*. Prép., propr., 208.

—— *(Acétyl-d-phénylalanyl-)* (Anilide). Prép., propr., 208.

—— *(N-Carbobenzoxy-β-phényl-β-alanyl-)*. Prép., propr., 79.

—— *(Carbobenzoxy-l-phénylalanyl-)*. Prép., propr., 208.

Glycine (Di-). Constantes dissociat., 79.

Glycine (Hepta-). Const. dissociat., 79.

Glycine (Hexa-). Const. dissociat., 79.

Glycine (Mono-). Constantes dissociat., 79.

Glycine (Penta-). Const. dissociat., 79.

Glycine (Tétra-). Const. dissociat., 79.

Glycine (Tri-). Const., dissociat., 79.

Glycocollates. Sp. absorpt. I. R. M. 182.

Glycocolle. Sp. absorpt. I. R. M. 182. — Rech. sr forme act. dynamique spécifique ss infl. administrat. glycocolle, 27. — Equilibre avec formald., 131. — Précurseurs, 199. — Activité anticétogène, 211. — Effet inject. parentérales et ingest. avec ou sans urée sr excrét. créatine-créatinine par le Rat et l'Homme, 214. — Rôle ds nutrit. Poussin, 215. — Interact. absorbé et protéides organisme chez le Rat, 259.

—— *(Ethyl-)*. Ds synth. ac. hippurique par Lapin, 199.

—— (Phtalimide). Prép., propr., 237.

Glycocyamine. Métabol. chez Rat nephrectomisé, 88. — Format. créatine, 200. — Précurseur de créatine des tissus animaux, 214.

Glycogène. Modificat. teneur en glycogène du cœur comme signe act. cumulative de digitale, 33. — Glucides totaux teneur en glycogène de l'Abeille pendant développement, 33. — Ds le sang, 33. — Réact. colorée à l'iode, 149. — Arrangement restes glucose, 149. — Format. glycogène hépatique par isomères de l'alanine, 199. — Transformat. enzymatique de glucose-6-phosphate, 205. — Oxydat. par suspens. de cerveau, 207. — Dépôts avec de l'eau ds foie de Chats, 211. — Resynth. glycogène musculaire après exercice, 211. — Rapport glycogène et eau ds foie, hydratat. glycogène, 211.

Glycolates. Sp. absorpt. I. R. M. 182.

Glycols. Prép. glycols α-bitertiaires acétyléniques vrais. M. 232. — Toxicité, 48.

Glycol (β-*d*-Galactoside) (Anh.). Prép., propr., 250.

—— (Glucosides). Et. des anh., 250.

Glycol éthylénique. Coefficient énergie-volume. C. P. 20.

Glycol (Di-) (Thio-). Déterminat. parachor, 79.

Glycolique (Ac.). Ds synth. ac. hippurique par Lapin, 199.

Glycolique *(Phénylthio-)* (Ac.) (Anilide). Prép., propr., 21.

Glycolique (Thio-) *(Di-n-Butyl-thio-carbaminoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 132.

—— *(Diméthyl-thiocarbaminoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 132.

Glycolique (Di-) (Ac.). Et. dér. monoamidés des homologues. M. 45.

Glycoliques *(Méthyldi-)* (Monoamides). Et. M. 231.

Glyoxal *(Méthyl-)*. Infl. *p*H sr format. à partir glucides, 85.

Glyoxaline *(Dihydro-)* (Sulfure). Prép., propr., 247.

Glyoxylique (Ac.). Combinaisons avec le résorcinol. M. 45. — Prép., 250. — Réactif de l'éserine, 277.

Glyoxylique *(Phényl-)* (Ac.). Condensat. avec cyanure de benzyle, 137.

β-Glycuronidase. Et. Augmentat. activité des tissus de Mammifères causée par administrat. subst. glycuronidogéniques, 205.

Gonadotropine. Précipitat. quantit. de l'urine normale, 216.

Gonadotropine chorionique. Et. anaphylaxie *in vivo*, 38.

Gossypol. Struct., 69, 70. — Déterminat. ds huile brute de grains de coton, 278.

Gossypol (Désapo-) (Ether tétraméthylique). Synth., 70.

Gossypolone (Désapo-) (Ether tétraméthylique). Essai prép., 69.

Goutte. Et. chimique trois cas de goutte lipidique dont deux cas familiaux et un apparemment sporadique, 154.

Graissage. Problèmes de physique mol. C. P. 11.

Graisses. Chimie du rancissement, 49. — Neutralisat. par carbodimide, 49. — Variat. composit. graisse fécale extraite par différentes méth., 88. — Et. métabol. graisses, susceptibilité envers CCl_4, 88. — Hydrogénat., 175. — Antioxydants et autoxydat. Propr. antioxydantes de tocophérols, 191. — Infl. surrénales sr absorpt., 212. — Infl. P sr métabolisme, 213. — Rapport complexe vitam. B et extraits foie et pancréas avec synth. des graisses, 215. — Microdos. en quantités de l'ordre de 10^{-4}, 221. — Rôle cholestérol ds résorpt., 267.

Grandeurs moléculaires. Significat. mathématique et physique des « grandeurs moléculaires » partielles des constituants d'un mélange et établissement de la loi de Dubem-Margules. C. P. 5.

Gravimétrie. Estimat. exécut. méth., 165.

Grippe pneumonique. Chimiothérapie, 41.

Grossesse. Diagnostic rapide, 100.

Groupe éthoxyle. Microdos. ds composés organ., 122.

Groupe méthoxyle. Microdos. ds composés organ., 122.

Guaïol. Transformat. en cadaline, 16.

Guanidinurie. Et., 199.

Guanyl-acétamide *(bis-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 232.

Guanyl-acétique *(bis-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 232.

Guanyl-chlorométhane *(bis-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., 232.

Guanyl-méthanol *(bis-p-Ethoxyphényl-)*. Prép., propr., dér., 232.

—— *(bis-p-Ethoxyphényl-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 232.

Guanyl-propionique *(β-bis-p-Ethoxy-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 232.

Gui. Act. sr dynamique cœur de Grenouille, 46. — Chimie des principes actifs, 161. — Pharmacologie principe cardio-actif, 161. — Chimie constituant abaissant la pression sanguine, 164.
Gypse. Simplificat. rech. gypse en morceau, 97. — Et. exp. théorique sr sp. Raman de l'eau de crist. C. P. 21.

H

Halogénation. Subst. non saturées, 15.
Halogènes. Nouvelles analogies entre ion N_3 et halogènes. M. 177. — Microdéterminat. par fusion avec K, 51. — Dos. d'après A. Stepanow, 165. — Act. sr uréides α.β non saturés, 175.
Halogénures. Redistribut., 228.
Hauts polymères. Déterminat. viscosimétrique des grosseurs de particules. C. P. 9. — Etat chimico-colloïdal sol. filables. C. P. 22. — Etat en sol. Act. solvants vis-à-vis acétyl- et nitrocellulose et leurs mélanges. C. P. 26. — Viscosité hauts polymères linéaires. C. P. 33. — En sol. C. P. 36. — Diffus. gaz à travers. C. P. 38.
Hazéinate de méthyle *(Triméthyl-)*. Prép. propr., 245.
Hazéinique (Ac.). Prép., propr., 245.
Hazéinique *(Anhydrotriméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 245.
—— *(Triméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 245.
Hazéique (Ac.). Prép., propr., 74.
Hazéique *(Anhydrotriméthyl-)*(Ac.). Prép., propr., 74.
—— *(Tétraméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 74.
—— *(Triméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 74.
Hédéradiol. Prép., propr., dér., 72.
Hédéragénine. Obtent. à partir hédérogénine d'un produit de transformat. de l'ac. α-boswellinique, 72.
Hédéragénine *(Diacétyl-)*. Prép., propr., 72.
Hédéraldéhyde *(Diacétyl-)*. Prép., propr., 72.
Héliotridane. Prép., propr., 75.
Héliotridane *(dl-Dihydrodes-n-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 75.
—— *(Dihydrodes-n-méthyl-)*. Prép., propr., 75.
Héliotridène. Prép., propr., 75.
Hélium. Statistique quantique et problème de l'hélium. C. P. 49.
Hématies. Syst. phosphatasiques, 31.
Hématine. Métabol. chez Chien, 214.
Hématogenèse. Régulat. hormonale, 156.
Hématoxyline *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 134.
Hémathoxyline (Allo-) *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 134.
Hématoxylone *(Tétraméthyl-)*. Produits de réduct., 134.
Hématoxylonol *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 134.
Hémicellulose. Du bois de sève et de compression du sapin blanc, 203.
Hémine. Transformat. en 2.4-dicarboxydentéro-porphyrine, 21. — Solubilité, titrat., 194. — Constantes spectrophotométriques, 194. — Destruct. par act. ac. gras insaturés et $d'O_2$, 195.
Hémique (Ferri-) (Ac.). Solubilité titrat., 194.
Hémocyanine. Présence composés ferporphyrine et déshydrogénase succinique ds organismes marins possédant un pigment sanguin cuivré, l'hémocyanine, 59. — Press. osmotique, P. M., dissociat., 260.
Hémoglobine. Dos. par colorimètre photoélectrique, 56. — Vitesse normale de la revers. de la méthémoglobine en hémoglobine, 80. — Effet Co sr format. hémoglobine chez Rats soumis à un régime pauvre en protéide, 82. — Composés hémoglobine musculaire, 82. — Hémoglobine « inactivée » du sang, 84. — Destruct. par act. ac. gras insaturés et O_2, 195. — Des invertébrés, 201. — Présence hémoglob. inactive ds sang de personnes normales, 201. — Liaison hème-globine. Digest. pancréatique de plusieurs formes d'hémoglobine, 201. — Act. cyanure, bleu de méthylène, CO sr sp. hémoglobine ds I. R., 255. — Anomalie sp. absorpt. observée sr suspens. globules rouges, 255. — Relat. mutuelles ds réact. hémoglobine de Cheval, 255. — Apparit. fer radio-, 266. — Modificat. par narcotiques, 267.
Hémoglobine *(Carboxy-)*. Anal., 201.
Hémoglobine (Mét-). Format. Régress. ds diverses espèces animales, 155. — Format., 164, 219.
Hémoglobine *(Sulf.)*. Groupe prosthétique, 201.
Hémorragie. Séparat. fract. produisant hémorragies de filtrats de *B. prodigiosus*, 196. — Et. hémorragie due au trèfle doux. Obtent. prép. concentrées hémorragiques, 218. — Identificat. synth. de l'agent hémorragique. Synth. *d*-dicétone dér., 218. — Act. hémorragique de 3.3'-Méthylène-bis-4-oxycoumarine, 270.
Hémostyphine. Hémostyptiques, 45.
Hendécane (Spiro-) *(1.7-Dioxo-4.10-dithia-3-)*. Prép., propr., 189.
—— *(1.4.7.10-Tétrathia-6-)*. Prép., propr., 189.
—— *(4.4.10.10-Tétroxo-1.7-dioxa-4.10-dithia-3-)*. Prép., propr., 189.
—— *(5.7-Triméthylène-1.11-dioxa-4.8-dithia-6-)*. Prép., propr., 190.
Héparinase. Et., 264.
Héparine. Inhibit. des tryptases, 32. — Importance, act. pr déclanchement réact. défenses immunobiologiques ds maladies bactériennes. Infl. sr format. agglutinines spécifiques, essais de culture, 38. — Facteur antihéparine du foie, 39. — Coagulat. du sang, 151. — Facteur antihéparine du foie. Rôle syst. d'oxydoréduct. ds coagulat. du sang, 156. — Mécanisme prévent. et traitement par l'héparine, 160. — Réact. avec facteur thromboplastique, 195. — Mode d'act., 196. — Act. quantit. sr seconde phase coagulat. du sang, 256.
Heptacène. Note concernant le mémoire de E. Clar, « L'heptacène, un hydrocarbure ultra vert ». M. 511. — Et. hydrocarbure violet, 140.
Heptacène *(Dihydro-6.17-)*. Prép., propr., 140.
Heptadécanoïque *(Bromo-17-)* (Ac.). Prép propr., 8.
—— *(Iodo-17-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
2-Heptadécénoïque (Ac.). Synth., 230.
Heptadiène-1.3 *(5-Hydroxy-5-méthyl-7 (R)*. Prép., propr., 182.
Heptadiène-1.6-yne-3 *(5-Hydroxy-2.5-diméthyl-7-(R)*. Prép. propr., 182.
Heptane. Aromatisat. isomères sr oxyde chromique, 6. — Catal. du gel de CrO_3 pr déshydrocyclisat., 251.
Heptane *(D-Amino-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 110.
—— *(Bromo-1-)*. Prép., propr., 7.
—— *(Iodo-1-méthyl-2-)*. Prép., propr., 109.
—— *(5-Hydroxy-2.5-diméthyl-7 (R)*. Pr., propr., 182.
—— *(Méthyl-3-phénylamino-3-phénylimino-2-)*. Prép., propr., 186.
—— *(1-Phénoxy-3-méthyl-4-méthylamino-)*. Prép., propr., 75.
Heptanoate de méthyle *(Bromo-7-)*. Prép., propr., 7.
Heptanoate de méthyle (Levo-) *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 109.
Heptanoïque *(Bromo-7-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Iodo-7-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Méthyl-2-)* (Ac.). Rapports configurat. avec l'ac. méthyl-4-nonanoïque, 109.
—— *(Méthyl-2-)* (Ac.). Prép. ,propr., 1109.
Hepano *(2.2.4.6.6-Pentaméthyl-3-)*. Pr., propr., 107.
—— *(2.2.6.6-Tétraméthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 107.
Heptanol-1 *(2-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(4-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(5-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(6-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 109.
Heptanol-2 *(2-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(3-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
Heptanol-3 *(Méthyl-2-)*. Et. sp. I. R. M. 527.
—— *(5-Méthyl-)*. Prép., propr., 109.
Heptanol-4. Et. sp. I. R. M. 527.
Heptanol-4 *(Diméthyl-2.4-)*. Et. sp. I. R. M. 530.
—— *(Diméthyl-2.6-)*. Et. sp. I. R. M. 529.
—— *(Méthyl-2-)*. Et. sp. I. R. M. 527.
—— *(4-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(2-Méthyl-)*. Prép., propr., 109.
—— *(4-Méthyl-)*. Prép., propr., 108.
—— *(Triméthyl-2.4.6-)*. Et. sp. I. R. M. 531.
Heptanol-5 *(Diméthyl-2.5-)*. Et. sp. I. R. M. 530.
Heptanol-5-one *(2.3.6-Triméthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 107.
Heptanone *(4.4.5.5-Tétraméthyl-2-)*. Pr., propr., dér., 107.
Heptanone-2 *(Méthyl-3-phénylamino-3-)*. Prép., propr., 186.
Heptanone-4 *(1-Phénoxy-3-)*. Prép., propr., 74.
Heptanone-7 *(Bicyclo (0.2.3-)*. Prép., propr., 181.
Heptanonitrile *(d.α-Gluco-)*. Prép., propr., 250.
Heptatriène-1.3.6 *(5-Hydroxy-2.5-diméthyl-7-(R.)*. Prép., propr., 182.
Heptène. Aromatisat. isomères sr oxyde chromique, 6.
Heptène *(2.2.6.6-Tétraméthyl-3-)*. Prép., propr., 107.
Heptène-2 *(Bromo-1-)*. Et. prép. struct. M. 573.
Heptène-5-one *(2.3.6-Triméthyl-3-)*. Pr., propr., dér., 107.
Heptène-3 carbonique-3 *(α-Epoxy-)* (Ac.). Configurat. M. 33.
Heptène-1-oïque-1 (Ac.). Prép., propr., 7.

Heptène-1-yne-3 *(5-Hydroxy-5-méthyl-7 (R.)*. Prép., propr., 182.
—— *(5-Hydroxy-2.5-diméthyl-7-(R.)*. Prép., propr., 182.
Heptène-4-oïque-1 (Ac.). Prép., propr., dér., 7.
Hepténone (Méthyl-). Amino-alcool dérivant de méthyl-hepténone naturelle. M. 438.
Hepténoylacétate d'éthyle. Prép., propr., dér., 7.
α-Hepténoyllévulate d'éthyle. Prép., propr., 7.
Heptulose *(d-Manno-)*. Métabol. Excrét. sucre après ingest. d'Avocat., 266.
***n*-Heptylcétone (Di-)**. Prép., propr., 109.
Heptylique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
—— (Sels d'ammonium). Prép., propr., 109.
Herniaire. Expér. diurèse chez Rat, 219.
Hespérétine *(Glucoside-4'-)*. Synth., propr., 79.
—— *(Glucoside-7-)*. Synth. dér., 79.
Hêtre. Hydrolyse, 24. — Et. écorce, 24.
Hexacène. Nouvelle synth., 140.
Hexacène *(Dihydro-5.16-)*. Prép., propr., 140.
—— *(Dihydro-6.15-)*. Prép., propr., 140.
Hexacène-quinone-6.15. Prép., propr., 140.
***n*-Hexacosanoïque** (Ac.). Prép., propr., 198.
***n*-Hexadécane-1.16-dicarboxylique** (Ac.). Prép., propr., 198.
Hexadécanique *(Tétraméthyl - 3.7-11.15-oxy-3-)* (Ac.) (Ether éthylique). Prép., propr., 139.
Hexadécanoate de méthyle *(Bromo-16-)*. Prép., propr., 7.
Hexadécanone-3-oate-*1*-de méthyle *(Bromo-16-méthyl-5-)*. Prép., propr., 140.
Hexadécanoïque *(Bromo-16-)* (Ac.). Prép. propr., 8.
—— *(Iodo-16-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
Hexadecène-1. Et., 62.
***n*-Hexadécylcarbinol** *(o-Méthoxyphényl-)*. Prép., propr., 176.
Hexadiène-1.5 *(Diphényl-1.6-)*. Prép., propr., 12.
Hexadiène-2.4 *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., 15.
Hexahydrocoumarine. Prép., propr., 14.
Hexaméthylènediamide *(Diheptyl-)*.Prép., propr., 131.
—— *(Dipalmityl-)*. Prép., propr., 131.
—— *(Distéaryl-)*. Prép., propr., 131.
Hexaméthylènetétramine. Thermochimie, dér., 129. — Format. décomposit., 247.
Hexane. Et. propr., 5.
Hexane *(Diméthyl-3.4-diphényldiamino-3.4-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Diphényl-1.6-)*. Prép., propr., 12.
—— *(1-p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-)*. Prép., propr., 65.
—— *(2.2.5.5-Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 59.
—— *(Di - (Nitro-3-méthoxy-4-phényl-)1. 6-dioxo-1.6-)*. Prép., propr., 136.
Hexanediol-1.6 *(Diphényl-1.6-)*. Prép., propr., 12.
Hexanoïque *(3.3.4.4-Tétraméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 108.
Hexanol *(2.2.n-Dibutyl-1-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(4.4 - Diméthyl - 3 - phényl-)*. Prép., propr., dér., 107.
—— *(2-Ethyl-1-)*. Prép., propr., 107.
—— *(2.2.5-Triméthyl-3-)*. Prép., propr., 108.
Hexanol-2 *(Méthyl-2-)*. Et. sp. I. R. M. 529.
Hexanol-3 *(Diméthyl-2.5-)*. Et. sp. I. R. M. 528.
—— *(Triméthyl-2.3.5-)*. Et. sp. I. R. M. 531.
Hexanol-4 *(Diméthyl-2.4-)*. Et. sp. I. R. M. 530.
Hexanol-5 *(Méthyl-2-)*. Et. sp. I. R. M. 527.
Hexanone *(2.2.5.5-Tétraméthyl-3-)*. Prép., propr., 108.
Hexanonitrile *(Ethyl-2-)*. Prép., propr., 110.
Hexènes. Absorpt. par SO_4H_2. M. 407. — Aromatisat. isomères sr oxyde chromique, 6.
Hexène *(Bromo-méthyl-2-)*. Prép., propr., 15.
Hexène-1 *(1.6 - Di - p - éthoxyphényl-)*. Synth., 66.
Hexène-3 *(Cis-)*. Prép., propr., 61.
—— *(Bromo-1-)*. Prép., propr., 7.
—— *(Trans-)*. Prép., propr., 61.
Hexokinase. Prép. d'un protéide thermostable pr activer, 85. — Activateur du syst., 204.
Hexosamines. Méthylat., 250.
Hexyne-1. Et. chlorures et chlorhydrates, 229.
Hexynyle *(Méthylamyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Méthyléthyl-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Méthylpropyl-)*. Prép., propr., 62.
Hibernation. Infl. sr croissance des néoplasmes de la Souris, 196.
Hippurique (Ac.). Disponibilité éthylglycocolle et ac. glycolique pr synth. ac. hippurique par Lapin, 199.
Hippurique (Ac.) (Chlorure). Act. diazométhane, 147.
Histamine. Teneur du sang chez les fumeurs, 34. — Comparaison méth. pharmacologique et enzymatique détect. histamine ds extraits hépatiques, 39. — Dégradat. par bactéries, 40. — Rech. sr act. par voie cutanée, 43. — Evaluat. colorimétrique des indices d'histamine ds sérum sanguin, 56. — Activat. anhydrase carbonique, 86. — Act. subst. irritantes sr teneur en histamine de la peau, 93. — Et. teneur en histamine du sang lorsqu'on infuse adrénaline et histamine, 158. — Act. sr tonus vasculaire de Grenouille perfusée, 160. — Et. relat. entre teneur plasma sanguin en histamine et respirat., 164. — Et. histamine cutanée (résultats de l'excitat. splanchinique), 255. — Existence et répartit. ds sang, 256. — Act. circulatoires reflexes, 271.
Histaminiontophorèse. Infl. sr sang, 162.
Histidine. Eliminat. par urine normale et pathologique, 34. — Présence ds musculature du Serpent, 198. — Dos. ds l'urine normale et de Femmes enceintes, 214.
Histidine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Histochimie. Applicat. technique du plongeur cartésien à déterminat. de respirat. des cellules provenant de la culture d'un tissu, 82.
Holmium. Poids atomique. C. P. 9.
Hopcalite. Oxydat. CO par catal. mixtes du type « hopcalite ». M. 64.
Hormones. Horm. de thymus de Bomskov chez Chien dépancréaté, 38. — Existence horm. thyréotrope particulière aux poïkilothermes, 38. — Et. sr Chiens dépancréatés à propos horm. thymus de Bomskov, 90. — Métabol. créatine-créatinine et horm., 214. — Act. thyréotrope sr composit. et métabol. de thyroïde, 216. — P. M. horm. galactogène, 217. — Horm. traumatiques des plantes, 230. — Synth. totale, 260. — Act. horm. dér. des stérols sr rein chez la Souris, 268.
Hormones corticosurénales. Infl. horm. testiculaires et corticosurrénales sr métabol. énergétique des muscles, 37. — Act. sr choc anaphylactique, 82. — Importance ds modificat. sexuelles ds tumeurs de corticalité surrénale, 156. — Nature des androgènes ds urine de femmes atteintes d'une tumeur de la surrénale, 157.
Hormone gonadotrope. Propr. oxydoréduct. de l'hormone gonadotropique du chorion, 216. — Ds urine de femelle gravide. Et. prép. ayant une haute activité biologique, 268. — Et. pureté par électrophorèse et sédimentat., 268.
Hormones hypophysaires. Augmentat toxicité chez animal de l'extrait posthypophysaire traité par NaOH concentrée, 38. — Act. amylolytique horm. préhypophysaire, 38. — Hormone soi-disant thymotrope du lobe antérieur de l'hypophyse, 90. — Purificat. horm. thyrotropique de l'hypophyse antérieure, 90. — Purificat. horm. hypophyse antérieure, 91. — Galactogène de l'hypophyse. Réact. avec I., 216. — Horm. galactogène de l'hypophyse. Teneur en tyrosine et tryptophane, 217.
Hormones sexuelles. Et. stéroïdes, 18. — Horm. sexuelles femelles, gestat. et choline-estérase. Relat. entre horm. sexuelles et ferments, 31. — Act. horm. sexuelles sr métabol. glucidique, 37. — Synth. composés apparentés aux horm. sexuelles, 73. — Les aphrodisiaques et fonct. des hormones sexuelles 92. — Traitement ulcères estomac, duodénum par horm. sexuelles, 92. — Act. horm. sexuelles sr mamelon de Cobaye. Déterminat. quantitat. test local du mamelon. Hyperpigmentat. après applicat. locale hormone sexuelle, 100. — Teneur horm. folliculaire des dragées de progynon, 100. — Homologues des hormones génitales, 143. — Importance horm. sexuelles sr toxicité de la nicotine, 156. — Et. chez l'animal, problème du prolongement de la grossesse par hormone du corps jaune, 156. — Présence ds l'urine d'une subst. active sr utérus et sa relat. avec ocytocine et vasopressine, 156. — Traitement angine de poitrine et affect. du myocarde, 163. — Dos. horm. folliculaire par photomètre graduel, 168. — Et. stéroïdes, 202. — Et., 258. — Effets sr lipides sanguins de l'Oiseau, 267.
Hormones stéroïdes. Transformat. hormones stéroïdes en méthylhomologues du cyclopenténophénanthrène, 17. — Act. horm. stéroïdes sr test de l'oviducte. Différences d'act. entre horm. œstrogènes, androgènes, lutéales. Différenciat. de ces groupes, 37. — Dos. colorimétrique horm. stéroïdes avec réactifs contenant SO_4H_2, 99. — Métabol., 216.
Hormones du thymus. Essais purificat. hormone du thymus, 90. — Exist. horm. liposoluble du thymus, 216.
Hormones thyroïdiennes. Infl. hormones de thyroïde et para- agissant simultanément sr excrét. urinaire et concentrat. du sang en Ca et phosphate inorgan., 87. — Hormone parathyroïdienne ds intoxicat. par curanine, 162. — Effet horm. thyrotropique sr métabol. de la thyroxine et diiodotyrosine ds la

glande thyroïdienne et plasma, 216. — Horm. thyroïdienne ds tissus, 216.
Hormone V⁺. De Drosophila d'origine bactérienne, 202.
Houille. Hydrogénat. ss press., 25. — Déterminat. humidité par distillat. avec xylène, 122. — Sous-produits carbonisat., 175. — Produits secondaires. Pseudo-polymères et huiles aromat. synth., 252.
Huiles. Indice d'iode des huiles soufflées. M. 415. — Neutralisat. par carbodiimide, 49. — Propr. huile d'Isano, 79. — Nature huiles obtenues par hydrogénat. charbons bitumeux, 120. — Siccatives et résines, 191. — Dessicat. peintures à l'huile de lin, 191. — Infl. résines sr durcissement d'huiles par traitement thermique, 191. — Processus d'associat. ds huiles de graissage. C. P. 11.
Huiles animales. Huile de foie de *Carcharodon carcharias*. M. 440, M. 443. — Pharmacologie huile de chénopode, 154. — Mode d'act. huile de chénopode, 161.
Huile de bois. Caractérisat. huile de bois, 130.
Huile de chaulmoogra. Dér. phosphorés et calciques. M. 135.
Huile de foie de morue. Emulsion, 49. — Anal. produits d'autoxydat. par halogénures d'alcoyle magnésium, 130. — Teneur en vitam. D des huiles de foie de morue, 168. — Effet distillat. ss vide sr sp. d'absorpt. d'ester polyéthyléniques d'huile de foie de Morue, 197.
Huile de ricin. Présence de tocophérol, 89. — Cuisson huile de ricin déshydratée, 190. — Composit. huile de ricin déshydratée, 190.
Huiles essentielles. Et. sr *d*-méthyl-3-pentanol-1 et l'hexène-3-ol-1, ds essence de géranium de La Réunion, 6.
Huiles minérales. Dos. faibles quantités Cu ds huiles minérales, 220.
Huiles végétales. Mode d'utilisat. possible huile de palme à la fabricat. d'un carburant lourd. M. 52. — Distillat. huile de palme éthanolysée. M. 56. — Huile de tournesol de Provence. M. 414. — Semence de laurier de Portugal, *Cerasus lusitanica*, *lois*, 30. — Stérols à partir huiles fève de soja, 184. — Huile de lin. Perméabilité adsorpt. et sol., 191. — Prép. huiles siccatives, 191. — De grains de pamplemousse, 191. — Graines d'*Isatis tinctoria L*, 230. — Déterminat. résidu de pulvérisat. huileuses sr feuillage du citronnier, 279.
Humiques (Ac.). Act. des ions hydroxyles sr propr. chimiques, 24. — Dérivant hydrates de C, leur rapport avec ac. humiques naturels ou ceux préparés à partir de phénols, 24. — Processus chimique format. ds condit. physiologiques, 86.
Humiques (Composés). Chimie et technologie, 24. — Examen R. X, 24. — Dégradat. oxydante de composés humiques méthylés extraits d'un lignite avec format. vanilline, 24. — Et., 120.
Humus. Chimie des dispersions, 25.
Hyaluródinases. D'origine animale et bactérienne, 85.
Hydantoïne. Différences ds comportement hydantoïnes non saturées ss act. Br., 246.
Hydantoïne *(Dichloro-1.3-diphényl-5-)*. Prép., propr., 188.
—— *(5-5.5-Ethoxy-bromobenzyl-)*. Prép., propr., 246.
Hydantoïne *(Isonitroso-5-thio-2-)*. Prép., propr., 20.
—— *(m-Méthoxy-phénoxy)-méthyl-5-benzyl-5-)*. Prép., propr., 144.
—— *(N-3-Méthyl-C-5-bromo-benzal-)*. Prép., propr., 246.
—— *(N-3-Méthyl-C-5.5-éthoxy-bromobenzyl-)*. Prép., propr., 246.
—— *(N-3-Méthyl-C-5.5-bromo-bromobenzyl-)*. Prép., propr., 246.
Hydnocarpique *(α-Oxydihydro-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
—— *(Dihydro-)* (Nitrile). Prép., propr., 140.
—— *(α-(β-Naphtylaminodihydro-)*. Prép. propr., 140.
Hydramines. Scission, 145.
Hydrates. Comportement lors du chauffage. C. P. 12.
Hydrazine *(Phényl-)*. Act. sr déshydrogénases, 264.
Hydrindène. Bromurat., 71.
Hydrindène *(β-Amino-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(4.5-Benzo-)*. Prép., propr., 118.
Hydrindène (1-Céto-) *(4.6-Diméthyl-7-tertiobutyl-)*. Prép., propr. M. 153.
Hydrindyl-disulfure *(Bis-hydroxy-2-)*. Prép., propr. M. 421.
Hydrocarbures. Dispers. de réfract. M. 224. — Nombres d'octane et mélanges binaires, 5. — Composit. produits halogénat., 6. — Synth. photochimique hydrocarbures à longue chaîne, à partir de l'éther et ald. formique, 6. — Autoxydat., 16. — Autoxydat. des hydrocarbures sr peroxyde d'indane, 69. — — Densités, indice réfract. hydrocarbures non saturés, 108. — Infl. oléate K sr solubilité hydrocarbures ds l'eau, 118. — Polymérisat. en produits analogues aux huiles de graissage, 120. — Dos. très petites quantités ds l'air, 167. — Graphique point ébullit. P. M. pr hydrocarbures élevés. Equilibre de phase, 173. — Synth.h ydrocarburest ricycliques apparentés au stilbœstrol, 181. — Synth. pyrogène hydrocarbures aromat., 232.
Hydrocarbues aliphatiques. Et. produits réact. simultanée SO_2 et Cl sr hydrocarbures aliphatiques à la lumière U. V. sr la sulfochlorurat. de l'isobutane et format. isomères par sulfochlorurat. et chlorurat. des hydro-carbures gazeux, 6.
Hydrocarbures aromatiques. Des pétroles roumains, 13. — Oxydat., 175.
Hydrocarbures carcinogènes. Et., 71.
Hydrocoumarine *(3-Carbéthoxy-6-acétoxy-5.7-diméthyl-8-éthyl-3.4-Di-)*. Prép., propr., 234.
Hydrogénation. Esters arylés, 66. — Par catal. de Raney, 106. — Par catal. oxydes Cu-Cr, 106. — Métaux alcalins et alcalino-terreux catal. d'hydrogénat. comp. organ., 107. — Aspects économiques, 252. — Rôle du catal. C. P. 52.
Hydrogène. Réact. d'échange d'H d'amines aromat. tertiaires, 66. — Echange H, léger contre D_2 ds subst. difficilement solubles, 127. — Réact. entre protoxyde d'azote et l'hydrogène sr l'alumine. C. P. 4. — Infl. métaux sr solubilité ds l'acier (Ce, Cu, Cr, Fe, Th, Ti, Sn). C. P. 47. — H élément constituant d'all. C. P. 47. — Deux modes de départ de H lors du recuit du fer. C. P. 47. — Sorpt. par métaux. Expér. sr variat. C. P. 55.
Hydrogène (Disulfure). Sp. Raman et constitut. C. P. 2.
—— (Phosphure). Anal., 165.
Hydrogène (Ortho-). Radicaux libres solides comme catal. conversion ortho-para. C. P. 24.
Hydrogène (Para-). Radicaux libres solides comme catal. conversion ortho-para-. C. P. 24.
Hydrogène phosphoré. Intoxicat. aiguë et subaiguë, 164.
Hydrogène sulfuré. Réact. intermédiaires avec SO_2H_2, 125. — Inhalat. chronique chez Chien, 162.
Hydrogène (Transport). Mécanisme transport d'hydrogène ds tissus animaux, 208.
Hydrogène (Ions). Variat. avec températ. concentrat. ds sang et subst. tampons, 253.
Hydroquinone *(Bromo-2-méthyl-5-)*. Prép. propr., 134.
—— *(Diaroyl-)*. Et. dér., 233.
—— *(Dibromo-m-xylo-)* (Ether diméthylique). Prép., propr., 65.
—— *(Dibromo-2.5-)*. Prép., propr., 134.
—— *(Dibromo-2.5-) (Monoéther-ω-bromo-n-dodécylé)*. Prép., propr., 134.
—— *(Di-m-xyloyl-2.5-)*. Prép., propr., 233.
—— *(2.3-Diméthyl-5-éthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(2.6-Diméthyl-3-éthyl-)*. Prép., propr., 234.
—— *(Diméthyl-2.5-)*. Prép., propr., 134.
—— *(2.6-Diméthyl-3-éthyl-)*. Prep., propr., dér., 234.
—— *(Ditoluyl-2.5-)*. Prép., propr., 233.
—— *(Ethylpseudocumo-)*. Prép., propr., dér., 234.
—— *(Esters dimésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Esthers monomésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Ester monomésylique)*. Prép., propr., 9.
—— *(Hydroxy-)*. Condensat. avec alc. allyliques, 111.
—— *(2-Méthyl-1.4-naphto-)* (Succinate ac.). Prép., propr., 179.
—— *(2-Méthyl-5-phytyl-)* (Diacétate). Prép., propr., 111.
—— *(Tolu-) (Monoéther-α-bromo-n-décylé-)*. Prép., propr., 134.
Hydroquinone-diacétate. Prép., propr., 111.
Hydroquinone (Oxy-) *(Esters trimésyliques)*. Prép., propr., 9.
Hydroquinone-triacétate. Prép., propr., 111.
α-Hydroxyacides. Constitut. en sol., 136.
Hydroxylamine *(Phényl-)*. Cycle phénylhydroxylamine-nitroso-benzène, 164.
Hydroxydes doubles. Format. entre métaux di- et trivalents, 58.
Hydroxyles phénoliques. Blocage par estérificat. au moyen ac. méthanesulfonique, 9.
Hypéricine. Absorpt. fluorescence, 251.
Hypertension. Méth. mise en évidence hypert. centrale analeptique, 270.
Hyperthyroïdie. Infl. hyperthyroïdie expér. sr régénérat. thymus consécutive à une involution aiguë, 38. — Traitement par fluorotyrosine, 43.
Hyperthyroïdisme. Variat. réserve alcaline du plasma et excrét. de l'acidité totale urinaire ds hyperthyroïdisme, 33.
Hypertrophie adrénalinienne. Rôle augmentat. concentrat. constituants sanguins ds product. hypertrophie adrénalinienne ss infl. exercice musculaire, 38.

Hypnotiques. Et. hypnotiques à act. paralysante sr centres thalamiques. Act. sulfate Mg sr sécrét. externe pancréas, 46. — Act. chez animaux sr circulat., 93. — Amides d'ac., 116.
Hypochlorites. Evolut. spontanée des hypochlorites en sol. en fonct. nature de la base et réactivité du milieu. M. 225. — Evolut. spontanée sol. en fonct. nature de la base et réactivité du milieu. M. 445. — Rech. présence peroxyde ds sol. pendant leur évolut. M. 453.
Hypohalogénés (Ac.). Force. Théorie des réact. simultanées. C. P. 7.
Hypoiodeux (Ac.) Constante de dissociat. C. P. 54.
Hypophyse. Et. expér. sr rôle syst. endocrinien ds régulat. protides sanguins, 37. — Importance liaison entre hypophyse et mésencéphale ds décharge hormone des mélanophores ss infl. de porphyrine, 38. — Act. extraits post-hypophysaires sr éliminat. urinaire des pigments chez l'Homme, 38. — Act. toxique extraits post-hypophysaires, 39. — Intoxicat. aiguë par sublimé infl. sr teneur hormonale du lobe postérieur de l'hypophyse, 39. — Mécanisme act. hypertensive lobe postérieur hypophyse, 39. — Rapport de l'hypophyse et du cortex surrénal avec métabol. des protéides, 88. — Horm. soi-disant thymotrope du lobe antérieur, 90. — Act. extrait lobe antérieur hypophyse sr prothrombinémie du Lapin, 90. — Et. mécanisme par lequel prép. hypophyse antérieure produisent accumulat. N, 91. — Rech. changements ds activité gonadotropique des hypophyses de Rats traités de différentes façons, 91. — Séparat. principes hypophyse postérieure par adsorpt. chromatographique, 91. — Infl. lobe antérieur sr métabol. Ca et P, 153. — Relat. entre lobe antérieur et thyroïdes en hypervitaminose D, 156. — Purificat. par électrophorèse du principe presseur du lobe postérieur de l'hypophyse, 157. — Relat. entre effets thyréotrope et stimulant cellules interstitielles du lobe antérieur, 216. — Act. prép. lobe antérieur hypophyse sr diabète pancréatique expér., 216. — Nature amphotère principe du lobe postérieur actif sr pression, 217. — Stérols, 242. — Teneur en ocytocine, vasopressine du lobe postérieur, modificat. ss infl. ingest. ClNa et eau, 269.
Hystérésis. Théorie de l'hystérésis par « transformat. de rotat. ». C. P. 18.

I

Imidazols. Nouvelle prép. imidazols N-alcoylés, 246.
Imidazol (Thio-). Présence ds sérum sanguin, 259.
Imides. Et. imides *bis*-alcoylsulfoniques, 9.
Imide bis-*n*-butanesulfonique. Prép., propr., 9.
Imide-cyclohexanesulfonique. Prép., propr., 9.
Imide bis-éthanesulfonique. Prép., propr., 9.
Imide bis-*n*-hexanesulfonique. Prép., propr., 9.
Immunsérums. Electrophorèse des immun sérums. Modificat. point isoélectrique des anticorps au cours de la sensibilisat., 80.
Inanition carbonée. Sr un phénomène de lyse lié à l'inanit. carbonée, 217.
Indanedione (Aniles). Constitut. produits d'autoxydat., 144.
Indandione-1.5 *(Nitro-2-).* Structure, 69.
Indane *(Isopropyl-1-diméthyl-4.6-).* Prép., propr., 141.
Indane (Peroxyde). Autoxydat. hydrocarbures, 69.
Indanone *(Bis-chloro-6-) (Anhydro-).* Prép., propr., 240.
—— *(Diméthyl-4.6-).* Prép., propr., 141.
—— *(m-Méthoxy-phénoxyméthyl-)2-acétylamino-2-).* Prép., propr., dér., 144.
Indanone-1-*(3-Méthyl-2-phényl-).* Prép., propr., 181.
Indazole. Rech. ds série, 146.
Indazole *(Amino-6-diphényl-1.3-).* Prép., propr., 146.
—— *(Diamino-5.6-).* Prép., propr., 145.
—— *(Dinitro-5.6-).* Prép., propr., 146.
—— *(Dioxy-5.6-).* Prép., propr., dér., 146.
—— *(Oxy-6-diphényl-1.3-).* Prép., propr., dér., 146.
—— *(Phénylazo-méthyl-1.2-amino-6-).* Prép., propr., 146.
—— *(Phénylazo-7-amino-6-).* Prép., propr., 146.
—— *(Tétrahydro-4.5.6.7-).* Prép., propr., 146.
—— *(Tétraoxo-4.5.6.7-tétrahydro-4.5.6.7-).* Prép., propr., 146.
—— *(Tétraoxy-4.5.6.7-).* Prép., propr., 146.
Indazolones. Prép. par réduct. ac. anthraniliques diazotés par SO_2, 68.
Indazolquinone-4.5*(Diphényl-1.3-).* Prép., propr., dér., 146.
Indène. Addit. anh. maléique, 238.
Indène *(Isopropyl-1-diméthyl-4.6-).* Prép., propr., 141.
Indène-1 *(3-Méthyl-2-phényl-1-Ethyl-).* Prép., propr., 181.
Indène-coumarone. Hydrogénat. résines, 192.
Indican. Propr. bactéricides, importance pr l'organisme, 158.
Indicateurs. Applicat. à la chimie et à la biologie des « indicateurs » radioactifs, 80. — Et. spectrophotomét. de qq. indicateurs de sulfonphtaléines halogéno-substitués, 110. — D'absorpt., 165. — Adsorpt. colorants indicateurs sr micelles de sels à chaînes paraffiniques. C. P. 30. — Matière colorante du chou rouge comme indicateur *p*H 8,5 à 10. C. P. 38.
Indice de brome. Dér. cinnamiques, 54.
Indice de coordination. Tension superficielle, règle d'Eötvös. C. P. 20.
Indice d'iode. Des huiles soufflées. M. 415. — Monographie diverses méth. détermin. indice d'iode carbures d'hydrogène, 54. — Méth. de Wijs, 277.
Indium. Composés de nature saline, 58.
Indium (Alcoyle). Et. en phase vapeur, 108.
—— (Iodate). Et., 3.
Indium-triméthyle. Diffraction électronique, 108.
Indigo. Constitut. indigo relativement aux mesures d'absorpt., 19. — Et. dér. benzoylés, 19, 186.
Indigo *(N.N'-Ethylène).* Prép., propr., 75. — Colorants de la série *cis*, 75.
—— *(N.N'-Furylène-).* Prép., propr., 75.
Indigo *(Méthyle-)* (N.N'-Acrylate). Prép., propr., 75.
Indole. Travail détoxicat. opéré ds paroi intestinales ds résorpt. de l'indol, 34. — Act. adrénalectomie sr résorpt. ds intestin grêle de Rat, 34. — Comparaison inhibit. produites par narcotiques et par indole sr syst. d'oxydat. du cerveau, 86.
Indole *(Chloro-(5) époxy-2.6-dihydro-2.6-).* Prép., propr., 189.
—— *(Chloro-6'-indéno-1'.2'.3.3-).* Prép., propr., dér., 240.
—— *(Méthyl-6'-indéno-1'.2'.2.3-).* Prép., propr., 240.
—— *(Trichloro-2.3(5)-époxy-2.3-dihydro-2.3-).* Prép., propr., 188.
—— *(Trichloro-2.3(5) hydroxy-3-carboxy-méthoxy-2-dihydro-2.3-).* Prép., propr., 188.
Indole-acétique (Ac.). Act. sr enracinement feuilles de lierre, 270.
Indolénine*(Diméthyl-2.3-benzyl-3-).* Prép., propr., 186.
—— *(Diméthyl-2.3-éthyl-3-).* Prép., propr., 186.
—— *(3-p-Diméthylaminobenzylidène-2-méthyl-)* (Méthaperchlorate). Prép., propr., 248.
—— *(Diphényl-2.3-méthyl-3-).* Prép., propr., 186.
—— *(Méthyl-2-diphényl-3.3-).* Prép., propr., 186.
—— *(Triméthyl-2.3.3-).* Prép., propr., 186.
Indoline *(Acétyl-1-diphényl-3.3-méthylène-2-).* Prép., propr., 186.
Induction. Résonance et moments électriques. C. P. 1.
Inositol. Facteur lipotropique, 154. — Spécificité biologique, 214. — Méth. dos., 221.
Insuline. Act. cozymatique. Act. sr act. amide nicotinique sr métabol. des glucides, 32. — Infl. insulines contenant hypophysine sr glycémie et échanges sels minéraux chez l'Homme normal, 38. — Effet régime sr sensibilité au choc insulinique de Rats normaux et hypophysectomisés, 38. — Relat. entre concentrat. en sucre et act. glycogénétique de l'insuline sr le diaphragme du Rat *in vitro*, 38. — Pouvoir destructeur du sang ds diabète sucré, carcinome, cirrhose hépatique, tuberculose pulmonaire, maladies des reins et thyroïdes, 39. — Apparit. subst. actives corticotropes au cours hypoglycémie insulinique, 90. — Et. choc insulinique (Act. sr consommat. O de l'écorce cérébrale et régions subcorticales), 90. — Act. sr engraissement consécutif à une période de jeûne, 90. — Cétonurie, 213. — Chimie physique. Crist. insuline Zn contenant deux ou plus atomes Zn, 216. — Cristaux avec faible teneur en Zn. 216. — Dér. azoïques, 217. — Scission hydrolytique disulfure ds dér. cystine, 229. — Et. électrophorétique déplacement de l'interface, 255. — Effet sr respirat. tissulaire, 256.
Insuline-zinc-protamine. Titrage, 39.
Interférométrie. Ds expérimentat. et clinique, 256.
Intestin. Changement composit. sol. Cl_2Ca et lactate Ca, 196.
Intoxication. Sort Se après intoxicat. par sélénite et séléniate de Na. M. 60. — Vérificat. équat. intoxicat. sr pénétrat. ac. oxalique à travers membrane de cellophane, 27. — Infl. intoxicat. aiguë par sublimé sr teneur hormonale du lobe postérieur d'hypophyse, 39. —

Act. ac. et alcalis sr intoxicat. par phénol et thymol du muscle, 162. — Act. intoxicat. saturnique, expér. sr teneur des organes en ac. ascorbique et adénosinetriphosphorique, 162. — Relat. de l'état suc gastrique et urine à l'alcalose ds intoxicat. hydrazinique du Lapin, 196. — Etat de la glycemie ds intoxicat. expér. oxycarbonée et respirat. d'azote, 274. — Par gaz de combat, 274.

Iodacétique (Ac.). Phospholipides. Rats intoxiqués par ac. iodacétique, 88.

Iodates. Dos. conductimétrique par ac. forts, 165.

Iode. Absorpt. par bases pyridinium. M. 163. — Extract. des poussières ds hauts fourneaux, 1. — Dos. très petites quantités ds sels, 50. — Déterminat. composés iodés organ. et I inorgan. ds plasma et urine, 55. — Distribut. ds sang, ultrafiltrats et L. C. R., 87. — Dos. ds iodobismuthate de quinine et prép. injectables, 101. — Iode radio-indicateur métabol. I. Métabol. ds tissus animal normal avec référence à la thyroïde, 153. — Teneur de l'air, 165. — I radio- comme indicateur du métabol. I, 216. — Répartit. isotopes radio- chez Cobayes normaux, 265. — Ds algues marines de la côte roumaine de la Mer Noire, 275. — Mesures comparatives des sections efficaces pr neutrons de l'iode ss différentes formes. C. P. 41.

Iode (Radio-). Extrait radioiode 128/53. Technique, 80.

Iodhydrique (Ac.). Photolyse par R. X I H solide et liquide. C. P. 49.

Iodique (Ac.). Struct. crist. C. P. 2.

Iodoacétate *(Mono-).* Effet sr oxydat. subst. par cerveau de Rat, 209.

Iodoarsine (Di-) (Phényl-) *(p-(p-Sulfonamidophényl-).* Prép., propr., 108.

Iodobenzoate *(2.3.5-Triiodo-).* Effet sr oxydat. subst. par cerveau de Rat, 209.

Iodures. Dos. volum., 165.

Ionisation. Ionisat. intra-mol., 143.

β-Ionone. Synth. subst. non saturées, 182.

Ions. Nouvelles mesures sr vitesse absolue des ions ds sol. aq. M. 223. — Transfert d'ions à travers la paroi de l'estomac, étudié par isotopes radio, 87. — Hydrat. C. P. 15. — Interact. ions et ions bipolaires. C. P. 26.

Ions complexes. Identificat. ions complexes en sol. par mesures spectrophotométriques. C. P. 24.

Ions (Echangeurs). Synth. applicat. M. 232.

Ipéca. Rech. biologiques sr teinture, 47.

Isocyanates. Hydrolyse chlorhydrique. M. 144.

Isomérie. Des disalicydes, 137. — Ponts hydrogène, 172. — Activité naturelle et artificielle de cassiopium. C. P. 49. — Nucléaire ^{185}Re. C. P. 49.

Isomérisation cationotrope. Ethers benzyliques par act. du phényl-lithium, 10.

Isomorphie. Et. C. P. 51. — Remarque sr article » *Isotypie und Isomorphie* », de H. Strunz ds *Naturwissenchaften*. C. P. 51.

Isoprène. Prép. à partir des terpènes, 241.

Isotopes. Ds recherche biochimique, 26. — Importance réact. portant sr isotopes pr chimie physiologique, 26. — Et. par isotopes radio marqués, de perméabilité de la barrière hémo-méningée envers les ions, 87. — Transfert d'ions à travers paroi de l'estomac, au moyen isotopes radio, 87. — Et. métabol. minéral par isotopes artificiels radio-, 209. — Et. métabol. Fer par isotopes artificiels radio-, 210. — Et. par isotopes radio- de perméabilité des érythrocytes humains au K et Na et phosphates, 210. — Tube séparateur. C. P. 17. — Déterminat. masse atomique de Neurichi en isotope ^{15}N par pesée à l'état gazeux. C. P. 41. — Méth. séparat. basée sr emploi champs électriques tournants de haute fréquance. C. P. 49.

Isotopie. Remarque sr article » *Isotopie und Isomorphie* » de H. Strunz ds *Naturwissenchaften*. C. P. 51.

J

Jasmone. Synth., 7.

Juxporite. Non identité avec pectolite, 171.

K

Karkadé. Et. *hibiscus sabdariffa l.*, caract. chimiques, botaniques, pharmacologiques, 29.

Kératine. Et. microscopique, hygroscopique cheveux humains tendus ou tendus à l'extrême, 81. — Struct. fine de kératine de laine. C. P. 12.

Krypton. Tube séparateur. Obtent. isotopes ^{83}Kr et ^{86}Kr. C. P. 17.

Kynurénique (Ac.). Act. sr respirat. cellulaire, 257.

L

Lactates. Sp. d'absorpt. I. R. M. 193.

Lactatation. Indices suggérant existence d'un nouveau facteur, 90.

Lactique (Ac.). Act. ac. periodique, 8. — Composant. résines synth., 192. — Métabol. ac. contenant C radio- ds son groupe carboxyle, 211. — Quantité contenue ds sang de Cheval en rapport avec son entraînement, 212. — Dos. colorimétrique ds matériel biologique, 222. — Synth. ac. radio-, 230. — Peut-on utiliser modificat. optique ac. lactique produit pr identifier les vrais bacilles de l'ac. lactique? 262.

Lactique *(β-Phényl-)* (Ac.). Convers. en tyrosine chez le Rat normal, 199.

Lactique *(l-Thio-).* Métabol. dér. S-benzylés chez Rat, 86.

Lactiques (Esters). Prép., propr., 175.

Lactoflavine. Teneur des levures, 35. — Comportement polarographique. Adsorpt. produits réduct. et ét. oscillographique, 264. — Ds foie de Rats porteurs de tumeurs, 264. — Comportement polarographique. Déterminat. potentiel d'oxydo-réduct. C. P. 8. — Comportement polarographique. Adsorpt. produits réduct. et oscillographique. C. P. 37.

Lactones. Prép. de lactones du type des génines de la digitale, 18.

Lactones (Az.). Et., 232.

Lactones (Thio-). Hydrolyse, 8.

Lactonique *(Bromo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 15.

—— *(Oxy-)* (Ac.). Prép., propr., 15.

Laine. Combinaison sélective du protéide de la laine avec ac. ds mélanges, 80. — Rôle cystine ds struct., 83. — Propriétés nutritives, 94. — Densité et capacité adsorbante, 118. — Combinais. ac. et ions avec protéides, 254. — Et. chimique poudre de laine, 259. — Rech. C. P. 12. — Struct. fibre. C. P. 35. — Densité et pouvoir adsorbant. C. P. 56.

Laine cellulosique. Et., 117. — Science et technique ds ét. laine cellulosique. C. P. 22.

Lait. Infl. facteurs climatiques sr constante mol., 49. — Ac. hydroxyglutamique existe-t-il ds protéides du lait, 83. — Act. alimentat. Rat par lait de femme sr croissance, 94. — Infl. congélat. lait de femme cru sr subst. nutritives du petit lait et développement des enfants nés avant terme, 94. — Distribut. N, protéides, ac. aminés ds lait humain et lait de Vache, 200. — Déterminat. photoélectrique vitam. A et carotène, 222. — Dos. CO_2, 279.

Lanthane. Séparat. avec néodyme, 105.

Lanthionine. Isolement à partir cheveux humains, plumes de poule et lactalbumine, 152.

Larocaïne (Phtalimide). Prép., propr., 237.

Latex. Composants Latex de l'*Anacardum occidentale Linn*, 176. — Et. latex d'Hévéa, 192.

Laurique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.

Lavande (Essence). Et. M. 129. — Et. constitut. M. 454.

Lavandin (Essence de). Composit. M. 221. — Nouveaux constituants. M. 398. — A propos du travail de M. Igolen. M. 506. — Nouveaux constituants. M. 506.

Lave. Séparat. chimique radioéléments. C. P. 49.

Lebistes reticulatus. Sensibilité individuelle vis-à-vis sol. de nicotine à différentes concentrat., 45.

Lécithine. Purificat., 197. — Déhydrogénat. biologique, 264. — Infl. sr oxydat. enzymat. du carotène, 265.

Lédol. Présence ds une cistacée *(cistus ladaniferus).* M. 398.

Légumes. Perte en vitam. par lavage, 94.

Lépidine *(8-Chloro-).* Prép., propr., 114.

—— *(8-Nitro-).* Prép., propr., 114.

Lèpre. Chimiothérapie expér. Résultats, 157.

Lésions néphrogènes. Et., 269.

Leucaena glauca Benth. Rech., 84.

Leucine. Microdos., 56.

d(+) **Leucine.** Métabol. et invers. étudiée avec deux isotopes, 258.

l-**Leucine** *(Acétyl-déhydrophénylalanyl-).* Prép., propr., 208.

—— *(Acétyl-d-phénylalanyl-).* Prép., propr., 208.

—— *(Acétyl-l-phénylalanyl-) (Anilide).* Prép., propr., 208.

Leucine (Phtalimide). Prép., propr., 237.

Leucine (Iso-). Microdos., 56.

Leucocytose. Rech. sr leucocytose après inject. intraveineuse glycogène, 33.

Leucopénie. Rech. sr mécanisme après inject. intraveineuse de glycogène, 33. — Traitement par granocytan, 93.

Lévulose. Et. comparatives sr résorpt. assimilat. glucose et lévulose chez sujets normaux, 33.

Levures. Format. aérobie ac. citrique par act. levures sr ac. acétique, 30. — Act. antianémiques et antidermatite d'extraits, 35. — Biologie synth. protoplasma de levure. Besoin minimum ds culture de levure, 40. — Et. valeur nutritive du protéide, 49. — Constitut. mol. d'un polysaccharide insoluble de la levure, *Saccharomyces cerevisiae*, 75. — Complément au travail de O. V. Soden. « La valeur des levures de culture ds nutrit. de l'Homme. Teneur en ac. aminés de levure sèche de Bergin », 85. — Respirat. endogène de levure haute, 85. — Eliminat. phosphates et perméabilité levure de boulangerie desséchée, 85. — Coupure biologique des colorants azoïques par la levure, 86. — Valeur ds alimentat. de l'Homme. Emploi biologique levure sèche de Bergin, 94. — Tétranucléotide et ac. thymonucléique, 152. — Act. sr teneur en ac. urique du sang, 155. — Applicat. clivage sulfitique de thiamine pr dos. par fermentat. de la levure, 167. — Nature stimulat. respirat. de la levure par extraits de cytochrome C conservés par chloroforme, 204. — Rectificatif sr prép. ac. phosphoglycérique et glycérophosphorique par transformat. ac. hexosediphosphorique par la levure, 205. — Facteur anticomplémentaire ds levure fraîche, 217. — Rech. comparative résistance aux caustiques, ac. et chaleur de levures de vin et torulacées, 262. — Act. colchicine, 262. — Modificat. cellules par R. X et subst. chimiques, 262. — Rech. quantit. sr assimilat. azote de l'air par levures formatrices de membranes, 262. — Act. traces U., 262. — Teneur en Pb, 265.

Levure de bière. Respirat. levure à faible press. O_2, 85.

Liaisons C-C. Preuve chimique équivalence des six liaisons C-C du noyau benzénique, 233.

Liaison chimique. Mécanique quantique. Syst. de liaisons et stéréochimie des cumulènes. C. P. 42.

Liaisons de covalence. Revisions de rayons de covalence et la règle d'additivité pr longueurs de liaisons de covalence simples, partiellement ioniques. C. P. 1.

Liaisons éthyléniques. Oxydat. par ac. perbenzoïque. M. 572. — Hydratat., 173.

Liaison glucoside. Consolidat. par format. d'anh., 78.

Liaisons H. Preuves spectroscop. liaisons H intermol. entre phénylacétylène et solvants organ., 233. — Modèles de liaisons hydrogène (exp. associat. en chaîne FH). C. P. 17.

Licanoate de méthyle. Act. O_2 mol., 130.

Lignine. Rech., 24. — Charbon résiduaire des lignites preuve de la théorie de format. charbons à partir de lignine, 24. — Rech. comparatives sr oxydat. lignine et vanilline, 24. — Acétylat., 25. — Dos., 55. — Réact. avec hypochlorite de méthyle, 119. — Produits d'hydrogénat., 119. — Synth. propr. glucosides apparentés, 119. — Stabilité de lignine et fract. d'éthanol-lignine envers HCl éthanolique, 119. — Réact. d'éthanolyse, 119. — Ald. aromatiques de matériaux végétaux, 120. — Utilisat., 192. — Rech., 252. — Synth. xylosides apparentés aux constituants végétaux de la lignine, 252. — Réact. avec hydrazine, 252. — Et. des ac., 252. — Struct. fine. C. P. 12.

Lignites. Constituants chimiques. M. 109. — Hydrogénat. sous pression, 25. — Déterminat. de l'humidité, 54. — Chimie, struct. colloïdale du résidu carboné, 122. — Déterminat. humidité par distillat. avec xylène, 122.

Lin. Et. pectines, 117.

Linarine. Constitut. synth., 149.

Linarine (Néo-). Un nouveau glucoside de *Linaria vulgaris L*, 22.

Linarine (Pecto-). Constitut. synth., 149.

Linoléique (Ac.). Rapport avec la guérison de l'acrodynie du Rat, 89. — Nature multiple ac.-prép. par bromurat. et débromurat. Purificat. par crist. répétées à basse tempér., 230. — Isomérie géométrique, 230.

Linoléique *(Elaïdo-)* (Ac.). Et., 230.

Linoléique (Ac.) (Esters méthyliques). Anal. produits d'autoxydat. par halogénures d'alcoyle-magnésium, 130.

Linolénique (Ac.). Nature multiple ac. prép. par bromurat. et débromurat. Purificat. par crist. répétées à basse tempér., 230.

Lipase. Dos. lipase du plasma. Act. plasma, tributyrine et citrate neutre Na sr activité lipase. Variat. chez Homme sain et tuberculeux, 56. — Des végétaux supérieurs, 86.

Lipides. Absorpt. ds U. V. lointain lipides du foie, 80. — Composit. lipides tissu cérébral, 88. — Rapports entre protéides et lipides du cerveau, 88. — Distribut. caractérisat. plasma de Bœuf, 88. — Lipides de la Souris à jeun, 88. — Ds levures de culture, 94. — Et. chimique trois cas de goutte lipidique dont deux cas familiaux et un apparemment sporadique, 154. — Synth. métabol., 196. — B. tuberculeux, 197. — Echange P, 210. — Rôle secrét. externe pancréas sr métabol. Infl. ingest. quotidienne de suc pancréatique sr taux lipides sang de Chiens complètement dépancréatisés et Chien avec ligature du canal, maintenus en vie avec l'insuline, 212. — Dépôt ds syst. nerveux central du Rat en croissance, 212. — Ds protéides du sérum séparés par électrophorèse, 212. — De glande surrénale de Lapins normaux et à jeun, 212. — Métabol. ds cerveau et tissus de Rat adulte, 213. — De souris à jeun. Rapport entre lipides du corps et du foie, 213. — Métabol. ds cerveau pendant myélinisat., 213. — Anal. gazométrique lipides du plasma, 221. — Mise en évidence sérologique lipides cérébraux ds sang, 256. — Chimie lipides B. tuberculeux, 257. — Teneur peau en eau et en graisse chez Rats albinos recevant une alimentat. riche en glucides et en lipides, 266. — Contrôle endocrinien métabol. chez Oiseaux. Effets hormones sexuelles crist. sr lipides sanguins de l'Oiseau, 267. — Effets extraits foie et pancréas sr synth. lipidique et métabol., 267.

Lipide (Glucosido-). Ds la rate, 257.

Lipoïdes. Couches monomol. lipoïdes du poumon normal ou intoxiqué par phosgène, 254.

Liquide. Etat liquide. Diagramme du frottement interne des syst. à deux phases. C. P. 35. — Format. cristallines-liquides isolées à forme stable. C. P. 36.

Lis. Essence absolue de *Lilium candium L*, 150.

Liseron. Propr. sol. colloïdales résine, 219.

Litharge. Anal., 53.

Lithium (Bicarbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.

—— (Carbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.

—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.

—— (Hydroxyde). Catal. C. P. 52.

—— (Hypochlorite). Evolut. spontanée sol. en fonct. nature de la base et réactivité du milieu. M. 445.

—— (Oxyde). Et. syst. O_2Li_2-OGl-B_2O_3. C. P. 6.

—— *(Phényl-)*. Format. biphényle avec halogénobenzène, 237.

—— (Sulfate). Solubilité CO_2 ds sol. contenant SO_4Li_2. M. 416.

—— (Thiocarbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.

—— (Tungstate). Prép. ét. M. 588.

Lithium (Organo-composés). Effet halogénures métalliques sr réact. avec halogénures alcoyliques et aryliques, 172.

Lobinine (Iso-). Act. tachyphylaxique sr syst. nerveux central, 44. — Alcaloïde principal du *Lobelia*, 44.

Loi de Beer. Sp. d'absorpt. mol. de qq. vapeurs. C. P. 42.

Loi de Duhem-Margules. Significat. mathématique et physique des « grandeurs moléculaires » partielles des constituants d'un mélange et établissement de la loi de Duhem-Margules. C. P. 5.

Loi de Raoult. Comme loi limite. C. P. 15. — Les syst. binaires se rapprochent-ils, pr une dilut. croissante, de la loi de Raoult. C. P. 26.

Lubrifiants. Développement produits synth., 251.

Lubrification. Synth. mol. à prop. lubrifiantes. M. 302.

Luminescence. Nouveaux indicateurs, 50. — Indicateur : le marin, 50. — Thioflavine S comme indicateur, 95.

Luminol. Et. luminescence et fluorescence, 20. — Act. complexes ferriques sr luminescence, 147. — Catal. chimiluminescence par complexes Cu, 237.

Lumicestrone. Et., 241.

Lupanol *(Benzyl-)*. Et., 159.

α-Lupène. Prép., propr., 142.

Lupénol-2-one. Prép., propr., 142.

Lupéol. Et., 261.

Lysine. Anémie par suite de manque de lysine ds caséine désaminée, 214.

***d*-Lysine** (Phtalimide). Prép., propr., 237.

***dl*-Lysine.** Métabol. ds Rat normal, 214.

***dl*- Lysine** *(Malonyldi-ε-benzoyl-) (α-Amide-)*. Prép., propr., 200.

M

Macromolécules. Savons, protéines. C. P. 31.

Magnésie. Conductibilité électrique aux tempér. élevées, 105.

Magnésiens (Composés organo-). Nouveaux cas de transposit. semipinacolique ds act. organomagnésiens sr chlorodésoxybenzoïnes. M. 130. — Act. sr éthers-oxydes de phénols, 134. — Prép. de cétones, 135. — Act. sr dér. diphényliminés de qq. α-dicétones, 186.

Magnésium. Déterminat. tempér. réact. avec CO_2. M. 48. — Condensat. esters α-bromés. M. 193. — Séparat. Ca, Mg par méth. à l'oxalate, 52. — Sensibilité

réact. $Mg^{++} + C_2O_4^{=}$, 52. — Dos. ds condensat. et précipitat. de l'atmosphère libre, 52. — Effets du jeûne et d'un régime déficient en Mg sr Mg du sérum et sr activité de la phosphatase du sérum chez Rat albinos, 87. — Répartit. et act. Mg ds organisme et modificat. ss infl. Ca, 87. — Déterminat. photométrique ds all. Al, 121. — Et. spect. all. Al-Mg-Zn, 170. — Ds sérum sanguin, 210. — Ds sérum et thyroïde, 210. — Microdos. ds sang par *o*-oxyquinoléine, 278. — Sp. absorpt. K. C. P. 41. — Solubilité $MgZn_2$ ds Al. C. P. 47. — Solubilité $SiMg_2$, $GeMg_2$, $SnMg_2$ et $PbMg_2$ ds Al. C. P. 47. — Diffus. Al. C. P. 47.

Magnésium (Carbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.

—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.

—— (Hydroxyde). Hydroxyde double Mg, Al, 58. — Catal. C. P. 52.

—— *(Méthyl-)* (Iodure). Addit. en 1.4 à un syst. cétonique non saturé en α.β faisant intervenir la double liaison d'un noyau β aroylfuranique, 235.

—— (Nitrate). Syst. quaternaire nitrates K, Na, Ca, Mg et syst. partiels. C. P. 14.

—— (Oxyde). Et. syst. SiO_2, Al_2O_3, MgO C. P. 51.

—— *(Phényl-)*. Réact. avec méthyl-2-naphtoquinone-1.4, 238.

—— (Sulfate). Act. sr sécrét. interne pancréas, 46.

—— (Thiocarbonates). Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.

Magnétisme. Mesures de saturat. magnétique et emploi ds problèmes scientifiques métallurgiques, 223. — Diamagnétisme des ions. C. P. 10. — Comportement magnétique qq. complexes internes des imines de l'ald. salicylique. C. P. 10. — Comportement magnétique complexes Ni avec ac. amino-triacétique et ac. éthylène-diamine tétracétique. C. P. 10. — Rech. sr infl. changements struct. et texture sr susceptibilité magnétique. C. P. 10. — Et. 3e loi de thermodynamique. Susceptibilité magnétique, variat. adiabatique de tempér. d'aimantat. et capacité thermique de SO_4Ni, 7 OH_2. C. P. 18. — Séparat. magnétique subst. diamagnétiques ou paramagnétiques. C. P. 19. — Diamagnétisme complexes Ni et triazines. C. P. 19. — Anisotropie magnétique de qq. subst. organ. à struct. fibreuse. C. P. 42. — Et. oscillographique passage N ⇄ S de Sn polycrist. en champ magnétique variable. C. P. 47. — Et. all. Ni-C. C. P. 48. — Propr. magnétiques des corps poreux. C. P. 49. — Loi d'additivité, propr. magnétiques ds mélanges ou interviennent des phénomènes d'adsorpt. C. P. 50. — Rotativités magnétiques. C. P. 50.

Maladie de Basedow. Rech. sr facteurs hyperplasie du thymus et tissu lymphoïde, 273.

Maladies infectieuses. Et. polarographiques sr effet d'agents dénaturants et d'enzymes sr sérum sanguin de Chiens normaux et infectés par pneumocoque, 80.

Malaria. Métabol. parasites de la malaria, 82. — Act. traitement prophylactique prolongé ou bref de malaria sr seuil auditif de sujets normaux, 273.

Maléique (Ac.). Act. résorcine. M. 409. — Rech. électro-chimiques, 130.

Maléique *(Dihydroxy-)* (Ac.). Cinétique composés enzyme-substrat de peroxydase et oxydase, 86.

Maléique (Anh.). Condensat. avec furyléthylène et furyléthane. M. 163. — Réact. avec isomères du pipérylène, 61. — Produit d'addit. thébaïne-anh. maléique, 76. — Addit. à l'indène, 238. — Réact. avec éthers phénoliques contenant chaîne propénylique, 239.

Maléurique *(β-Bromo-)* (Ac.). Prép., propr., 175.

—— *(β-Hydroxy-)* (Ac.). Prép., propr., 175.

Malique (Ac.). Act. résorcine. M. 409.

Malique (Thio-) (Ac.). Rapports configurat. entre ac. méthyl-succinique optiquement actif, 130.

Malonate d'éthyle. Saponificat. M. 326.

Malonate d'éthyle *(Cyclohexanoyl-méthyl-)*. Prép., propr., 14.

Malonique (Ac.). Condensat. dihydropseudostrychnine et brucine, 23. — Et. thioanilides, 67.

Malonique *(2.5-Diméthoxy-3-méthyl-4.6-dibromobenzyl-)* (Ac.). Prép., propr., 65.

—— *(Ethyl-)* (Ac.). Électrolyse sels, 63.

—— *(α-Méthyl-coumaranyl-)* (Ac.). Prép. propr., 185.

—— *(Butyldithio-)* (Dianilide). Prép., propr., 67.

—— *(Phényldithio-)* (Dianilide). Prép., propr., 67.

Malonique (Esters). Saponificat. qq. esters maloniques substitués. M. 325. — Condensat. avec carbazole eumalonyl-1.9-carbazoles, 75. — Réact. avec esters cyanacétiques et acétylène dicarbonique en présence de pyridine, 231.

Malonique *(p-Méthoxy-cyclohexyl-)* (Ester). Prép., propr., 140.

—— *(p-Méthoxy-cyclohexyl-)éthyl)* (Ester). Prép., propr., 140.

—— *(7-Acénaphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.

Malonitriles (Alcoyl-). Et., 232.

Maltose. Augmentat. tolérance au cours d'injections, 87.

Maltose (Iso-). Format. à partir glucose par « réversion », 117.

Mandélate d'éthyle *(m-Nitro-)*. Prép., propr., 236.

Mandélate de méthyle *(m-Nitro-)*. Prép., propr., 236.

Mandélique (Ac.). Comportement ds l'organisme, 164.

Mandélique *(m-Amino-)* (Ac.) (Esters). Et. esters normaux et alcoylaminiques, 236.

Manétol. Hémostyptique, 45.

Manganèse. Fact. influençant fréquence des boîtements chez Porc, 34. — Rech. toxicologiques expér., 48. — Réactifs cathions Mn, 53. — Déterminat. photométrique, 121. — Déterminat. Mn produits organ. contenant fortes prop. Ca et chlorures. Déterminat. Mn chez Souris et ds le lait, 278. — Besoin en Mn industrie de l'acier, nouvelle méth. métallurgique. C. P. 46. — Diffus. ds Al. C. P. 47. — Ségrégat. ds all. Al-Si. C. P. 48. — Propr. acier dur moulé au Mn. Infl. Mn sr fonte. C. P. 48.

Manganèse (Hydroxyde). Déterminat. potentiométrique du produit de solubilité. C. P. 27.

—— Ds anal. silicates naturels, 166.

—— (Sulfure). Filtrat., 166.

Manioc. Toxicité et prép. manioc du Congo belge, 274.

Mannéotétrose. Présence de stachyose ds semences de *Leucaena glauca Benth* (mimosées), 29.

Mannito-ferrique (Ac.). Et. M 98.

Mannito-germanique (Ac.). Et. M. 98.

Mannito-zirconique (Ac.). Et. M. 98.

Mannofuranoside *(2-Monométhyl-α-méthyl-)*. Prép., propr., 249.

Mannose. Oxydat. Rech. microanal. avec ac. iodique, 98.

Mannose *(3.4.5.6-Diacétone-)* *(Dibenzylmercaptal)*. Prép., propr., 249.

—— *(3.4.5.6-Diacétone)* *(Dinebzylmercaptal-)*. Prép., propr., 249.

—— *(Dibenzylmercaptal-)*. Prép., propr., 249.

—— *(Diméthylacétal)* *(2-Monométhyl-)*. Prép., propr., 250.

—— *(2-Monométhyl-)*. Prép., propr., 249.

—— *(2-Monométhyl)* *(3.4.5.6-diacétone)* *(Dibenzyl mercaptal)*. Prép., propr., 249.

Marfanilprontalbine. Emploi en chirurgie, 41.

Margarique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.

Matières alimentaires. Applicat. de défécat. ferro-cyanozincique selon M. Paget et Y. Dupont à l'anal., 100.

Matières plastiques. Pr étoffes textiles, 191. — Protéidiques à partir produits de fèves de soja, 191.

Meadol. Prép., propr., 192.

Médicaments. Toxicité selon lieux et administrat., 164. — Et. vitamines, 273. — Adsorpt. des médicaments sr les silicates, 275.

Médicaments mydriatiques. Infl. ablat. mono- et bilatérale écorce cérébrale sr intensité act., 159.

Médicaments végétatifs. Mode d'act., 160.

Mélamine. Et. prép., propr., 189.

Mélanges liquides. Vitesses dissolut. et diffus. ds mélanges alcool-eau. C. P. 7.

Mélasse. Déterminat. subst. réductrices non fermentescibles ds mélasses de canne à sucre, 55.

Mellique (Ac.). Format. par oxydat. lignite, semi-coke de lignite, C, CO par A_2O_3H fumant, 24.

Mellitique (Ac.). Prép. à partir hexa-méthylbenzène, 236.

Mellitique (Ac.) (Hexachlorure). Prép., propr., 236.

Membrane. Et. perméabilité membranes vivantes à l'aide de branchies artificielles. Vérificat. de l'équat. d'intoxicat. $\epsilon(\tau-\tau_0) = K$ par ét. de pénétrat. de l'ac. oxalique à travers une membrane de cellophane, 81.

Méningite. Chimiothérapie méningite épidémique, 41. — Traitement sulfamidé ds méningites otogènes et allnogènes, 41. — Traitement par albucid., 41. — Traitement, 162.

Menthane-trans-diol-3.4. Prép., propr., dér., 16.

Δ_1-Menthène *(Trans-)*. Oxydat., 140.

***p*-Menthène** *(Peroxyde)*. Prép., propr., 16.

Menthène-3 *(3-p-Tolyl-)*. Prép., propr., 241.

***p*-Menthène-3-ol-2**. Prép., propr., 16.

Menthol *(3-p-Tolyl-)*. Prép., propr., 241.

Menthol (Néo-). Et. PCl_3, 16.

Menthones *(α-Halogéno-)*. Déshalogénat. M. 429.

***l*-Menthydrazide**. Prép., propr., 72.

***l*-Menthyl-carbonate** *(Ethyl-)*. Prép., propr., 72.

***l*-Menthyl-carbonate (Di-)**. Prép., propr., 72.

Mercaptan. Introduct. groupe mercaptan ds cyclohexane, 60. — Absorpt. O_2 en sol. alcalines, 174. — Act. solubilisants ds extract., 174.

Mercapto-aliphatiques (Ac.). Prép. dér., 174.
Mercaptols. Prép., 109. — Dér. acétoniques de mercaptales de monosaccharides. 249.
Mercure. Dos. microanal., 53. — Dos. néphélométrique très faibles quantités par réact. Tauret. Applicat. toxicologie, 54. — Affinité relat. pr radicaux méthyle et éthyle, 228. — Méth. rhodanotitrimétrique de dos., 276. — Dos. acidimétrique ds médicaments, 280. — Densité de la vapeur. C. P. 9.
Mercure (Acétate). Act. sr paraphénétidine et sr paraanisidine, 67.
—— (Cyanure). Nouvelles combinaisons avec halogénures alcalins. Applicat. anal., 52.
Mercure (Méthyl-) Fer-tétracarbonyle. Et., 228.
Mercuriale. Act. laxative, 219.
Mériquinoidiques *(Combinaisons).* Et., 234.
Merulius tremellosus. Biologie. Isolement - pigment provoquant virage de pigmentat. du jaune au rouge, 30.
Mescaline (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Mésidine *(N.N-Diméthyl-).* Prép. propr., 177.
—— *(N-Ethyl-3-bromo-).* Prép., propr., 110.
—— *(N-Isoamyl-).* Prép., propr., 177.
—— *(N-Isobutyl-).* Prép., propr., 177.
—— *(N-Isopropyl-).* Prép., propr., 177.
—— *(N-Succinyl-N-éthyl-3-bromo-).* Pr., dédoublement, 110.
Mésityle (Oxyde). Réduct. par butylate sec. Al. M. 371.
Mésitylène *(Acéto-).* Et. dér. métalliques, 228.
Mésons. Vie moyenne. C. P. 49.
Mésylimide (Di-). Prép., propr., dér., 9.
Métabolisme. Relat. métabol. cellulaire et activité physiologique, 264. — Métabol. Fe à l'aide de son isotope radio-, 265. — Act. métabol. minéral des Lapins adultes recevant une alimentat. riche ou pauvre ou chaux, 265. — Phospholipidique des tumeurs multiples, 266. — Contrôle endocrinien métabol. lipides chez les Oiseaux, 267. Du S infl. ac. iodoacétique, 267. — Cholestérol, 267. — Act. dér. stéroïdes. Act. subst. digitaliques, 271. — Act. sympathicomimétiques sr métabol. gazeux, 272. — Métabol. gazeux ds hyperthermies (ondes courtes, fango, lampe Sollux) ainsi que ds fièvre artificielle (piqûre thermique, pyrifer), 272.
Métabolisme basal. Toxicité 3-fluorotyrosine, 3-fluorophényl-analine, 3-fluoro-5-iodo-tyrosine et 3.5-difluoro-tyrosine, effet sr métabol. basal, 82.
Métabolisme du calcium. Infl. lobe antérieur hypophyse, 153.
Métabolisme glucidique. Relat. entre métabol. glucidique et physiologie, pharmacologie du cœur, 33. — Et. métabol. du cœur, 154.
Métabolisme de l'iode. Vitesses format. thyroxine et diiodotyrosine ds glande thyroïde intacte, normale, 153.
Métabolisme lipidique. Act. caféine métabol. lipidique foie, 33.
Métabilosme minéral. Eliminat. ions inorgan. chez Grenouille, 32.
Métabolisme du phosphore. Infl. lobe antérieur de l'hypophyse, 153.
Métakentrine. Aspects biochimiques, 90.
Métalliques (Organo-) (Composés). Rech. sr problèmes relatifs aux dér., 227.
Métalloïdes. Act. sr oxydes basiques, 169.
Métastases. » Métastases » physico-chimiques. C. P. 20.
Métaux. Activat. par addit. subst. étrangères, 3. — Et. polarographiques, 121. — Tensions de vapeurs. C. P. 28. — Infl. degré de pureté sr propr. C. P. 28. — Critique travail de *W. Machu.* Théorie de la passivité par recouvrement « Sparbeiztheorie » et phosphatation. C. P. 39. — Rech. struct. couches métalliques déposées par vaporisat. au moyen microscope électronique et interférences électroniques. C. P. 39. — Remarques sr critique par *R. Weiner et F. Halla* de » Théorie de la passivité par recouvrement » Sparbeiztheorie » et phosphatation. C. P. 39. — Méth. déterminat. constante de diffus. des métaux. C. P. 47. — Représentat. schématique croissance des amorces crist. ds métaux déformés. C. P. 47. — Rech. sr résistance à l'abrasion de métaux nobles et non nobles à ht point de fus. C. P. 48. — Ecoulement métaux polycrist. C. P. 48. — Points de vue de chimie des dispersions relatifs aux métaux durs frittés. C. P. 48. — Nouveau procédé d' » anobllissement » de surfaces métalliques par diffus. C. P. 48. — Réact. avec électrolytes. C. P. 54. — Relat. entre solidité des crist. et solidité de struct. des métaux. C. P. 54. — Sorpt. H. Expér. sr variat. tempér. C. P. 55.
Métaux alcalins. Degré de relâchement. C. P. 41.
Métaux carbonyles. Etat actuel de la chimie, 58. — Le Rh ds la systématique des métaux carnonyles, 171.
Métaux réfractaires. Et., 105.
Météorologie. Potentiels voltaïques intéressant la météorologie ds phases constituées par OH_2. C. P. 8. — Prép. déterminat. sp. Raman de dér. CH_4. M. 234. — Et. dér. halogénés. M. 508. — Solubilité ds cyclohexane, 173. — Equilibre de phase syst. méthane-décane, 173. — Propr. thermiques dér. fluorochlorés. C. P. 11. — Oxydat. combust. C. P. 52.
Méthane *(Acétamino-2-dibromo-3.5-diphényl-).* Prép., propr., 138.
—— *(Diaryl-).* Dér., 238.
—— *(Dichloronitro-).* Prép., propr., 128.
—— *(1.4'-Dihydroxy-3.3'.5'.5'-tétraméthyldiphényl-).* Prép., propr., 65.
—— *(Diphtalimido-4.4'-diphényl-).* Pr., propr., 12.
—— *(p-Ethoxyphényl-guanyl-diéthylamino-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 232.
—— *(bis-p-Ethoxy-phénylguanyl-β-diéthylaminocarbéthoxyphényl-).* Prép., propr., 232.
—— *(Fluoro-chloro-).* Propr. thermodynamiques, 173.
—— (Fluorobromo-). Et. effet Raman. C. P. 19.
—— (Fluorochloro-). Et. effet Raman. C. P. 19. — Propr. thermodynamiques. C. P. 53.
—— *(Méthylcyclohexylamino-).* Prép., propr., 111.
—— *(Nitro-).* Struct. mol., 6.
—— *(o-Nitro-diphényl-).* Déplacement d'atomes au cours de bromurat., 138.
—— *(Triphényl-).* Et. par sp. d'absorpt. M. 403.
—— *(Tétraphtalimido-4.6.4'.6'-diméthyl-3.3'-diphényl-).* Prép., propr., 12.
—— *(Tétranitro-).* Réact. avec ac. gras et matières grasses, 130.
Méthane *(Triphényl-).* Dér. mercuri organ. de colorants basiques, 172.
—— *(Chlorobromo-).* Nouvelle prép. M. 51.
—— *(Chloronitro-).* Prép., propr., 128.
—— *(Fluorochlorobromo-).* Prép. deux nouveaux. M. 51.
Méthane (Diazo-). Et. avec camphoquinone, 71. — Act. sr dér. acycliques de sucres, 78. — Act. sr chlorure de l'ac. hippurique, 147. — Méthylat. composés R. H. ss act. lumière, 232.
Méthanediamine *(N.N'-Di-α,-isoduryl-).* Prép., propr., 111.
Méthanesulfonique (Ac.). Blocage hydroxyles phénoliques par esthérificat., 9.
liques par esthérificat., 9.
Méthanol. Cinétique réact. chlorure *p*-méthoxybenzhydryle avec méthanol sol. diluée de nitrobenzène, 227.
Méthémoglobine. Et. format. Intoxicat. Cobayes par *m*-dinitrobenzène, 48. — Format. par sulfones, 48. — Réduct. par ac. ascorbique, 83. — Et. format., 274.
Méthionine. Métabol. ds coupes de tissus, 88. — Métabol., 154. — Précurseur de créatine des tissus animaux, 214. — Act. sr croissance normale et tumorale, 215. — Ds alimentat. du Poussin, 215. — Utilisat. groupe méthyle ds synth. biologique de choline et créatine, 200. — Et., 200. — Test colorimértique, 222. — Agent méthylant synth. de créatine et bétaïne par germes d'orge étiolés, 261. — Infl. sr phospholipides ds foie, 266. — Déterminat. ds mélanges, 278.
l-**Méthionine** *(Chloracétyl-).* Prép., propr., 175.
dl-**Méthionine-sulfone.** Et., 200.
d.l-**Méthionine-isulfoxyde.** Métabol. chez le Chien, 214.
Méthode de Dumas. Cause d'erreur sournoise ds microméth., 98.
Méthodes nouvelles en chimie organique. Introduct. F ds mol. organ. Utilisat. oxydat. réduct. biochimiques pr prép. Substitut. sr composés allphatiques. Synth. par diazométhane, 106. — Adsorpt. chromatographique. Oxydat. par tétracétate de Pb et ac. periodique, 106.
Méthoxy (4)-benzyl-malonate d'éthyle. Saponificat. M. 327.
Méthoxyméthyle *(o-Nitrophénate).* Prép., propr., 10.
Méthylal-3 *(Bis-époxy-(2.6.3.5,)-éthyl-5-nonène-3-).* Prép., propr., 129.
Méthylamine *(Cétyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 11.
—— *(N.N-Di-n-butyl-).* Prép., propr., 178.
—— *(N.N-Di-n-propyl-).* Prép., propr., 178.
Méthylamine (Di-) *(Bicyclo-2.2.2-acétyl-).* Prép., propr., dér., 141.
Méthylamine-2 *(1.1.3-Triméthylcyclohexyl-).* Prép., propr., 180.
Méthylamine-5 *(1.1.3-Triméthyl-cyclohexyl-).* Et., 180.
Méthylation. Composés R H ss act. lumière par diazométhane, 232. — Tissus végétaux et animaux, 261.
Méthylbutyrimide *(α.γ-Dihydroxy-β.β-Di-)* Prép., propr., 109.
Méthylcarbinol *(Acétyl-).* Et. fermentat. anaérobie, 262.
—— *(Benzoyl-).* Format. à partir de chloro-2-phényl-1-propanone-1 ou chloro-1-phényl-1-propanone-2, 134.

Méthylcétone *(p-Fluorobenzyl-)*. Prép., propr., dér., 66.
—— *(2-Méthylcyclopentyl-)*. Alcoylat. normale et anormale, 112.
Méthyle (Acétate). Hydrolyse ds solvant non aq. C. P. 24.
—— *(n-Butyrylsalicylate)*. Prép., propr., dér. M. 360.
—— *(Docasotriénoate-)*. Ozonisat. M. 442.
—— *(Docosatétranoate-)*. Séparat. M. 444.
—— *(Eicosatriénoate-)*. Ozonisat. M. 442.
—— (Hypochlorite). Réact. avec lignine, 119.
—— (Méthacrylate). Polymérisat. ss act. peroxyde benzoyle. C. P. 13.
—— (Nitrate). Struct. mol. à l'état de vapeur, 6.
—— (Nitrite). Struct. mol. à l'état de vapeur, 6.
—— *(Propionylsalicylate)*. Prép., propr., dér. M. 359.
Méthyl-éther *(Di-(Bis-(Diméthyl-3.5-phényl-)*. Prép., propr., 238.
Méthyl-2'-imidazol-4'-5'(N-Propyl-). Prép., propr., 246.
o-Méthylène-cyclahexone. Condensat. av. ester malonique, 14.
Méthylène (Disulfate). Et. prép., propr., dér., 229.
Méthylène-glycol *(1.2.2-Docosa-)*. Prép., propr., dér., 63.
Méthylèneglycol (Tri-) *(β-Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 7.
—— *(Propyl-)*. Prép., propr., dér., 7.
α-Méthylhydrazine *(Nitro-2-cyano-4-phényl-)*. Prép., propr., 237.
Méthyliques (Poly-) (Di-Halogénures). Prép. dihalogénures à longue chaîne, 233.
Méthylique (Alc.). Indicateurs acido-basiques ds alc., 277.
—— (Groupe). Aptitude réactionnelle, 63, 132.
Méthylol *(Allylamino-)* (Sulfite). Prép., propr., 129.
—— *(Benzylamino-)* (Sulfite). Prép., propr., 129.
—— *(Diméthoxy-2.4-phényléthylamino-)*. Prép., propr., 129.
—— *(Hydroxyéthylamino-)* (Sulfite). Pr., propr., 129.
—— *(Ethylamino-)* (Sulfite). Prép., propr., 129.
—— *(Méthylamino-)* (Sulfite). Prép., propr., 129.
Méthylorange. Rech., 277.
Méthylsulfanilamide *(N4-Acétyl-N'-(2-pyridyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(N4-n-Caproyl-N'-(2-pyridyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(N'-(2-Pyridyl-)*. Prép., propr., 64.
Méthylsulfone (Di-). Prép., propr., 129.
Micelles. Méth. compensat. pr mesure des dimensions. C. P. 31. — Et. macromolécules (émuls. savons, protéines). C. P. 31.
Microanalyse. Microanal. quantit., 167. — Organ. qualitat., 276. — Organ. qualitat. Densité, 276. — Modificat. microméth. combust. pr dos. C et H, 276. — Semi-microdéterminat. C et H, 276.
Microcalorimètre. A glace pr déterminat. petites quantités de chaleur, 102.
Microchimie. Identificat. très faibles quantités de liquides, 50. — Prép. réactifs gde pureté pr rech. microch. par » diffusion isotherme », 50. — Anal. minérale, 50. — Microsublimat. fractionnée, 50. — Microanal. quantitat. inorgan., 95. — Progrès, 95. — Microanal. inorgan. quantit., 121. — Microanal. organ. quantit., 121. — Nouvelle méth. simple pr dos. S, Cl, Br, I, 122. — Dispositif réfrigérat. ds appareil de Pregl pr microdos. méthoxyles, 221.
Micrographie. Et., 50.
Micromanomètre. Basé sr le principe du ludion. M. 486.
Microorganismes. Act. quinine, 151.
Microphotomètre. Autoenregistreur pr sp. absorpt. et émiss., 102.
Micropolarimètre. Et., 102.
Microrespiromètre. Diffus. gaz à travers des couches protectrices d'huile ou du milieu de flottat. ds le microrespiromètre, 81.
Microscope électronique. Et. protéide muscle de la myosine, 26. — Emploi universel pr microscopie à haute tempér., 102. — » Supermicroscopie » avec chambre à réact., 102.
Microscopie. Point de fusion de mélanges observé au microscope. C. P. 2.
Minéralogie. Remarques sr méth. des minéraux lourds, 171.
Minium. Anal., 53. — Constantes de réseau. C. P. 12.
Mitochondries. Absorpt. O_2, 81.
Modes de vibration. Chlorates métalliques. M. 374.
Molybdène. Et. 24° du syst. MoO_3, Na_2O, H_2O. M. 239. — Dos. potentiométriques successifs de combinaison W, Mo en présence V et Fe, 98. — Et. critique méth. dos., 220. — Dos. faibles quantités ds minerais, 220. — Syst. binaire Te-Mo, 226. — Phénomènes de couleur associées aux sol. Mo pentavalent. Effet de divers électrolytes. C. P. 24. — Syst. Cr-W-Mo. C. P. 36.
Molybdène (Oxyde). Et. comp., 229.
—— (Tellurures). Et Te_2Mo et Te_2Mo_3, 226.
Molybdique (Ac.). Dos. ss forme de molybdate de Sr. M. 264. — Cryoscopie de précis. C. P. 53.
Moments électriques. Induct. et résonance C. P. 1. — Additivité moments de liaison et moments électriques de qq. hydrocarbures halogénés. C. P. 18. — Alc. en sol. benzéniques très diluées. C. P. 49.
Moments de liaison. Additivité moments de liaison et moments électriques de qq. hydrocarbures halogénés. C. P. 18.
Moment polaire. 1.4-Dioxane. C. P. 18.
Monascine. Et., 251.
Montmorillonite. Caractérisat. par benzidine, 97.
Moteurs a explosion. Infl. composit. chimique combustible et richesse mélange carburé sr coefficient polytropique de détente ds moteurs à explosion. C. P. 24.
Morin. Indicateur de luminescence, 50.
Morphine. Activité, dér., 45. — Rapport entre struct. chimique dér. et leur excrét. urinaire à l'état libre et ss forme liée, 93. — Act. sr respirat. Souris blanche, 163. — Inhibit. de cholinestérase *in vitro*, 205. — Excrét. ds urine par morphinomane, 219. — Essais d'accoutumance de l'intestin de Cobaye, 272. — Dos. ds opium et prép. par méth. de pharmacopée française de 1937, 279. — Dos. ds opium à l'état dinitro-phénylether, 279.
Morphine (Nor-) *(N-Allyl-)*. Prép., propr., 75.
Morpholine. Densités sol. morpholine-eau, 189. — Et. composés d'addit., 247. — Et. morpholines *n*-substituées, 247.
N-Morpholine *(Benzyl-)*. Prép., propr., 247.
N-Morpholine *(n-Hexyl-)*. Prép., propr., 247.
—— *(α-Naphtylméthyl-)*. Prép., propr., 247.
—— *(γ-Oxypropyl-)4-)*. Prép., propr., dér., 8.
—— *(β-Phénéthyl-)*. Prép., propr., 247.
—— *(4-Phényl-)*. Prép., propr., 247.
—— *(n-Propyl-)*. Prép., propr., 247.
Morpholines (Thia-). Et. ds série .Dér. N-alcoyl-subst., 249.
Morpholine (Thia-) *(N-Benzyl-3.5-dinitrilo-)*. Prép., propr., 249.
Morpholine-5 (Thia-) *(N-n-Amyl-3-nitrilo-)(5-Carboxamide)*. Prép., propr., 249.
—— *(N.n-Butyl-3-nitrilo-)(5-Carboxamide)*. Prép., propr., 249.
—— *(N-Ethyl-3-nitrilo-)(5-carboxamide)*. Prép., propr., 249.
—— *(N.n-Heptyl-3-nitrilo-(5-Carboxamide)*. Prép., propr., 249.
—— *(N.n-Isoamyl-3-nitrilo-)(5-Carboxamide)*. Prép., propr., 249.
—— *(N-Méthyl-3.5-dinitrilo-)*. Prép., propr., 249.
—— *(N-Méthyl-3-nitrilo-)(5-Carboxamide)*. Prép., propr., 249.
Morpholine-5-carboxylique *(Thia-)(N-Méthyl-3-nitrilo-)* (Ac.). Prép., propr., 249.
Morpholine dicarboxylique (Thia-) (Ac.). Et. dér., 249.
Morpholine-3.5-décarboxylique (Thia-) *(1-Oxo-)* (Ac.). Prép., propr., 249. —
—— *(N-Acétyl-)* (Anh.). Prép., propr., 249.
—— (Ac.) (Ester diéthylique). Prép., propr., 249.
—— *(Carbobenzoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 249.
Morpholine-4-éthanol. Déshydratat. catal., 77.
β.4-Morpholinoamine. Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinoaniline. Prép., propr., 247.
β-Morpholinobutylamine. Prép., propr., 247.
Morpholinodiéthylique *(2.2'-Di-)* (Ether). Prép., propr., 77.
Morpholinoéthane (1.2-Di-). Prép., propr., 77.
β.4-Morpholinoéthylase de benzyle. Prép. propr., 247.
β.4-Morpholinoéthylase de *n*-butyle. Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinoéthylase d'éthyle. Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinoéthylase de méthyle. Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinoéthylase de *n*-propyle. Pr., propr., 247.
β-Morpholinoéthylase de phényle. Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinoéthyle (Chlorure). Prép., polymérisat., 247.
—— (Chlorure) (Chlorhydrate). Prép., propr., 247.
β.4-Morpholinométhylaniline. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate d'allyle. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate de benzyle. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate de butyle. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate d'éthyle. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate de méthyle. Prép., propr., 247.
4-Morpholinométhylate de *i*-propyle. Prép. propr., 247.
4-Morpholinométhyl-*(alcoylique)* (Ethers) Et., 247.

Morphologie chimique. Format. cristallines-liquides isolées à forme stable. C. P. 36.
Mosaïque du tabac. Et. au microscope électronique de la réact. de mosaïque du tabac et son antisérum, 81. — Ac. aminés aromat. ds couches virus des mosaïques du tabac, 91. — Réact. entre virus et son antisérum par microscope électron., 195. — Dénaturat. virus par fortes pressions, 194. — Distribut. S ds protéide-virus, 199. — Dos. ac. aminés du protéide-virus, 201.
Mucilage. Blé indien, 204.
Mucines. Viscosité de struct. Mesure. C. P. 45.
Musc. Et. dér., 135.
Muscle. Effet de la chaleur sr disponibilité du fer du muscle de Bœuf, 81. — Consommat. comparée O_2 *in vivo* et *in vitro*, 82. — Métabol. phospholipidique ds muscle normal et dénervé, 88. — Muscles lisses et sensibilisants aux ions, 93. — Eau ds muscles du squelette de Chien normal après inject. de sels de K, 196. — Facteurs contrôlant eau et électrolytes, 196. — Présence d'histidine ds musculature du Serpent, 198. — Prép. ac. adénylique, 200. — Dos. chlorures ds une seule fibre musculaire, 209. — Effet alcalose sr composit. chimique, 209. — Distribut. eau du corps et électrolytes ds muscle de squelette de Chien avec hydronéphrase expér. suivant inject. sels de K, 210. — Effet diminut. électrolytes extracellulaires sr composit. chimique, 266.
Muscone. Nouvelle synth. muscone racémique, 140.
Muscone (rac.). Prép., propr., 140.
Muscone α-carbonate de méthyle *(rac.)*. Prép., propr., 140.
Mutabilité. Teneur en K de *Drosophila melanogaster* et mutualité spontanée, 265.
Mycolique (Ac.). Et., 198.
Mycolique (Nor-) (Ac.). Prép., propr., 198.
Mycolique (Nor-) *(Diiodo-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 198.
—— *(Hydroxy-)* (Ac.). Prép., propr., dér. 198.
Myoadénylique (Ac.). Act. sr Grenouille perfusée et sr press. sanguine du Lapin, 43.
Myoglobine. Observat. travail de E. Bechtold et K. Pfeilsticker : transformat. réversible de la myoglobine en cytochrome, 28.
Myosine. Et. microscope électronique, 26. — Sol. dispersées, 253. — Effets agents dénaturants, 259.
Myristique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109
Myristylamide *(Sébacyl-di-(ω-bulylamino-undécanoyl-)*. Prép., propr., 131.

N

Naphtaldéhyde. Nitrat., 178.
Naphtaldéhyde *(2.8-Diméthoxy-)*. Prép., propr., dér., 39.
—— *(2.8-Hydroxy-)*. Et. réact., 238.
Naphtaldéhyde-1. Nitrat., 178.
Naphtaldéhyde-1 *(Méthoxy-2-nitro-6-)*. Prép., propr., 179.
—— *(Nitro-5-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Nitro-8-)*. Prép., propr., 178.
Naphtaldoxime *(2.8-Dihydro-)*. Prép., propr., 238.
Naphtalène. Isodimorphie du β-naphtol et du naphtalène, 69. — Synth. ds série, 70.
Naphtalène *(1-Acyl(8.α-hydroxybenzhydryl-)* (Hémicétal). Prép., propr., 240.
—— *(2-Carbométhoxy-3'-céto-2-méthyl-1.2-cyclopentano-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Pr., propr., 73.
—— *(Chlorométhyl-1-méthyl-4-)*. Prép., propr., 139.
—— *(1.4-Diacétoxy-2-méthyl-3-bromo-)*. Prép., propr., 70.
—— *(1.4-Diacétoxy-6.6-diméthoxy-)*. Pr., propr., 70.
—— *(1.2-Dihydro-2-méthyl-3-carbométhoxy-6.7-diméthoxy-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Diméthoxy-3'.4'-phényl)-1-diméthyl-2.3-diméthoxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 239.
—— *(Diméthoxy-3'.4'-phényl)-1-diméthyl-2.3-diméthoxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 10.
—— *(Diméthoxy-3'.4'-phényl-)1-diméthyl-2.3-oxy-4-diméthoxy-6.7-)*. Prép., propr., dér., 10.
—— *(1.4-Diméthoxy-2-méthyl-3-bromo-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Diméthyl-1.5-oxy-7-)*. Synth., 141.
—— *(Diméthyl-1.5-méthoxy-7-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Diméthyl-1.5-méthoxy-7-dihydro-3.4-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Diméthyl-1.5-oxy-7-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Diméthyl-1.6-oxy-7-)*. Déshydrogénat. ac. abiétique, 141.
—— *(Diméthyl-1.6-oxy-7-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Diméthyl-4.7-méthoxy-6-tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Dioxy-1.4-)*. Condensat. avec formald. et xylénol. alc., 133.
—— *(Dioxy-1.5-bromo-) (Ether décaméthylénique)*. Prép., propr., 134.
—— *(Dithio-1.5-)*. Prép., propr., 134.
—— *(1-Ethyl-2-phényl-3.4-dihydro-)*. Prép., propr., 181.
—— *(Hydroxy-)*. Struct. absorpt. transposit. intramol. dér. acylés ortho-hydroxynaphtalène. M. 223.
—— *(Méthoxy-2-nitro-6-)*. Prép., propr., 179.
—— *(β-Méthyl-)*. Synth. amines arylaliphatiques dér. du β-méthyl-naphtalène. M. 349. — Bromurat. M. 351. — Chlorométhylat. M. 352.
—— *(Méthyl-1-p-méthoxyphényl-2-dihydro-3.4-méthoxy-6-)*. Prép., propr. M. 356.
—— *(Méthyl-1-p-oxyphényl-2-dihydro-3.4, hydroxy-6-)*. Prép., propr. M. 356.
—— *(Méthyl-1(β-(phényléthyl-)5-)*. Pr., propr., 203.
—— *(Méthyl-1-(β-phényléthyl-5-dihydro-7.8-)*. Prép., propr., 203.
—— *(Méthyl-2-acétyl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Méthyl-2-acétylényl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(2-Méthyl-2-carbométhoxy-1-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 73.
—— *(Méthyl-2-hydroxy-1-amino-4-)*. Prép. à partir α-naphtol, 218.
—— *(2-Méthyl-3-iodo-6.7-diméthoxy-)*. Prép., propr., 69.
—— *(Méthyl-3-diphényl-1.2-dioxy-1.4-dihydro-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Méthyl-2-diphényl-1.2-dioxy-1.4-dihydro-)*. Prép., propr., 238.
Naphtalène *(Méthylènedioxy-3'.4'-phényl-)1-diméthyl-2.3-méthylènedioxy-3'.4'-phényl)1-diméthyl-2.3-méthylènedioxy-6.7-tétrahydro-1.3.2.4-)*. Prép., propr., 239.
—— *(1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-3-méthyl-1.2-dicarboxy-)*. Prép., propr., dér., 71.
—— *(1.2.3-Trihydroxy-5.8-diméthyl-)*. Prép., propr., 70.
—— *(1.6.7-Triméthoxy-)*. Prép., propr., 70.
—— *(1.6.7-Triméthoxy-nitro-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Triméthyl-)*. Caractérisat. ds pétrole roumain, 13.
—— *(Trans-) (Décahydro-)*. Essai de transposit. mol. ds la série. M. 47.
Naphtalène-1-acétique *(2-Méthyl-2-carbométhoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 73.
Naphtalène-1.1'-binaphtyle *(2.2'-Di(1-Hydroxy-2-azo-3-acide sulfonique-6-anilino-)*. Prép., propr., 239.
Naphtalène-1-butyrique *(2-Méthyl-2-carboxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.) (Ester diméthylique). Prép., propr., 73.
Naphtalène-carbonique-1 *(Pyridine-γ-carboyl-18-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 13.
Naphtalènedicarbonique *(Méthyl-3-méthoxy-7-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 239.
Naphtalène-dicarbonique-1.2 *(Diméthoxy-6.7-dihydro-3.4-)* (Anh.). Prép., propr., 239.
—— *(Méthyl-3-diméthoxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 239.
—— *(Méthyl-3-diméthyl-6.7-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 239.
—— *(Méthyl-3-méthylènedioxy-6.7-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 239.
Naphtalène-dicarbonique-3.4 *(Méthyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 238.
—— *(Phényl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 238.
Naphtalène-dicarbonique-5.6 *(Méthyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 19.
Naphtalène-2-glyoxalate *(Méthyl-1-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 73.
Naphtalène-1-propionique *(2-Méthyl-2-carboxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép. propr., 73.
Naphtalène-tétracarbonique-1.2.5,5, *(Méthyl-3-méthoxy-7-endoéthylène-5.8-hexahydro-1.2.3.5.8.9)*. Prép., propr., 239.
Naphtalénique (Noyau). Propr. physicochimique du noyau naphtalénique du chromophore. Anal. complète sp. absorpt. C. P. 1.
Naphtalide *(Diphényl-1.8-)*. Et., 239.
Naphtaline. Oxydat. catal. et dér. en phase gazeuse, 111. — Et. critique méthod. dos. ds goudrons et créosotes de houille, 157.
Naphtaline *(2-Méthyl-3-n-hexadécyl-)*. Prép., propr., 179.
—— *(2-Méthyl-3-n-hexadécyl-5.6.7.8-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.
Naphtarazine *(2-Géranyl-)*. Prép., propr., 111.
Naphtazarine (Iso-). Nouvelle synth., 21.
Naphténiques (Ac.). Synth. caractérisat., 112.
Naphtindénane *(Péri-)*. Et. dér., 19.
Naphtoate de méthyle *(1-Céto-1.2.3.4-tétrahydro-2-)*. Prép., propr., 73.
—— *(2.8-Diméthoxy-)*. Prép., propr., 239.
Naphtodiquinone-1.4.5.8 *(Ethyl-2-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 13.
Naphtohydroquinone *(2-Méthyl-3-bromo-1.4-)*. Prép., propr., 70.
Naphtohydroquinone-diphosphorique *(Mé-*

thyl-2) (Ac.) (Sel tétrasodique). Et. pharmacologique, 42.
Naphtohydroquinone-diphosphorique (Sel tétrasodique). Act. tétrasodique, 42.
Naphtoïmidolactone *(2-Acétoxy-N-acétyl-péri-)*. Prép., propr., 238.
Naphtoïque *(1.2-Dihydro-2-méthyl-6.7-diméthoxy-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 69.
—— *(Hydroxy-)* (Ac.). Méth. prép. appropriée, 179.
—— *(4-Hydroxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(5-Hydroxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(6-Hydroxy-2-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Naphtoïque-1 *(Méthoxy-2-nitro-6-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
α-Naphtol. Prép. de chlorhydrate de méthyl-2-hydroxy-1-amino-4-naphtalène, 218.
α-Naphtol *(Hexyl-)*. Synth., 238.
—— *(2.n-Hexyl-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Pentanoyl-)*. Prép., propr., 238.
—— *(Pentyl-)*. Synth., 238.
—— *(2.n-Pentyl-)*. Prép., propr., 238.
β-Naphtol. Oxydat. sans rupture des noyaux. M. 509. — Isodimorphie du β-naphtol et du naphtalène, 69.
β-Naphtol *(Amino-1-)* (Phtalimide). Prép. propr., 237.
—— *(Esters monométhyliques)*. Prép., propr., 9.
Naphtol *(1-N.N-Di-n-butylamino-)-2-)*. Prép., propr., 178.
—— *(6.7-Diméthoxy-1-)*. Prép., propr., 70.
Naphtol-1 *(1-Ethyl-2-phényl-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 181.
—— *(Méthyl-2-diphényl-3.4-)*. Prép., propr., 238.
Naphtol-2 *(Tétrahydro-1.2.3.4-)*. Déshydrogénat. catal., 179.
Naphtol-2-aldéhyde-1 *(Nitro-6-)*. Prép., propr., 178.
Naphtolactone *(2-Acétoxy-péri-)*. Prép., propr., 238.
—— *(2-Hydroxy-péri-)*. Prép., propr. 238.
—— *(2-Méthoxy-péri-)*. Prép., propr., 239.
β-Naphtolique (Ald.). Mat. colorantes dér., 179.
Naphtone-4.4' (Di-) (Dioxyde). Prép., propr., dér., 139.
Naphtonitrile *(2.8-Diméthoxy-)*. Prép., propr., 239.
—— *(2-Méthoxy-8-hydroxy-)*. Prép., propr., 239.
Naphtopyran *(1.1-Diphényl-3-éthylidène-péri-)*. Prép., propr., 240.
α-Naphtopyrylium *(2'.4'-Dihydroxy-)* (Chlorure). Prép., propr., 179.
—— *(2'.4'-Diméthoxy-)* (Chlorure). Pr., propr., 179.
—— *(4'-Hydroxy-)* (Chlorure). Prép., propr., 179.
—— *(2'-Méthoxy-)* (Chlorure). Prép., propr., 179.
—— *(2'.3'.4'-Triméthoxy-)* (Chlorure). Prép., propr., 179.
—— *(2-Phényl-1-)* (Chlorure). Prép., propr., 179.
Naphtoquinone *(Dicyclopentano-5.6.7.8-tétrahydro-)*. Prép., propr., 180.
—— *(2.2'-bi-(Diméthoxy-1.4-)*. Prép., propr., 70.
—— *(2-Hydroxy-3-géranyl-1.4-)*. Prép., propr., 111.
—— *(2-Méthyl-1.4-)*. Absorpt. par Rats à fistule biliaire, 36.
Naphtoquinone *(2-Méthyl-3-bromo-1.4-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Méthyl-2-diéthoxy-6.7-)*. Prép., propr., 62.
—— *(2-Méthyl-3-cinnamyl-1.4-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Méthyl-2-octadécyl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(2-Méthyl-3.n-hexadécyl-1.4-)*. Pr., propr., 179.
—— *(2-Méthyl-3.n-hexadécyl-1.4-)*. Prép. propr., 179.
—— *(Méthyl-2-)* (Monoxime). Prép., propr., 218.
Naphtoquinone-1.4 *(Méthyl-2-)*. Réact. avec bromure de phényl-magnésium, 238. — Dos. et dér., 277.
Naphtoquinone-1.4 *(Oxyméthyl-2-)* (Acétate). Prép., propr., 218.
—— *(Dicyclohexano-5.6.7.8-tétrahydro-)*. Prép., propr., 180.
—— *(6.7-Diméthoxy-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Ethyl-2-diméthoxy-3.6-dioxy-5.8-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Ethyl-2-méthoxy-3-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Ethyl-2-tétraoxy-3.5.6.8-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Ethyl-2-trioxy-3.5.8-)*. Prép., propr., 13.
—— *(Méthyl-2-éthyl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Méthyl-2-dihydrophytyl-3-)*. Prép., propr., 139.
Naphtoquinoniques (Oxydes). Prép., propr., 239.
Naphtoxazine *(2-Hydroxy-péri-)*. Prép., propr., 239.
—— *(2-Méthoxy-péri-)*. Prép., propr., 239.
Naphtyl *(2.2'-bi-(1.4-Diacétoxy-3-méthyl-6.7-diméthoxy-)*. Prép., propr., 70.
α-Naphtyle *(N.N-Diéthyl-)*. Prép., propr., 178.
Naphtylallène *(α.γ-Diphényl-α-carbométhoxy-)*. Et. optiquement actif, 239.
Naphtylamine *(2-Méthyl-6.7-diméthoxy-3-)*. Prép., propr., 69.
β-Naphtylamine *(Nitro-1-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
α-Naphtylbismuth *(d.p-Tolyl-)*. Prép., propr., 61.
—— *(Di-p-Tolyl-)* (Iodure). Prép., propr., dér., 61.
Naphtylcétone *(2-Méthyl-3.n-pentadécyl-5.6.7.8-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.
Naphtylène (Di-) *(Amino-4-)*. Prép., propr., dér., 139.
—— *(Benzoylène-4.5-)* (Dioxyde). Prép., propr., 139.
—— *(Diphtaloyl-5.6.5'.6'-)*. Prép., propr., dér., 139.
—— (Dioxyde). Et. dér., 139.
Naphtyléthyle *(2-(α.α-Diméthyl)-2-)* (Isocyanate). Prép., propr. M. 352.
—— *(α-Méthyl-α-éthyl)-2-)* (Isocyanate). Prép., propr. M. 352.
β.I-Naphtyléthylamines. Rech. M. 145.
Naphtylidène-1-acétique *(Anti-2-méthyl-2-carboxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 73.
Naphtylidène-éthyle *(α-Décahydro-)* (Bromure). Prép., propr., dér., 17.
Naphtylidène-méthyle-1 *(α-Epi-acétoxy-3-(diméthylaminométhyl-)6-cyclohexylidène-1-(décahydro-)*. Prép., propr., 17.
γ.I-Naphtylpropylamines. Rech. M. 145.
Naphtyluréthane *(2-Méthyl-6.7-diméthoxy-3-)*. Prép., propr., 69.
Naphtyridine-1.3 *(Oxo-7-dihydro-7.8-)* (Picrate). Prép., propr., 21.
Naphtyridine-1.8 *(Benzo-5.6-(diméthoxy-2'.3'-benzo-)2.3-oxo-7-dihydro-7.8-)*. Prép., propr., dér., 21.
Naphtyridine-1.8 *(Méthyl-8-dibenzo-2.3.5.6-oxo-7-dihydro-7.8-)*. Prép., propr., 21.
Narcose. Infl. sur teneur tissus en ac. fumarique et succinique, 28. — Et. quantit. excitabilité reflexe. Excitabilité reflexe et ventilat. alvéolaire ds anesthésie mixte, 160.
Narcotiques. Comparaison inhibit. produites par certains narcotiques et par indole sr syst. d'oxydat. du cerveau, 86. — Et. antagonisme entre narcotiques et analeptiques ds act. sr syst. nerveux central, 93. — Act. sr choc anaphylactique, 93. — Act. sr activité cholinestérase du sang, 163. — Modificat. hémoglobine, 267.
Naringénine (Glucosides). Synth., 22.
—— *(Glucoside-2'-)*. Prép., propr., dér., 79.
—— *(Glucosido-2'-)* (Ether méthylique-4'-). Prép., propr., 138.
—— *(Méthyl-7-)* (Diacétate). Prép., propr., 244.
Nécrose. Product. expér. d'une atteinte hépatique alimentaire chez Rat, 35.
Néodyme. Séparat. avec lanthane, 105.
Néodyme (Acétate). Act. antithrombosique, 45.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 377.
Néoplasmes. Infl. hibernat. sr croissance, 196.
Néoprène. Caoutchouc au chloroprène, 193.
Néphélogramme. Selon Weltmann en tant que méth. clinique nouvelle d'explorat. des albumines du sang, 256.
Nerfs. Teneur en Ca, K au cours tétanos local, 153. — Acétylcholine, 216.
Neutrons. Importance en chimie. C. P. 1. — Fission nucléaire éléments les plus lourds par irradiat. avec neutrons. C. P. 41. — Chocs entre neutrons et noyaux. C. P. 41. — Mesures comparatives des sections efficaces pr neutrons I sous différentes formes. C. P. 41.
Neutrons lents. Mesures sect. efficaces de capture de neutrons lents de différentes tempér. C. P. 41. — Absorpt. par terres rares et cd. C. P. 41. — Radiation induite ds Cd. C. P. 49.
Nickel. Composés avec ac. éthylène diamine tétraacétique, 2. — Et. toxicologique, 48. — Toxicité comparée avec Co, 48. — Dos. polarographique ds Al le plus pur, 52. — Réactifs cathions Ni, 53. — Déterminat. photométrique ds all. Al, 121. — Rech. faibles quantités en présence beaucoup Co, 166. — Et. syst. N-Ni, 170. — Complexes para et diamagnétiques, 170. — Affinité et phénomènes thermiques lors format. cristaux mixtes ds syst. Cr.Ni. C. P. 5. — Comportement magnétique complexes Ni avec ac. amino-triacétique et éthylène diamine tétracétique. C. P. 10. — Diamagnétisme des complexes Ni et triazines. C. P. 19. — Infl. ultrasons sr propr. magnétiques Ni. Mesures avec magnétomètre et avec le collier magnétique sr tube Ni. C. P. 28. — Mesures au ferrographe sr fils. C. P. 28. — Et. syst. Te-Ni, Te_2-Ni. C. P. 45. — Catal. C. P. 52.
Nickel (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.
—— (Hydroxyde). Oxydat. par persulfate, 53. — Et. sols à particules en forme de feuillets. C. P. 40.
—— (Silicate). Format., 126.
—— (Sulfate). Susceptibilité magnétique, variat. adiabatique de tempér. d'aimantat. et capacité thermique. C. P. 18.

Nicotinamide. Dos. bactériologique ds sang, urine et L. C. R., 167.
Nicotine. Sp. Raman. M. 58. — Et. dér. hydrogénés, 20. — Dégradat. par bactéries, 40. — Act. tachyphyloxique sr syst. nerveux central, 44. — Sensibilité individuelle de *Lebistes reticulatus* vis-à-vis sol. nicotine, 45. — Et. diététique des fumeurs de tabacs, 47. — Irradiat. U. V., 75. — Dégradat. ds feuille de tabac, 86. — Act. inject. continues chez Canari, 161. — Act. sr vaisseaux sanguins, cœur et pression du sang, 162. — Y a-t il une intoxicat. professionnelle de la femme travaillant ds industrie du tabac, 164. — Act. sr glandes endocrines, 164. — Format. ds racine de tabac, 270. — Act. sr circulat., 272.
Nicotine *(Méta-) (Dihydro-).* Et. prép., propr. nombreux dér., 20.
—— *(N.N'-Diméthyloctahydro-)* (Di-bromhydrate). Prép., propr., 20.
Nicotinique (Ac.). Inhibit. par sulfapyridine de l'act. curative ac. nicotinique chez le Chien, 36. — Excrét. ds pellagre, 37. — Métabol. dér. ac. nicotinique chez l'homme et animaux laboratoire, 89. — Dos. microbiologique, 99. — Dos. ds tissus animaux, 100. — Méth. microbiologique pr microdos., 222. — Dos. ds urine, 223. — Décolorat. mélanges de digest. acide pr dos., 223.
Nicotinique *(2-Hydroxy-)* (Ac.). Oxydat. par le foie, 82.
Nicotinique (Amide). Act. combinées avec cortigène sr porphyrinurie ds intoxicat. saturnim., 48. — Dos. ds organes animaux, 101. — Et. dér., 145. — Act. sr polyglobulie du Lapin provoquée par sulfate de cobalt, 268.
Niobium. Dos. oxydimétrique seul ou en présence Fe, V, Ti, 96. — Attaques minerais, séparat. Nb, Ta, 97.
Nitreux (Ac.). Traitement amines aliphatiques simples, 232.
—— (Gaz). Déterminat., 165. — Rech. sr récupérat. gaz nitreux par adsorpt. chaleur adsorpt. oxyde d'azote par gel de silice. C. P. 30.
Nitriles. Prép., 227.
Nitriles *(α-Amino-).* Synth. amides et anilides correspondantes. M. 408.
Nitriques (Esters aliphatiques). Act. sr sang, 164.
—— (Ion). Dos. ds eaux et effluents, 51.
Nitrocellulose. Fixat. acétone et eau. M. 388. — Et. calorimétrique gélatinisat. par esters acétiques. M. 413. — Gélatinisat. Chaleur d'absorpt. d'acétone par fibres et films de nitrocellulose, 149. — Tensions de vapeur de gels nitrocellulose à l'acétone, 149. — Déterminat. comparative P. M. par osmométrie, viscosimétrie sr nitro-celluloses fractionnées et non fractionnées. C. P. 10. — Etats gonflement ordonnés. C. P. 22. — Déformat. orientat. fils isotropes. Anisotropie de gonflement et R. X. Double réfract. à l'état gonflé et non gonflé. C. P. 22. — Activité des solvants. C. P. 26. — Relat. entre viscosité sol. nitro- et degré d'estérificat. C. P. 33.
Nitrones. Et., 132.
Nitrosamines. Transposit. (Réact. O. Fischer-Hepp), 11.
Nitrosamine *(Diméthyl-).* Sp. Raman. C. P. 43.
Nomenclature. Généralisat. basée sr doctrine types de Charles Gerhardt, d'une notat. usitée surtout ds problèmes de stéréoisomérie. M. 425. — Règles de nomenclature des combinaisons minérales, 1. — Règles relatives à nomenclature composés minéraux, union internationale de chimie, rapport de la Réforme de la nomenclature de chimie inorganique, 169.
Nomographes. Pr correct. de volume de gaz parfaits. C. P. 50. — Pr tens. superficielle mélanges alc. éthylique-eau. C. P. 53.
Nonadécène-5-one-2 *(Tétraméthyl-6.10.14.18-).* Prép., propr., 145.
Nonadiène-2.4. Prép., propr., 15.
Nonandione-2.5. Prép., propr., 7.
Nonandione-4.6-oïque-1 (Ac.). Prép., propr., dér., 7.
Nonane *(Amino-4-).* Prép., propr., 110.
—— *(Méthyl-).* Données thermiques. C. P. 25.
Nonanecarboxylique-3 *(Bis-époxy-2.6.8.5,) (Ethyl-5-bromo-3-hydroxy-4-)* (Ac.). Prép., propr. 129.
Nonanoate de méthyle *(Bromo-9-).* Prép., propr., 7.
Nonanoïque *(Bromo-9-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Iodo-9-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Méthyl-4-)* (Ac.). Rapports configurat. avec l'ac. méthyl-2-heptanoïque, 109.
Nonanol *(3.3-Diméthyl-5-éthyl-).* Prép., propr., 107.
Nonanol-3. Et. sp. I. R. M. 528.
Nonanol-4 *(d-).* Prép., propr., 110.
Nonanol-5 *(Ethyl-5-).* Et. sp. absorpt. M. 532.
5-Nonanol-1.9-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
5-Nonanone-1.9-dicarboxylique (Ac.). Pr., propr., 231.
Δ_1-Nonène-1.9-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 230.
Δ_2-Nonène-1.9-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 230.
Nonène-8-carbonylamide-3 *(Bis-époxy-(2.6.8.5-) éthyl-5-).* Prép., propr., 129.
Nonène-3-carboxylique-8 *(Bis-époxy(2.6.8.5) éthyl-5-dibromo-3.4-)* (Ac.). Prép., propr., 129.
Notices nécrologiques. Camille Poulenc. M. 1. — Paul Freundler. M. 6. — M. le chanoine H. Colin. M. 493.
Nouvelles méthodes en chimie organique. Méthode synth. diénique 106.
Novocaïne. Act. sr métabol., 93. — Act. mutuelle avec adrénaline sr résorpt., 271. — Déterminat. par mesure d'extinct., 277.
Novocaïne (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Nucléique (Ac.). Importance pr croissance de la cellule et synth. protéides, 258. — Teneur du *Streptococcus pyogenes*, 259.
Nucléiniques (Ac.). Et. anal. fonctionnelle. Deux méth. colorimétriques, nouvelle réact. pr ac. nucléinique de levure, 99.
Nucléotide (Tétra-). De la levure, 152.
Numération de particules. Méthode d'écoulement pr déterminat. des nombres de particules. C. P. 40.
Nylon. Et., 192. — Format. cycles à la fibre de nylon. Travaux de Carothers sr polymérisat. condensat. et fermeture en cycle. C. P. 22.

O

Octadécadiène-1.17 *(Diphényl-1.18-).* Prép., propr., 12.
Octadécandione-2.5. Prép., propr., 7.
Octadécane *(Diphényl-1.18-).* Prép., propr., 12.
Octadécanediol-1.12 (Dibébénate). Prép., propr., 130.
—— (Distéarate). Prép., propr., 130.
—— (Dibaurate). Prép., propr., 130.
Δ1.7-Octadiène-1.8-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
Octadiène-2.4 *(6-Hydroxy-3.6-diméthyl-8 (R).* Prép., propr., 182.
Octadiène-2.7 yne-4 *(6-Hydroxy-3.6-diméthyl-8 (R).* Prép., propr., 182.
Octahydrindène. Et. dér. M. 42.
Octandione-4.7-oïque-1 (Ac.). Prép., propr., dér., 7.
Octane *(Bicyclo-2.2.2).* Prép., propr., dér., 141. — Nouvelle prép., 141.
—— *(Bicyclo-2.2.2-diaza-1.4-).* Et. triéthylènediamine, 147.
—— *(6-Hydroxy-3.6-diméthyl-8 (R).* Prép., propr., 182.
Octane-carbonique *(Bicyclo-2.2.2-)* (Ac.). Prép., propr., 141.
Octane-dioate-1.8 de méthyle *(Diméthyl-3.6-).* Prép., propr., 140.
Octanediol-1.18 *(Diphényl-1.18-).* Prép., propr., 12.
Octanedione-1.18 *(Diphényl-1.18-).* Pr., propr., 12.
Octanoate de méthyle *(Bromo-8-).* Prép., propr., 7.
Octanoïque *(Bromo-8-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
—— *(Iodo-8-)* (Ac.). Prép., propr., 7.
Octanol. Rapports entre struct. propr. physiques d'octanols isomères, 108.
Octanol *(2.2-Diméthyl-4-éthyl-3-).* Prép., propr., dér., 107.
Octanol-3 *(α-Naphtylméthane-).* Prép., propr., 108.
Octanol-4. Et. sp. I. R. M. 527.
—— *(Diméthyl-2.7).* Et. sp. I. R. M. 529.
—— *(Diméthyl-2.4-).* Et. sp. I. R. M. 531.
—— *(Méthyl-2-).* Et. sp. I. R. M. 528.
—— *(Triméthyl-2.4.7-).* Et. sp. I. R. M. 531.
Octanol-5 *(Méthyl-2-).* Et. sp. I. R. M. 528.
Octanone-2 *(Bicyclo-1.2.3-) (Diméthyl-3.3-).* Synth., 241.
Octatriénal. Prép., propr., 129.
Octatriène-2.4.7 *(6-Hydroxy-3.6-diméthyl-8-(R).* Prép., propr., 182.
Δ_2-Octène *(Bicyclo-2.2.2-).* Prép., propr., 141.
Octène *(2.2-Diméthyl-4-éthyl-3-).* Prép., propr., 107.
Octène-2-yne-4 *(6-Hydroxy-3.6-diméthyl-8- (R).* Prép., propr., 182.
Octène-2-ol-8 *(Diméthyl-2.6-pipéridino-6-).* Prép., propr., dér., 9.
Octène-3 *(Cis-).* Prép., propr., 61.
Octène-3 *(Trans-).* Prép., propr., 61.
Octène-4 *(Cis).* Prép., propr., 61.
Octène-4 *(Trans).* Prép., propr., 61.
α.β-Octène-nitrile. Et. struct. M. 576.
β.γ-Octène-nitrile. Et. struct. M. 577.
Octène-3-nitrile-1. Et. struct. M. 577.

Octène-3-oïque. Obtent. par transformat. bromure de β-butyl-allyle. M. 574.
Octopine. Act. ferments, 31.
Octylène *(Bromo-)*. Prép., propr., 15.
Octylmine-2 *(Bicyclo-2.2.2-)*. Prép., propr., dér., 141.
Ocytocine. Destruct. *in vitro*, 37. — Relat. avec subst. ds l'urine, active sr utérus, 156. — Teneur lobe postérieur de l'hypophyse et modificat. ss infl. ingest. ClNa et eau, 269.
Œdème. Chimiothérapie œdème gazeux, 157.
Œnologie. Constantes de volatilité de qq. subst. intéressant l'œnologie. M. 435.
Oestradiol. Convers. en œstrone chez l'Homme, 84.
Oestradiol (Benzoate). Oestrogène, 45.
α-Oestradiol. Métabol., 90. — Transformat. en œstrone par Cobaye, 216.
α-Oestradiol-4 *(Dibromo-2.4-)*. Prép., propr., 241.
Δ-5.7.9-Oestratriénol-3-one-17. Isolement à partir urine jde jument gravide, 198.
Oestrogène. Nouvelle méth. synth. subst. à très hte activité œstrogène. M. 353. — Act. comparée benzoate d'œstradiol et dipropionate de dihydroxydiéthylstilbène, 45. — Activité *per os* des subst. œstrogènes synth. chez femmes castrées et climactériques, 92. — Subst. œstrogènes synth., 92. — Méth. essai par pesée du poids d'utérus de Souris, 100. — Subst. synth. possibilité insuffisance hépatique due au dihydroxy-4. 4', α.β-diéthylstilbène, 157. — Dos. photométrique ds urine Femmes enceintes, 223. — Sp. absorpt. I. R., 255. Oxydat. par phénolase, 262.
Oestromon. Act. sr états hyperthyroïdiens, 44.
Oestrone. Hydrogénat. enzymatique en α-œstradiol, 28. — Oxydat. par H_2O_2, 90. — Métabol., 90. — Effet sr glande thyroïde du Rat, 91. — Par transformat. α-œstradiol par Cobaye, 216.
Oestrone (D. Homo-). Et. propr., 258.
Oléanolique (Ac.). Relat. avec ac. échinocystique, 242.
Oléfines. Isomérisat. sr Al_2O_3 et ThO_2, 6. — Prép., 61. — Format. peroxydes ds bromurat., 61. — Addit. SO_4H_2, 62. — Isomérisat. double liaison ds prép. oléfines aliphatiques de P. M. élevé, 128. — Act. isomérisante Br_2Mg anh. sr oléfines P. M. élevé, 128. — Déshydrogénat. catal. monooléfines en dioléfines source de mat. pr caoutchouc et résines synth., 150. — Polymérisat., 173. — Chlorurat. avec hypochlorite de *t*-butyle ds solvants réactifs, 173. — Polymérisat., 228. — Chaleur bromurat. d'oléfines cycliques. C. P. 25.
Oléfines (Ozonides). Sciss. oxydante, 6.
Oléique (Ac.). Etalement d'un complexe ovalbumine-ac. oléique, 254.
Oléum. Act. sr chloroforme, 229.
Oléylacétique *(α.Δ₁-Cyclopentényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 482.
—— *(α-Phényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 482.
N-Oleyl-xanthogénamide *(Cinnamyl-)*. Prép., propr., 14.
Oléyle (Thiocarbamate). Prép., propr., 14.
Oleythiol. Prép., propr., 13.
Opium. Anal. par capillarité alcaloïdes importants opium en lumière U. V. filtrée, 98. — Dos. morphine, 279.
Or. Présence ds roches basiques du Cercle de Kaya (Hte Côte d'Ivoire), 3. — Sort de l'or injecté à Rats blancs, 87. — Extract. de l'eau de mer, 105. — Microdos. ds liquides biologiques, 221. — Grosseur et nature des particules ds sols d'or. C. P. 32.
Oréosolone. Et., 23.
Oréoselonique *(Dihydro-)* (Ac.). Et., 23.
Organo-métalliques (Composés). Pb et Sn. C. P. 33.
Ornithine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Os. Distribut. P ingéré ds os et dents d'un Chien établie par isotope radioactif, 33. — Act. As sr croissance, 47. — Absorpt. de phosphates à 40° par l'émail, la deutine, l'os et l'hydroxyapatite indiquée par isotope radio, 194. — Et. spectre K ds os et subst. dentaire, 210. — Adsorpt. fluorures par émail, deutine, os et hydroxyapatite démontrée par isotope radio, 254. — Phosphatase, 263.
Osajine *(Dihydro-iso-)*. Prép., propr., 74.
Osmium. Et. dér. organ., 5.
Osmium (Halogénures). Combinaisons avec CO, 226.
Osmium-carbonyles. Et., 171.
Ostéomyélite. Emploi sérums, des vaccins et sulfamides ds traitement, 41. — Traitement par sulfamides, 92.
Otrivine. Act. nouveau produit sr circulat. périphérique, comparée à celles du sympathol et du véritol chez l'Homme, 157.
Ouabaïne. Et. g. strophantine, 18. — Essais sr excitat. chimique des cellules ds cultures fibroblastes, 27.
Ovalbumine. Etalement complexe ovalbumine-ac. oléique, 254. — Interact. ds syst. renfermant lactoglobuline et ovalbumine. C. P. 45.
Ovocytes. Respirat. ovocytes du premier ordre de *Para centrotus Lividus*, sa variat. pendant maturat., 83.
Oxalique (Ac.). Combinaisons avec résorcinol. M. 45. — Réact. résorcinique. M. 46. — Format. à partir d'ac. aminés. M. 417. — Rech. en présence ac. citrique, 98. — Oxydat. sol. par oxygène élémentaire en présence de Mn. C. P. 4.
Oxalique (Ac.) (Dihydrate). Synth. de Fourier par données des R. X. C. P. 51.
Oxazolone *(2-Phényl-4.o-sylyrylbenzylidène-5-(4-)*. Prép., propr., 111.
Oximes. Sp. Raman, 227.
Oxindol *(Amino-2-benzylidène-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Amino-2-benzylidène)-3-méthyl-1-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Amino-6-pipéronylidène) 3-méthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 21.
—— *(Amino-6-vératrylidène-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Amino-6-vératrylidène)3-méthyl-1)*. Prép., propr., 21.
4-Oxycoumarine *(3.3'-Méthylène-bis-)*. Spécificité de constitut. act. hémorragique, 270.
Oxydases. Rôle physiologique, 32.
Oxydase *(d-Aminoacide)*. Activité diminuée ds organisme Rats porteurs tumeurs, 264.
—— *(d-Aminoacide)*. Ds foie Rats porteurs de tumeurs, 264. — Ds tissus du Rat en carence riboflavinique, 264.
—— (Diamine). Et. (dégradat. enzymatique des polyamines X), 264.
—— (Monamine). Et. (dégradat. enzymatique des polyamines X), 264.
—— *(l (—) Phénylanaline-)*. Et., 264.
Oxydants. Act. sr dynamique du cœur de Grenouille, 46.
Oxydation. Oxydat. poudres métalliques ds examen au microscope électronique, 126. — Infl. solvant et températ. sr vitesse oxydat. subst. organ. par ac. chromique, 227. — Par NO_2, 250.
Oxydations biologiques. Oxydat. par microorganismes qui ne fermentent pas le glucose, 205.
Oxydation catalytique. Aspect économique, en phase vapeur. C. P. 52.
Oxydes basiques. Act. métalloïdes, 169.
Oxydo-réducteurs. Différentes catégories de syst. M. 341.
Oxydo-réduction. Vitesse des réact. M 339. — Indicateurs, 50. — Electrode pr déterminat. potentiel, 102. — Deux indicateurs acide d'oxydo-réduction appartenant au groupe oxazines. Théorie des semiquinones, 102.
Oxygène. Union labile C à O_2. Oxydes organiques dissociables. M. 131. — HONa comme transmetteur O_2. M. 510. — Addit. aux esters méthyliques. Anal. viscosimétrique, 8. — Anal. réfractométrique addit. O_2 aux esters méthyliques d'ac. gras non saturés, 8. — Dos. ds mélange de gaz par méth. physique, 96. — Absorpt. par mercaptans en sol. alcalines, 174. — Destruct. hémine et hémoglobine, 195. — Produits formés par act. O_2 sr sol. colloïdales de cholestérol, 197. — Méth. déterminat. ds comp. minéraux, 220. — Constantes physicochimiques du gaz-étalon oxygène. C. P. 2. — Oxydat. sol. ac. oxalique par l'oxygène élémentaire en présence Mn. C. P. 4.
Oxygène lourd. Indicateur et photosynth. C. P. 25.
Oxyures. Et. pharmacologiques, 159.
Ozone. Dégradat. ac. agathène-dicarboxylique, 16. — Product. par électrolyse et surtens. anodique, 57. — Infl. gaz diluants ds product. O_2 par radiat. U.V., 57. — Act. sr sulfures d'alcoyle, 129.
Ozonides. Et. scission, 129.
Ozonisation. Ortho-xylène et triméthyl-1.2.4-benzène, 233.

P

Palladium (Chlorure). Perfectionnement emploi comme réactif CO. Méth. rapide et très sensible de détect. M. 437.
Palmitique (Ac.). Vitesse format. chez Souris normale, 257. — Transformat. en ac. stéarique et palmitoléique chez le Rat, 257.
Palmitique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Pancréas. Act. SO_4Mg sr sécrét. interne, 46. — Activité anhydrase carbonique en rapport avec sécrét. et composit. suc pancréatique, 208. — Source du bicarbonate du suc pancréatique, 210. — Rôle sécrét. externe sr métabol., 212. — Prévent. foies gras ds chiens dépancréatisés et ayant ligature du canal, par administrat. quotidienne de jus pancréatique frais, 213. — Effets extraits pancréas sr synth. lipidique et métabol., 267.
Pancréatectomie. Effets sr besoins en O_2 du muscle de Pigeon et sa réactivité à l'insuline, 196.
Pantothénique (Ac.). Sel de Na crist., 28. — Ds nutrit. animale, 37. — Effet sr décolorat. par nutrit. du pelage Rats,

37. — Rapport ac. de la pyridoxine avec guérison de l'acrodynie du Rat, 89. — Distribut. stabilité ds matériaux biologiques, 90. — Effet sr croissance et maintien en vie de la souche C,H de Souris, 90. — Et., 109. — Inhibit. de croissance spécifique annulée, 216. — Effet régime sr teneur tissus de Poussin, 268.

Papaïne. Oxygénat. produits digest. de la laine par la papaïne. Format. composés insolubles ds ac. trichloracétique, 32. — Sp. absorpt. U. V., 206. — Comparaison act. papaïne crist. sr protéides natifs et dénaturés par l'urée, 207.

Papillome du Lapin. Taille et forme mol. homogénéité du protéide-virus, 194.

Parachors. Sulfure β.β'-dichloréthyle, sulfure β-chloréthyle, sulfure éthyle et thiodiglycol, 79.

Paraffines. Propr. paraffines solides obtenues à partir H et CO en présence catal. au Ru, 25. — Densités, indices de réfract. d'hydrocarbures liquides de la série des paraffines, 61. — Fréquences propres des chaînes aliphatiques normales. Applicat. à struct. paraffines. C. P. 10.

Paraffines *(Nitro-)*. Nouvelle mat. première pr synth., 174.

—— *(6-Nitro-)*. Tens. de vapeur de 6-nitro-paraffine aliphatique, 174.

—— *(Mononitro-)*. Effet Raman. C. P. 11.

Paraffiniques (Carbures). Chlorurat. sulfochlorurat. carbures paraffiniques en sol. ds CCl_4. C. P. 25.

Paraldéhyde. Déterminat. ds liquides biologiques, 101.

Paralysie. Renforcement et affaiblissement de paralysie nicotinique, 273.

Passiflora caerulea. Ac. cyanhydrique, 29

Passivité. Existe-t-il une théorie satisfaisante de la passivité basée sr existence d'une couche de recouvrement? C. P. 29. — Théorie de passivité par recouvrement » Sparbeiztheorie » et phosphatisat. C. P. 29. — Essais pr ét. passivité du fer ds sol. alcalines fortes, avec l'aide de réactifs organ. des métaux. C. P. 29.

Peau. Et. micopolysaccharides, 197.

Pectines. Et. pectines de lin, 117.

Pectolarigénine-triacétylglucoside *(Monoacétyl-)*. Et. prép., propr., 22.

Pectolinarigénine. Et. prép., 22.

Pectolite. Non identité avec juxporite, 171.

Péimine. Prép., propr., 118.

Péimine (Chlorhydrate). Prép., propr., 118.

—— *(Diacétyl-)*. Prép., propr., 118.

Péiminine. Prép., propr., 118.

Peintures. Dessicat. peintures à l'huile de lin, 191. — Pr réflexion lumière U. V., 191. — Format. détériorat. pellicules de peinture, 191. — Test de résistance à la moisissure de peinture à l'huile, 278.

Pélandjanique (Ac.). Struct., 176.

Pélargonique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.

***n*-Pélargonique** (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.

Pellagre. Excrét. ac. nicotinique, 37. — Excrét. urinaire subst. fluorescentes spécifiques, 90.

***dl*-Pelletiérine** (Acétal). Synth., 245.

Pellicules. Format. à partir d'émulsions. C. P. 39.

Pentadécahexaène - 3.5.7.9.13 - one - 2 *(Triméthyl - 6.10.14 -)*. Prép., propr., dér., 242.

***n*-Pentadécanediénol** (Oxime). Prép., propr., 241.

Pentadécane *(14-Bromo-2.6.10-triméthyl-)* Prép., propr., 173.

Pentadécanoate de méthyle *(Bromo-16-)*. Prép., propr., 7.

Pentadécanoïque *(Bromo-15-)* (Ac.). Pr., propr., 8.

—— *(Iodo-15-)* (Ac.). Prép., propr., 8.

Pentadécanol *(3.3-Diméthyl-4-)*. Prép., propr., 107.

Pentadécanone-3-oate-1 de méthyle *(Bromo-15-)*. Prép., propr., dér., 130.

2-Pentadécénoïque (Ac.). Synth., 230.

Pentadiène-1.3 *(Diméthyl-2.4-)*. Et. prép. propr., dér., 180.

Pentadiène-1.6 *(Diméthyl-2.4-)*. Prép., propr., 180.

Pentadiène-2.4-oïque *(Phényl-5-méthyl-3)* (Ac.). Prép., propr., dér., 8.

Pentane. Degré de format. mélanges diastéréomères ds réact. qq. composés, 109.

Pentane *(Di-(p-anisyl)1.5-diphényl-2.3-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 136.

—— *(3.3-Diméthyl-)*. Prép., propr., 173.

—— *(2.2-Diméthyl-)*. Prép., propr., 173.

—— *(Diphtalimido-1.5-)*. Prép., propr., 12.

—— *(2.3-Epoxy-)*. Et. 2-pentènes isomères, 109.

—— *(Erythro-dl-2.3-diacétoxy-)*. Prép., propr., 109.

—— *(Erythro-dl-2.3-dibromo-)*. Prép., propr., 109.

—— *(Méthyl-3-phénylamino-3-phénylimino-2-)*. Prép., propr., 186.

—— *(Di-(p-Oxyphényl-)1.5-diphényl-2.4-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 136.

—— *(Phényl-1-amino-2-)* (Chlorhydrate) Prép., propr., 236.

—— *(Phényl-1-méthylamino-2-)*. Prép., propr., 236.

—— *(Thréo-dl-2.3-diacétoxy-)*. Prép., propr., 109.

—— *(Di-(p-Tolyl)-1.5-phényl-3-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 136.

—— *(p-Tolyl-1-triphényl-2.3.5-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 136.

—— *(Triphényl-1.2.3-p-bromo-phényl-5-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 135.

—— *(Triphényl-1.2.3-benzylidène-p-amino-phényl-5-dioxo-1.5-)*. Prép., propr., 136.

—— *(Thréo-dl-2.3-dibromo-)*. Prép., propr., 109.

Pentane (**Néo**-). Format. par act. Na sr chlorure de néopentyle, 59.

***dl*-2-Pentanediol** *(Erythro-)*. Prép., propr., 109.

Pentanediol-1.4 *(Phényl-5-)*. Prép., propr., 185.

***dl*-2.3-Pentanediol** *(Thréo-)*. Prép., propr., 109.

Pentanedione *(Tétraphényl-)*. Prép., propr., 135.

—— *(Tétraphényl-1.2.4.5-)*. Prép., propr., 135.

—— *(Triphényl-1.3.5-)*. Prép., propr., 135.

Pentanoate de méthyle *(Bromo-5-)*. Prép., propr., 7.

Pentanoïque *(Bromo-5-)* (Ac.). Prép., propr., 7.

—— *(Iodo-5-)* (Ac.). Prép., propr., 7.

—— *(2.2.4.4-Tétraméthyl-)* (Ac.). Et. prép. dér., 174.

Pentanol *(2.2-Diméthyl-3-)* (Acétate). Décomposit. thermique, 231.

—— *(2.4.4-Triméthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 107.

—— *(2.2.4-Triméthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 107.

—— *(2.4.4-Triméthyl-2-butyl-1-)*. Prép., propr., dér., 107.

Pentanol-1 *(d-Méthyl-3-)*. Ds essence géranium de la Réunion, dér., 6.

Pentanol-2-(Méthyl-4-). Et. M. 403.

—— *(Méthyl-)*. Propr. thermodynamiques. C. P. 20.

Pentanol-3 *(Pipéridino-1-)*. Prép., propr., 9.

Pentanone *(2.2.4-Triméthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 107.

Pentanone-4 *(Phényl-1-)*. Prép., propr., 176.

Pentène-2 *(Bromo-1-)*. Prép., propr., 7.

***dl*-2-Pentène-bromhydrine** *(Thréo-)*. Pr., propr., 109.

2-Pentène-chlorhydrine. Prép., propr., 109.

Pentène-1-ol-3. Prép., propr., 7.

Pentène-4-ol-1. Prép. à partir *chlorure de tétrahydrofurfuryle*. Prép. à partir *pentanetriol-1.2.5*. Propr. M. 484.

Pentène-2-ol *(4-Méthyl-3-)*. Prép., propr., 107.

Pentène-2-one *(3.4-Diméthyl-3-)*. Prép., propr., dér., 108.

Pentosanes. Dos., 55. — Expér. pr anal., 55.

Pentose. Fermentat. en vue de synth. de subst. cellulaires, 30. — Expér. pr anal., 55. — Dos., 55. — Déterminat. quantitat., 278.

Pentylacétique *(Méthyl-t-butylnéo-)* (Ald.) *(2.4-Dinitrophényl-hydrazone)*. Prép., propr., 107.

Pentylène-pipérazonium *(N.N'-di(1.5(3-Oxa-)* (Dichlorure). Prép., propr., 247.

Pentyléthanol (**Néo**-) *(2-Méthyl-2-t-butyl-2-)*. Prép., propr., 107.

Pentyne-1-one-4 *(Phényl-1-)*. Prép., propr., 176.

Pepsine. Teneur en cystine, 86.

Peptidases. Et., 31. — *d-Peptidase* ds organ. humain. Théorie de Kogl sr tumeurs et anal. stéréochimique des protides, 31. — La « *d-peptidase* » ds parties en croissance des plantes âgées, 31. — Et. peptidases animales, 32. — Spécificité *d*-peptisades du sérum, 32. — Respirat. ds embryons de *Paracentrotus*, 83. — Spécificité stérique et relat. avec problème du cancer, 86. — De l'intestin, activat. par Mn, 206.

Peptides. Hydrolyse par prép. enzymatiques obtenues à partir de germes en développement, 31. — Synth. peptides par transaminat., 86. — Hydrolyse enzymatique, 207. — Enzymes qui déterminent l'hydrolyse des *l* et *dl*-peptides, 264.

Perchlorique (Ac.). Réactif d'actualité, 165. — Densité sol. C. P. 20.

Periodique (Ac.). Act. sr saccharose. Rech. préliminaires et isolement de l'ac. obtenu à partir ald. résultant d'oxydat. periodique. M. 245. — Réduct. par saccharose. M. 247. — Act. sr ac. pyruvique, acétique, propionique, 8. — Act. sr ac. lactique et ses produits de dégradat. (ald. acétique, alc. méthylique, ald. formique, ac. formique), 8. — Oxydat. du saccharose, 148.

Périplocine. Glucoside actif sr cœur de *Periploca graeca*, 29.

Perméabilité. Des membranes vivantes à l'aide de branchies artificielles, 27. — Et. par cirtidyne, 152.

Perméabilité des membranes. Branchies artificielles utilisées ds ét. de perméabilité des membranes vivantes. Vérificat. équat. intoxicat. par pénétrat. KCl à travers membrane de cellophane, 256.

Permutation. Phénomène d'échange d'ions

dit » permutation » en toxicologie, 279.
Permutoïdes. Et. C. P. 34.
Peroxydase. Prop. act. peroxydase à gde concentrat. d'enzyme, 86. — Et. cytochrome C, 207. — Catal. pr oxyde ac. *p*-aminobenzoïque, 219. — Infl. condit. expér. sr dos. chronométrique, 264. — P. M. peroxydase crist. de Raifort, 264.
Peroxydes. Réduct. en alcools, 13.
Persulfates. Titrimétrie. M. 343.
Persulfurique (Ion). Pouvoir oxydant. M. 343.
Pervitine. Et. comparative act. caféine, coramine sr état physique et psychique de l'homme fatigué ou non, 46. — Intoxicat. aiguë et chronique, 48. — Act. intestinale, 160.
Pérylènequinone *(Furano-1.-12-dibenzo-2.3.10.11-)*. Prép., propr., 13.
Pérylènequinone-4-10 *(Dibenzo-2.3.8.9-)*. Prép., propr., dér., 13.
Pétrole. Séparat. caractérisat. des ac. Ac. du pétrole du Texas, 55. — Composés azotés ds distillat. Isolement pétrole californien et synth. 2.3.8-triméthyl-4-éthylquinoléine, 115. — Bases. Amino- et hydroxydér. Chimie des diazooxydes, 246.
pH. Comportement électrode à quinhydrone ds liquides végétaux, 26. — Infl. *p*H sr format. méthylglyoxal à partir glucides, réact. d'équilibre de cette format., 85. — Infl. électrolytes sr dissolut. des protéides de l'arachide *(Arachie hypogea)*, 261. — Etat actuel du problème de standardisat. de l'échelle des *p*H et valeurs potentiel des électrodes de référence. C. P. 8. — Mesures ds sol. non tamponnées. Prép. ClK et ClNa purs pour *p*H. C. P. 15. — Théorie act. mutuelle interionique et mesure pratique *p*H. C. P. 15. — Rôle ds prép. et emploi de sols d'ac. silicique. C. P. 32. — Matière colorante du chou rouge comme indicateur *p*H 8,5 à 10. C. P. 38. — Emploi indicateurs sélectionnés par Clark et Lubs avec spectrophotomètre de Pulfrich pr déterminat. *p*H. C. P. 46. — Infl. tempér. sr potentiel des chaînes à électrode de verre pr mesure de *p*H. C. P. 54.
Phaeophorbide *(Mésométhylpyro-)*. Prép., propr., 247.
—— *(Mésométhylpyro-) (Bromo-7-)*. Prép., propr., 247.
—— *(Oxy-10-méso-)*. Transformat. directe en mésopurpurine-7, 147.
Pharmacologie. Rech. expér. sr substances de contraste utilisées par l'artériographie, 43. — Act. phosphates Ca sr intestin isolé, 47. — Act. sels de Na des ac. acétoniques halogénés sr intensité contract. et tétanisat. du muscle sartorius de la Grenouille, 47. — Emuls. injectables, 49. — Traitement ictère hépatogène par sels Ca, 92. — Découverte act. physiologiques de subst. naturelles anciennement connues, 92. — Etalonnage biologique comparé des subst. cardiotoniques chez Grenouilles *temporaria* et *esculenta*, 93. — Emploi extraits plantes tropiques contre morsure de Serpents, 219. — Constitut. à l'état dissous de dér. puriques utilisés comme médicaments, 219. — Act. physiologique et thérapeutique composés Ge sr animaux et plantes, 219. — Expér. sr Grenouille traitée par INa afin de trouver régularités ds distribut. et sensibilité en rapport avec modificat. espaces extra-cellulaires, 271. — Relat. entre temps et quantité ds dos. drogues digitaliques par méth. de Knaffl-Lenz chez Cobaye, 271. — Et. contracture caféïnique du muscle sectionné de la Grenouille, 272. — Rech. sr act. hémostatique des amines, 273. — Et. subst. actives sr circulat. sanguine ds expré. chez animal et homme, 273. — Vitamines et médicaments, 273. — Act. augmentat. press. partielle oxygène sr animaux portant des lésions pulmonaires, 273. — Altérat. des drogues, 274. — Toxicité combinaisons mercurielles liposolubles de l'onguent gris, 275. — Anal. aliments de secours pr bétail, 275. — Examen au microscope en fluorescence de poudres végétales, officinales, drogues. Applicat. rech. falsificat., 279. — Act. agents pharmacologiques sr résorpt. des sels calciques du tube digestif, 82.
Phellogénique (Ac.). Prép., propr., 62.
Phellonique (Ac.). Prép., propr., 62.
Phénanthrène. Synth., 12. — Caractérisat. ds pétrole roumain, 13. — Synth. ds série, 179.
Phénanthrène *(Alcoyl-9-)*. Et., 70.
—— *(9-n-Amyl-)*. Prép., propr., 71.
—— *(n-Butyl-9-)*. Et., 71.
—— *(1-Céto-4.5-méthylène-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Cyclopenténo-)*. Transformat. hormones stéroïdes en méthylhomologues du cyclopenténophénanthrène, 17.
—— *(Cyclopenténo-) (Diméthyl-3.9-)*. Prép., propr., 17.
—— *(Cyclopenténo-) (Méthyl-3'-)*. Prép., propr., dér., 17.
—— *(2.3-Diméthyl-4-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.
—— *(2.3-Diméthyl-4-hydroxy-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 179.
—— *(9-Ethyl-)*. Prép., propr., 71.
—— *(1-Isopropyl-7-méthyl-)*. Prép., propr., dér., 70.
—— *(1-Isopropyl-7-méthyl-4-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Isopropyl-1-méthyl-7-)*. Synth., 70.
—— *(1-Isopropyl-7-méthyl-3.4-dihydro-)*. Prép., propr., 70.
—— *(Méthoxy-méthyl-éthyl-)*. Prép., propr., dér., 242.
—— *(7-Méthoxy-2-éthyl-2-carbométhoxy-1-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr. 73.
—— *(Méthyl-1-)*. Rech. ds série, 240.
—— *(Méthyl-1-oxy-7-)*. Déshydrogénat. ac. abiétique, 141.
—— *(7-Méthyl-1-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)* Prép., propr., 70.
—— *(11-Méthyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydro-)*. Prép., propr., 73.
—— *(11-Méthyl-1-céto-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydro-)*. Prép., propr., 73.
—— *(4.5-Méthylène)*. Synth., 70.
—— *(N-Propyl-9-)*. Et., 71.
—— *(9-i-Propyl-)*. Prép., propr., 71.
—— *(1.2.3-Triméthyl-)*. Prép., propr., 179.
—— *(2.3.4-Triméthyl-)*. Prép., propr., 179.
—— *(Triméthyl-1.7.8-)*. Prép., propr., dér., 72.
Phénanthrène-acétique *(α.7-Méthoxy-2-éthyl-2-carboxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
Phénanthrène-1-acétique *(7-Méthoxy-2-éthyl-2-carboxy-1-hydroxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 73.
—— *(7-Méthoxy-2-éthyl-2-carbométhoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
Phénanthrène-4-acétique *(2.3-Diméthyl-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Phénanthrène-1.2-dicarboxylique *(3-Méthyl-)* (Anh.). Prép., propr., 179.
—— *(3-Méthyl-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 179.
Phénanthrène-4-malonique *(2.3-Diméthyl-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
Phénanthrène-1-propionique *(7-Méthoxy-2-éthyl-2-carboxy-1.2.3.4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 73.
Phénanthraquinone *(1-Isopropyl-7-méthyl-)*. Prép., propr., 70.
Phénanthrofuran. Colorant quinonique, 19.
Phénazine *(Dibenzo-1.2.3.4-acéto-6-)*. Pr., propr., 136.
p-**Phénétidine** Act. sr acétate Hg, 67.
p-**Phénétidine** *(Diéthylacétyl-)*. Prép., propr., 232.
Phénétidine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Phéniques (Di-) (Ac.). Absorpt. U. V., 238.
Phénols. Blocage des hydroxyles phénoliques par esthérificat. au moyen ac. métahnesulfonique, 9. — Acylat. en présence Mg, 10. — Déterminat. chromatographique, 54. — Microdos. par méth. volumo-colorimétrique, 54. — Condensat. avec amines et ald. formique, 64. — Réactivité avec paraformald., 64. — Substitut. par des métaux et réact. d'échange halogène-métal de qq. éthers de phénols halogénés, 65. — Condensat. avec diphényl-alcoyl-carbinols en présence $AlCl_3$, 65. — Réact. avec C_2H_2, 134. — Combinaison des bases pyridiques, 145. — Act. ac. et bases ds intoxicat. du muscle, 162. — Dos. chromatographique, 167. — Et. critique méth. dos. ds goudrons et créosotes de houille, 167. — Teneur ds crésols techniques contenant du phénol, destinés à fabricat. de résines artificielles, 167. — Furfurylat., 185. — Polymorphisme phénols substitués, 238. — Act. sr press. sanguine, 273. — Infl. exercée sr pouvoir désinfectant phénols par savons et composés analoques, 274.
Phénol *(p.t-Amyl-o-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Amino-alcoyl-)*. Et., 67.
—— *(p.t-Amino-o-diméthylamino-)*. Pr., propr., 67.
—— *(Amino-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(4-Amino-2.3.6-triméthyl-)*. Prép., propr., 235.
—— *(p.t-Butyl-o-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(p.t-Butyl-o-diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Diacétyl-2.4-)*. Prép., propr., dér., 136.
—— *(N.N-Di-butyl-p-amino-)*. Prép., propr., 178.
—— *(Dichlorométhyl-2.6-butyl-tert-4-)*. Prép., propr., 134.
—— *(Dichlorométhyl-2.6-diisobutyl-4-)*. Prép., propr., 134.
—— *(Dichlorométhyl-2.6-méthyl-4-)*. Prép., propr., 134.
—— *(Difurfuryl-2.3-)*. Prép., propr., 185
—— *(Diméthyl-2.6-tert-butyl-4-)*. Prép., propr., 10.
—— *(2.6-Diméthyl-)*. Prép., propr., 109.
—— *(2.4.6-tri-(Diméthylaminométhyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Esters)*. Prép., 10.

Phénol *(Esters monomésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Ethers-oxydes)*. Act. des magnésiens, 134.
—— *(p-Ethyl-o-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(p-Ethyl-o-diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(m-Ethyl-p-diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(3-Fluoro-4-méthoxy-)*. Prép., propr., 66.
—— *(o-Furfuryl-)*. Prép., propr., 185.
—— *(p-Isopropyl-o-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(m-Isopropyl-p-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(p-Isopropyl-o-diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Méthyl-4-butyl-tert-2-)*. Prép., propr., 133.
—— *(Méthyl-4-cyclohexyl-2-)*. Prép., propr., 133.
—— *(2.4.6-tri-(Morpholinométhyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(o-Nitroso-)*. Prép. à partir benzène ou hydrocarbures aromatiques à tempér. ordinaire, 65.
—— *(Ortho-amino-)*. Format. méthémoglobine, 274.
—— *(Tétrahydropélandjan-)*. Prép., propr., 176.
Phénols-dialcools. Format. de groupes ald., 10.
Phénoldialdéhyde *(p-Diisobutyl-)*. Prép., propr., 10.
Phénol-formol. Et. résines, quinone méthides comme produits intermédiaires ds processus du durcissement, 133.
Phénol (Nitro-). Et. nitrophénols alcoyliques, 176.
Phénol (Pélandjan-). Prép., propr., 176.
Phénol (Thio-) *(Amino-4-méthyl-2-)* (Ether méthylique). Prép., propr., 235.
—— (Ethers). Halochromie éthers de thiophénols nitrés, 235.
—— *(Nitro-4-méthyl-2-)* (Ether éthylique). Prép., propr., 235.
—— *(Nitro-4-méthyl-2-)* (Ether méthylique). Prép., propr., dér., 235.
Phénol-urée. Produits de condensat., 116.
Phénolases. Oxydat. des œstrogènes, 262.
Phénoliques (Ethers). Réact. éthers contenant chaîne propénylique avec anh. maléique, 239.
Phénoplastes. Format. constitut., 110. — Et., 133.
Phénothiazone. Inhibit. de la déhydrogénase succinique, 208.
Phénoxyacétique *(m-Méthoxy-)* (Ac.). Prép., propr., 144.
Phénylacétamide *(N.n-Butyl-)*. Prép., propr., 110.
Phénylacétate *(2.4.6-tri-(Acétoxyméthyl-)*. Prép., propr., 64.
Phénylacétique *(Amino-)* (Ac.). Corrélat. configurat. avec alanine. 111.
—— *(Amino-3-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Chloro-3-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Chloro-3-oxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Diméthoxy-2.4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(2.4-Diméthyl-5-tertiobutyl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 152.
—— *(Dinitro-1.6-isophtalal-bis-)* (Ac.) (Ester diméthylique). Prép., propr., 67.
—— *(Oxy-2-méthoxy-4-)* (Ac.). Prép., propr., 11.
—— *(Nitro-3-oxy-4-)* (Amide). Prép., propr., 11.
—— *(p-Méthoxy-)* (Nitrile). Prép., propr. M. 355.
α-Phénylacétone *(α-Acétylthio-)*. Prép., propr., 132.
—— *(Benzoylthio-)*. Prép., propr., 133.
—— *(α-Sulfocyano-)*. Prép., propr., 132.
Phénylacétonitrile *(Méthoxymercurihydroxy-mercuri-bis-diméthylaminotri-)*. Prép., propr., 172.
α-Phénylacétylacétique (Amide). Prép., propr., 11.
Phénylalanine. Dos. ds protéines. M. 417.
γ.γ-Phénylallyle (Di-) (Bromure). Prép., propr., 15.
Phénylarsine *(Diméthyl-4-bromo-)*. Prép., propr., 60.
—— *(Méthylcarbamyl-tri-)*. Prép., propr., 131.
—— *(p-(p-Sulfonamido-phényl)* (Oxyde Prép., propr., 108.
Phénylarsine-oxyde *(3-Amino-4-carboxy-)* Prép., propr., 60.
—— *(3-Amino-4-(β-hydroxyéthyl-)*. Pr., propr., 60.
—— *(3-Amino-4-méthoxy-)*. Prép., propr., 60.
—— *(3-Chloro-4-hydroxy-)*. Prép., propr., 60.
—— *(3.4-Diacétamino-)*. Prép., propr., 60.
—— *(3.4-Dihydroxy-)*. Prép., propr., 60.
—— *(2.6-Diméthyl-)*. Prép., propr., 60.
—— *(2-Hydroxy-5-amino-)*. Prép., propr., 60.
—— *(3-Nitro-4-carboxy-)*. Prép., propr., 60.
Phénylarsine (Tri-) *(Méthylcarbamyl-)*. Prép., propr., 188.
Phénylarsonique *(Sulfo-)* (Ac.). Et. dér., 172.
—— *(p-Sulfonamido-)* (Ac.). Et. dér., 172.
Phénylbismuth *(Di-p-Tolyl-p-chloro-)* (Iodure). Prép., propr., 61.
α-Phénylbutyrique *(β-Oxy-)* (Amide). Prép., propr., 11.
Phénylbutyrate *(Ethyl-α-cyano-α.β-di-)*. Prép., propr., 181.
α-Phénylbutyrate d'éthyle *(β-Oxy-)*. Prép. propr., 11.
Phénylcarbinol *(Acétyl-)*. Format. à partir de chloro-2-phényl-1-propanone-1 ou chloro-1 phényl-1 propaïne-2, 134.
—— *(p-Cyclohexylphényldiphényl-)*. Pr., propr., 241.
—— *(Hydroxymercuricyano-mercuri-bis-diméthylaminotri-)*. Prép., propr., 172.
—— *(Phényldicyclohexyl-)*. Prép., propr., 241.
—— *(Tri-p-Cyclohexyl-)*. Prép., propr., 241.
—— *(o-Triphényl-)*. Prép., propr., 237.
Phénylcétone *(m-Méthoxy-phénoxy-)*. Prép., propr., dér., 144.
—— *(2-Méthylcyclopentyl-)*. Prép., propr., 112.
Phényle (Di-) *(Dinitro-4.4'-diméthyl-2.2'-)* (Disulfure). Prép., propr., 235.
—— *(Diméthylisopropyl-)*. Prép., propr., 241.
—— *(3.4.-Diméthyl-6-isopropyl-)*. Prép., propr., 241.
Phényldiazonium (Chlorure). Constitut. chimique, réactivité, 237.
Phényldichloroarsine *(3.4-Diamino-)* (Dihydrochlorure). Prép., propr., 60.
—— *(3.4-Dihydroxy-)*. Prép., propr., 60.
—— *(3-Hydroxy-2-amino-)* (Hydrochlorure). Prép., propr., 60.
Phényldodécanes. Et. isomères, 9.
Phényl-2-dodécane. Prép., propr., 9.
Phényl-3-dodécane. Prép., propr., 9.
Phényl-4-dodécane. Prép., propr., 9.
Phényl-5-dodécane. Prép., propr., 9.
Phényl-6-dodécane. Prép., propr., 6.
Phényldodécènes. Et. isomères, 9.
Phényl-2-dodécène. Prép., propr., 9.
Phényl-3-dodécène. Prép., propr., 9..
Phényl-4-dodécène. Prép., propr., 9.
Phényl-6-dodécène. Prép., propr., 9.
Phényle *(2-Amino-6-amino-)*. Prép., propr., 189.
—— *(6-Amino-2-amino-)*. Prép., propr., 189.
—— *(2.6-Diamino-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Dinitro-)* (Sulfure). Prép., propr., 7.
—— *(Isosulfocyanate)*. A partir de la phénylazide, 148.
Phénylène *(2.3-Diméthyl-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.
—— *(2.3-Diméthyl-1-céto-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 179.
Phénylène-diamine (Para-). Et., 67.
***m*-Phénylènediamine** *(N.N-Dibenzyl-N'-acétyl-)*. Prép., propr., dér., 178.
—— *(N.N-Diéthyl-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
***p*-Phénylènediamine** *(N.N-Diméthyl-N'.N'-di-n-butyl-)*. Prép., propr., 178.
Phénylène-diphtalimides. Et., 12.
Phénylène-distéarique (Ac.). Prép., propr. M. 483.
Phényléthane (Di-) *(Tétracyclohexyl-)*. Prép., propr., 5.
Phényléthyle (Radical). Et. ds déshalogénat. magnésienne des chlorhydrines $C_6H_5C \equiv C(R)COH.CH_2Cl$, 176.
Phényléthyle *(p-Méthoxy-)* (Bromure). Prép., propr. M. 355.
Phénylhydrazine. Décomposit. catal. en présence d'uracile, 178.
Phénylhydrazine *(β-Acétyl-α-(p-nitrobenzoyl-) nitro-4-)*. Prép., propr., 236.
—— *(α.β-bis-(p-Nitrobenzoyl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(β-(p-Nitrobenzoyl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(1-o-Styrylbenzoyl-2-)*. Prép., propr., 111.
—— *(Tétra-)*. Dissociat. dér., 178.
Phénylhydrazine (Di-) (Phtalimide). Prép. propr., 237.
Phénylhydrazone *(p-Bromo-)*. Prép., propr., 62.
—— *(Dinitro-2.4-)*. Comportement ds appareil de déterminat. de micropoint de fusion de Kofler, 55.
—— *(p-Nitro-)*. Prép., propr., dér., 62.
Phénylhydrazone-α *(Dinitro-2.4-)*. Prép., propr., 15.
Phényline (Tri-). Synth., 179.
Phénylique *(ω.p-Ethoxyphényl-n-)* (Cétone). Prép., propr., 66.
β-Phénylisopropylamine. Act. sr vessie de Lapin, 43.
Phényl-lithium. Isomérisat. cationotrope de certains éthers benzyliques, 10.
Phénylméthane (Di-) *(Dichloro-3.3'-diméthoxy-4'.4-)*. Prép., propr., 11.
Phénylméthane (Tri-). Struct. colorants hydroxylés. Infl. substitut. et milieu sr équilibre de leurs formes colorées. M. 130. — Struct. colorants hydroxylés du triphénylméthane d'après leurs spectres absorpt. Et. sp. formes desmotropes des phénolphtaléines. M. 279. — Et. sp. Infl. sunstituabts et de la nature du milieu sr l'équilibre de leurs formes de motropes colorées. M. 290. — Vitesse et équilibre de format. de carbinol, 178.
γ-Phénylpropylique *(Bis-)* (Ethers). Prép. propr., 60.
Phénylsulfone *(p-Tolyl-)*. Prép., propr., 63.

Phléimycolique (Ac.). Et., 197.
Phlogopite. Gisements de phlogopite de Madagascar et pyroxénites qui les renferment, 1171.
Phloracétophénone (Glucosides). Synth., 22.
—— *(Tétracétyl-d-glucosido)-2-benzoyl-4-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Tétracétylglucoside)-2-)* (Ether méthylique-4). Prép., propr., 138.
Phlorétine (Ether monométhylique). Pr., propr., 138.
—— *(Glucoside-2'-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., 244.
—— *(Oxy-3-méthoxy-4-)*. Prép., propr., 79.
—— *(Oxy-3-méthoxy-4-) (Glucoside-4'-)*. Prép., propr., 79.
Phloroglucine *(Esters dimésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Esters monomésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Esters trimésyliques)*. Prép., pr., 9.
Phlorrhizine. Synth. phlorrhizine naturelle, 78. — Et. respirat. cellulaire, 151.
Phlorrhizine (Ether méthylique-4'-). Pr., propr., 138.
—— (Glucosides). Synth., 22.
—— *(Méthyl-4-)*. Prép., propr., 244.
Phosphogène. Ds sang sujets rachitiques, 153.
Phosphatases. Act. inhibitrice fluorures sr phosphatases ds un milieu de *p*H optimum, 31. — Syst. phosphatasiques des hématies, 31. — Propr. phosphatases II alcalines avec M_1 différents et apophosphatases exemptes de M_2, 31. — Et. sr activité phosphatase du plasma en rapport avec métabol. des graisses chez les Rats, 205. — Des os, 263. — Inactivat. réversible phosphatase alcaline II en milieu acide, 263.
Phosphatases (Pyro-). Et. M. 418. — Ds Basidomycètes, 263.
Phosphatase d'amande. Rech. sr act. synth., 31.
Phosphates. Phosphates obtenus par combinaison directe de l'anhydride phosphorique et oxyde ferrique. M. 311. — Prép. gamme pr dos. opacimétrique des phosphates ds les eaux, 51. — Déterminat. ds eau des chaudières, 121. — Microdos. par combust. manométrique de son ppté organ., 122. — Degré de tendreté, 166. — Absorpt. à 40° par l'émail, la dentine, l'os et l'hydroxypatite indiquée par l'isotope radio, 194. — Echange phosphate radio- dans émail dentaire, 210. — Réact. roches phosphatiques calcinées avec sol. de carbonates alcalins, 225. — Pouvoir adsorbant et plasticité de couches phosphates sur acier fondu. C. P. 39.
Phosphates acylés. Expér., 85.
Phosphatides. Et. sels minéraux, 195. — Format. ds organisme ds condit. normales et pathologiques, 267.
Phosphatides *(Mono-amino-)*. Prép. à partir de végétaux et dos., 56.
Phosphine *(Triméthyl-)*. Tens. de vapeur, 228.
Phospholipides. Répartit. ds sang ds anémie et lipémie, 34. — Chez Rats intoxiqués avec ac. iodacétique, 88. — Contenant choline et phospholipides totaux du plasma humain normal, 212. — Ds plasma Lapin après un repas riche en graisses, 213. — Métabol. ds muscles dénervés, 213. — Infl. méthionine, cystine et cystéine sr transformat. phospholipides ds foie, 265.
Phosphomonoestérases. Et. M. 418. — Ds Basidomycètes, 263.
Phosphore. P total et P lipoïdique de qq. aliments d'origine végétale. M. 38. — Distribut. P ingéré ds os et dents d'un Chien établie par isotrope radioactif, 33. — Dos. électrophotométrique par méth. Fiske et Subbarow, 55. — Effet fluorures sr métabol. P chez Rats rachitiques, 87. — Infl. sr Pb du sang et os au cours de reconvalescence après empoisonnement par Pb, 87. — Teneur des protéides du sérum, 88. — Echange P ds phytate, lipides, et nucléo-protéides des érythrocytes d'Oie, 210. — Métabol. P ds diabète phlorhizinique, étudié avec P radio comme indicateur, 210. — Et. métabol. des graisses et du glucose, 213. — Déterminat. rapide petites quantités ds ferrovanadiums, 220. — Microdos. P organ., 221. — Teneur nucléoprotéides ds sarcome au benzopyrène et tissus normaux du Rat, 258. — Pénétrat. P radio- ds phases extra- et intracellulaires ds tissus, 265. — Indicateur métabol. phospholipidique, 266. — Et. métabol. ac. aminoéthylphosphorique par isotope radio, 267. — Infl. ingest. sr avitaminoses D, et D_2, 268.
Phosphore noir. Prép. condit. de stabilité, 125.
Phosphore (Pentabromure). Tens. de vapeur. C. P. 50.
—— (Pentachlorure). Et. néomenthol, 16.
—— (Pentoxyde). Struct. cristalline. C. P. 12.
—— (Tribromure). Tens. de vapeur. C. P. 50. — Oxydat. catal., 105.
Phosphorescence. Méth. d'adsorpt. chromatographique, 50. — Crist. fluorescents. C. P. 4.
Phosphorescent. Et. état. C. P. 53.
Phosphore nitrile *(Diphényltétrachloro-)*. Prép., propr., 5.
Phosphorenitrile (Tri-) (Chlorure). Dér. phénylés, 5.
—— *(Hexaphényl-)*. Prép., propr., dér., 5.
—— *(Triphénylchloro-dioxy-)*. Prép., propr., 5.
Phosphoreux (Hypo-) (Ac.). Mécanisme décomposit. avec D, comme indicateur, 169.
Phosphorique (Ac.). Dos. par précipitat. à l'état phosphomolybdate d'ammonium, 96. — Dos. ds l'eau, eau d'alimentat. de chaudières et eaux condensées, 97. — Et. ac. condensés, 125. — Séparat. à l'état phosphate Bi en anal. quantit., 166. — Adsorpt. ds sol. C. P. 39.
Phosphorique *(Aminoéthyl-)* (Ac.). Métabol. étudié avec isotope radio- de P, 267.
—— *(Dicholestérylpyro-)* (Ac.) (Dihydrate). Et. dér., 17.
—— (Esters). Et., 128.
—— *(Pentaérythrite-ditiodhydrine-)* (Ac.). Prép., propr., 128.
Phosphorique (Ortho-) (Ac.). Dos. mélanges ortho, pyro et métaphosphoriques. M. 224.
Phosphorique (Méta-) (Ac.). Dos. mélanges ac. ortho- pyro et métaphosphoriques. M. 224. — Combinaisons avec protéides, 195.
Phosphorique (Pyro-) (Ac.). Dos. mélanges ortho- pyro- et métaphosphoriques. M. 224.
Phosphorique (Pyro-) (Tétranilide). Prép., propr., 148.
Phosphures. Rech. sr prép. phosphures métalliques par électrolyse ignée, 1. — Points de vue statistiques sr phosphures, 57. — Et. phosphures alcalins et alcalino-terreux, 126.
Photochimie. Et., 175. — Réact. photochimiques halogènes avec composés carbonés aliphatiques. C. P. 6. — Act. photochimique de surface. C. P. 26. — Emission électronique de gélatines colorées phosphorescentes ss act. lumière ds un champ électrique. C. P. 36. — Rendement quantique décomposit. photochimique des azotures et ds de l'ac. azothydrique en sol. C. P. 53. — Processus photochimiques réversibles en milieux rigides. C. P. 53.
Photo-colorimétrie. Dos. corps type sulfanilamide ou similaires, libres ou conjugués par réact. de Marshall en lumière filtrée, 55.
Photocompteurs. Rech. applicat. C. P. 15.
Photographie. Procédé physico-chimique séparat. des tons ds photographie d'images. C. P. 7. — Chimie colloïdale. C. P. 26.
Photolyse. Mécanisme photolyse ac. acétique ds U. V., 227. — A tempér. élevée de l'acétone et act. radicaux méthyliques libres. C. P. 25.
Photométrie. Bases techniques de travail avec récepteurs photoélectriques, 121. — Déterminat. Si, Fe, Mn, Cu, 121. — Ds appareils automatiques de contrôle, 121. — Et. développement ds anal. chimique, 221.
Photooxydes. Cycle énergétique. M. 381.
Photosynthèse. Par cellules brunes comme act. combinée de la chlorophylle et caroténoïdes, 26. — Activités quantiques, 255. — Oxygène lourd (^{18}O) comme indicateur ds ét. de photosynth. C. P. 25.
Phtalaldéhyde (Iso-) *(Diamino-4.6-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Nitroso-5-diamino-4.6-)*. Prép., propr., 67.
—— *(Triamino-4.5.6-)*. Et. condensat., 67.
—— *(Triamino-4.5.6-)*. Prép., propr., dér., 67.
Phtalamidique *(N.p-Diphénylyl-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(N-Naphtyl-1-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(N-Naphtyl-2-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(N-Phényl-)*. Prép., propr., 12.
Phtalamidique (Di-) *(N.N'-Diméthoxy-3.3'-diphénylène-4.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(p-Phénylène)* (Ac.). Prép., propr., 12.
Phtaléine *(Sulfon-)*. Vitesse et équilibre de format. de carbinol, 178.
—— *(Tétrabromo-)*. Et. sp. diéther éthylique. M. 281.
Phtaléine (Tétrabromosulfone). Et. sp. M. 285.
—— *(Tétrabromo-)*. Et. sp. M. 279.
Phtaléine (Dibromo-orthocrésolsulfone). Et. sp. M. 286.
Phtaléine (Orthocrésolsulfone-). Et. sp. M. 286.
Phtaléines (Phénol). Et. sp. M. 125. — Indicateur fin réact. en oxydimétrie, 50.
Phtaléines (Phénolsulfone). Existence de trois formes desmotropes. Esp. absorpt. M. 127. — Existence de plusieurs formes desmotropes. M. 282. — Et. sp. M. 284.
Phtaléine (Thymolsulfone). Et. sp. M. 287.

Phtalimide *(Benzyl-)*. Prép., propr., 111.
Phtalimide *(Phényl-3-)*. Prép., propr., 145.
Phtalimidine-carbonique-3 *(Phényl-3-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 145.
Phtalimique (Di-) *(N.N'-Diméthyl-3.3'-diphénylène-4.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
—— *(N.N'-Diphénylène-4.4'-)* (Ac.). Prép., propr., 12.
Phtalique (Anh.). Condensat. avec amines primaires ds ac. acétique, 237.
—— *Bromo-6-diméthyl-1.2-tétrahydro-1.2.3.6-)* (Anh.). Prép., propr., 15.
—— *(Benzo-4.5-endométhylène-3.6-Δ_4-tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 238.
—— *(Diméthyl-1.2-acétoxy-6-tétrahydro-1.2.3.6-)* (Anh.). Prép., propr., 15.
—— *(Diméthyl-1.2-dihydro-1.2-)* (Anh.). Prép., propr., 15.
—— *(Diméthyl-1.2-endo-dioxyéthylène-3.6-hexahydro-)* (Anh.). Prép., propr., dér., 15.
—— *(Diméthyl-1.2-endovinylène-3.6-hexahydro-)*. Prép., propr., 15.
—— *(Diméthyl-1.2-hexahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 15.
—— *(Diméthyl-1.2-tétrahydro-1.2.3.6-)* (Anh.). Prép., propr., 15.
—— *(cis-5-Méthyl-Δ_4-tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 229.
—— *(6-Méthyl-Δ_4-tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 229.
—— *(cis-Δ_4-Tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 229.
—— *(Triméthyl-3.3.5-Δ_4-tétrahydro-)* (Anh.). Prép., propr., 180.
—— *(Triméthyl-3.3.5-Δ_4-tétrahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 180.
Phtalique (Iso-) *(Bis-tétrahydro-5.6.7.8-naphtoyl-2-)4.6-)* (Ac.). Prép., propr., 140.
Phtalocyanines. Mat. colorantes, 79.
Phtaloylique (Di-) (Ac.). Prép., propr., dér., 139.
Phtiocol. Absorpt. par Rats à fistule biliaire, 36. — Prép. propr. qq. complexes intériours, 111.
Phtoïque (Ac.). Couches monomol. composés avec chaînes ramifiées d'hydrocarbures, 255.
α-Phylloquinone *(Dihydro-2.'3'-)*. Prép., propr., 69.
α-Phylloquinone. Isolement (vitam. K de l'alfalfa), 84.
α-Phylloquinone (Nor-). Norvitam. K_1 et combinaisons analogues, 69.
Physique cristalline. Infl. facteurs géométriques sr formule stœchiométrique composés métalliques prouvée par struct. crist. de KNa_2. C. P. 2. — Arrangement des atomes ds corps solides amorphes. C. P. 3. — Détermination constantes de réseau et coefficients de dilatat. de cristaux rhombiques sr l'exp. du chlorure de Pb. C. P. 11. — Crist. mixtes anormaux et segrégat. orientée. C. P. 12. — Orientat. cristallites ds « couches d'attaque ». C. P. 12. — L'allongement des domaines amorphes lors déformat. d'un réseau micellaire pr étirage. C. P. 13. — Struct. dispersées syst. solides, fondement thermodynamique. C. P. 20. — Théorie de déformat. plastiques des monocrist. C. P. 21. — Effet Raman et pivotement mol. ds crist. C. P. 21. — Possibilité d'atteindre constantes élastiques des cristaux par ét. R. X de l'agitat. thermique des atomes. C. P. 21. — Mesures sr mailles élémentaires P_2O_5, Pb_2O_4, Tl_2SO_4. C. P. 21. — Images données au microscope électronique par couches réactionnelles fines sr crist. de fumées d'oxydes métalliques. C. P. 34. — Modificat. crist. sr format. à partir de l'état polymère réversible sels de N.N'-diéthyl-pseudoisocyanine. C. P. 34. — Struct. dispersée syst. solides, fondement thermodynamique. C. P. 34. — Réseaux réciproques de 230 gr. de recouvrement. C. P. 43. — Condit. cycliques de Born et théorie des groupes. C. P. 43. — Syst. mixtes partiellement isomorphes de subst. organ. C. P. 43.
Physique spectrale. Et. thermodynamique. Calcul énergies libres, entropies, chaleurs spécifiques et équilibres à partir données spectroscopiques et validité du troisième principe. C. P. 14.
Physostigmine. Succédanés, 67.
$\Delta_{2,1}$-Phytadiénique (Ac.). Déhydrogénat. enzymatique ac. phytanique, phytténique et phytadiénique, 32.
Phytanique (Ac.). Déhydrogénat. enzymatique, 32.
Phytase. Ds plasme et érythrocytes de Vertébrés, 205.
Phytate. Echange P, 210.
Phytténique (Ac.). Déhydrogénat. enzymatique, 32.
Phytol (Iso-) (Homo-). Synth., 145.
β-Phytolapachone. Prép., propr., 111.
Phytostérol. Isolement nouveau phytostérol, 242.
β-Picoline. Prép., propr., 118.
Picramique (Ac.) (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Piézométrie. Mesure variat. volume pr anal. piézométrique, 223.
Pigments. Orange dosage. Isomérisat., 74. — Isolement pigment rouge de *Penicillius phœniccum* (Phœnicine), 84. — Isolement, propr. particules lourdes pigmentées à partir de *Streptococcus pyogenes*, 201. — Diatomée marine *Nitzchia Clasterium*, 201. — Métabol. pigments caroténoïdes du Moule californien *(Mytilus californiamus)*, 201. — De Penicillium *citreo-roseum Dierchx* 203.
Pigments anthochlores. Pigment *Caréopsis Douglasii*, 111.
Pigments biliaires. Et., 83. — Caractérisat. ds l'urine, 279.
Pigments végétaux. Résultats et problèmes de l'ét., 270.
Pilocarpine. Act. sr format. antitoxine B. perfringens, 91.
d-Pimarique *(Chloro-8-isodihydro-)* (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 72.
Pimarique (Dextro-) (Ac.). Dos. ds mélanges résines naturelles, 16. — Posit. double liaison du noyau, 72.
Pinène. Produit neutre oxydat. Hydroxy-2-pinocamphone. M. 507.
α-Pinène. Addit. BrH, 184. — Addit. ClH, 184.
Pinique-pinique. Et., 84.
Pinocamphone *(Hydroxy-2-)*. Produit neutre d'oxydat. du pinène. M. 507.
Pipérazine. Réact. avec ac. arylsulfoniques et chlorure d'arylsulfonyle, 77. — Dér., 77. — Emploi dér. comme émulsionnants, 94. — Dos., 98.
Pipéridine. Réact. avec halogénures organ., 245. — Réact. avec halogénures organ. Qq. β-bromo-esters à chaîne latérale, 246.
Pipéridine *(Diméthylamino-4-phényl-1-)*. Et. pharmacologique, 45.
—— *(N-(γ-Oxypropyl-)*. Prép., propr., 8.
Pipéridodécyl-arabinoside. Prép., propr., dér., 8.
Pipéridine-carboxylate d'éthyle *(Méthyl-1-phényl-4-)*. Et., 157.
Pipéridine-N-xyloside. Prép., propr., dér., 148.
β-Pipéridinopropionate d'éthyle. Prép., propr., dér., 8.
Pipérylène. Réact. isomères avec anh. maléique, 61.
Plasma. Erreur ds mesure changements de volume plasma après exercice, 26. — Relat. entre cérébrosides et graisses neutres, 33. — Equilibre du potentiel, 80. — Rapports entre bromures, chlorures ds plasma, de malades mentaux recevant une thérapie massive de bromure, 87. — Relat. teneur en histamine et respirat., 164. — Distribut. S ds ultra-filtrats plasma sanguin, 210. — Dos. ac. urique, 222. — Modificat. biochimiques et physicochimiques du plasma sanguin ds infect., 256. — Zymohexase ds plasma sanguin animaux porteurs de tumeurs, 262.
Plasmal. Et., 82.
Plasmoquine. Toxicologie antimalariques, 271.
Platine. Syst. Ag-Pt. C. P. 38. — All. avec Gl. C. P. 48.
Platine (Oxydes). Existence oxydes volatils, 126.
Platynécine. Struct., 75.
Plomb. Dos. polarographique de traces ds Al le plus pur, 52. — Caractérisat. cathion Pb^{++} ds couleurs minérales à base de plomb, 53. — Infl. Ca, P et vitam. D sr Pb du sang et os au cours reconvalescence après empoisonnement par Pb, 87. — Effet ingest. protéides sr intoxicat. pat Pb, 94. — Méth. rapide déterminat. teneur Pb et Zn des résidus prép. minerais Pb et Zn, 98. — Déterminat. teneur du foie (herbivores intoxiqués par Pb), 153. — Dos. ds allanite pr mesure du temps géologique, 166. — Séparat. avec Bi, 220. — Affinité pr radicaux méthyle et éthyle, 228. — Teneur Pb de la Levure, 265. — Microanal., 276. — Dos. par $Cr_2O_7K_2$, 276. — Séparat. avec Cu, Ca, Fe à l'état de chromate de Pb, 276. — Titrage avec un palmitate, 276. — Fabricat. électrolytique All. Ag-Pb pr constitut. de couches. C. P. 16. — Chimie des composés organo-métalliques. C. P. 33. — Solubilité PbMg, ds Al. C. P. 47. — Propr. frittage de la poudre suivies par méth. dilatométrique. C. P. 47.
Plomb (Acétate). Effet sr absorpt. O_2 de coupes de foie de Rat, 209.
—— (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 377.
—— (Chlorure). Déterminat. constantes de réseau et coefficients de dilatat. de cristaux rhombiques. C. P. 11.
—— (Chromate). Prép. à partir d'oxyde, 3.
—— (Iodate). Solubilité ds sol. glycine et alanine. C. P. 26.
—— (Iodure). Solubilité ds sol. IK. Ions complexes d'I_2 Pb. C. P. 26.
—— (Molybdates). Prép. par voie humide en milieu de *p*H variable. M. 431.
—— (Oxyde). Prép. chromate, 3. —
—— Morphologie oxydes Pb sublimés les plus fins. C. P. 3.
—— (Oxyde). Mesures sr mailles élémentaires Pb_2O_3, Pb_3O_4. C. P. 21.
Plomb-tricyclohexyle. Act. Na, 228. — Autoxydat. et comportement vis-à-vis CCl_4, 228.

Plomb-triphényle. Prép., [illegible] de qq. dér., 5.
Plomb-triphényle (Chlorure). Composés aminés, 5.
Pneumocoques. Variat. saisonnières du métabol., 196. — Et. subst. spécifique sol., 197.
Pneumonie. Traitement sulfamidé, 158. — Traitement ds cong. optima, 158. — Importance détermînat. résistance des pneumocoques aux médicaments chimiques pr pronostic pneumonies traitées par sulfamides, 158. — Résultats traitement comparatif pneumonie croupeuse par quinine et eubasine, 162.
Polypeptidase *(Amino-)*. Stabilité en présence enzymes pancréatiques, 263.
Polypeptides. Éliminat. par urine ds grossesse, au cours accouchement, après couches et ds toxicoses gravidiques, 34. — Polypeptides du sérum au cours de grossesse normale pendant l'accouchement et ds les gestoses, 34.
Poids atomiques. Onzième rapport du Comité de poids atomiques de l'Union internationale de chimie. C. P. 17.
Poids moléculaires. Solvant pour déterminat. P. M. d'après Rast, 54. — Répartit. des P. M. par dégradat. de mol. en chaîne comportant des points faibles régulièrement répartis. C. P. 10. — Déterminat. comparative P. M. par osmométrie et viscosimétrie sur nitrocelluloses fractionnées et non fractionnées. C. P. 10. — Déterminat. P. M. par méth. dos. par précipitat. C.-P. 41.
Point de fusion. Point de fusion de mélanges observé au microscope. C. P. 2.
Ponts hydrogène. Et. isomérie, 172.
Poisons. Variat. cyclique annuelle de toxicité du sang de vipère, 40. — Forme de réact. de poisons du sang, 160. — Relat. entre durée et vitesse d'inject. des doses mortelles des poisons, 162. — Et. cliniques act. poisons potentiels sr syst. nerveux végétatif, 163. — Plantes africaines à poisons pr flèches. *Adenium somalense*, 203. — Poisons des flèches, 274.
Polarisation chimique. Par précipitat. et dissolut. métaux à partir d'électrolytes. C. P. 8.
Polarisation diélectrique. Et. essaims de dipôles. C. P. 33.
Polarisation électrique. Et. associat. en sol. C. P. 49.
Polarisation moléculaire. Variat. avec pression de polarisat. mol. des gaz et liquides non dipolaires. C. P. 42.
Polarographe. Auto-enregistreur, 223.
Polarographie. Méth. travail, 50. — Métaux purs, 121. — Rech. polarographique ds l'eau de subst. douées d'activité superficielle. C. P. 1. — Lactoflavine. Potentiel d'oxydoréduct. C. P. 8.
Poliomyélite. Examen virus au microsc. électronique, 254.
Polissage électrolytique. Métaux légers, Al. C. P. 46.
Polyamides. Longueur de chaîne, 130. — Relat. entre struct. et celle de fibroïne de soie. C. P. 35.
Polyamines. Destruct. enzymatiques. Réact. diamine-diamine oxydase, 209.
Polycycliques (Carbures). Synth. M. 37.
Polyéthylène-imines. Rech., 131.
Polyglobulie. Act. amide nicotinique, 268.
Polymères. Eléments de ramificat. trifonctionnels-tétrafonctionnels, 172. — Répartit. dimensions mol. ds polymères tridimensionnels, 172. — Examen rayons X polymères linéaires synth. C. P. 44.
Polymérisation. Infl. accepteurs H ds polymérisat. dér. vinyliques, 12. — Cinétique polymérisat. en chaîne. C. P. 13.
Polymorphisme. Et. miscibilité ds groupe d'« isomorphes » dibenzyle, stilbène et azobenzène. C. P. 27.
Polypeptides. Et. physico-chimiques, 79. — Act. sr respirat. tissulaire, 257.
Polysaccharides. Format. polysaccharides contenant groupes méthoxyle et lignine par hydrolyse du bois de hêtre pourpre à 100-105°, 24. — Mesures sédimentat. diffus. polysaccharides sol. ds l'eau, à partir du bois de mélèze, 149. — Struct. polysaccharide type III, 197. — Et. R. X polysaccharides synth., 205. — Ds protéides du sérum séparés par électrophorèse, 212. — Synth. par *Streptococcus salivarius* et *Streptococcus bovis*, 217. — Des laines d'*Eriophorum*, 250. — Dégradat. polysaccharides méthylés, 250.
Polysaccharides (Muco-). De la peau, 197.
Polyvinyle (Chlorure). Propr. diélectriques C. P. 18. — Syst. chlorure de polyvinyle-diphényle. C. P. 18.
Pomiférine *(Dihydro-iso-)*. Prép., propr., dér., 74.
Pommades. Avantages emploi comme excipient pr pommades de graisse de porc synth., 49. — Titrage biologique, 275.
Pomme de terre. Composit. minérale du tubercule, 217.
Porphyrindine. Déterminat. groupements réducteurs, albumine de l'œuf, 259. — Estimat. groupements sulfhydrylés, 259.
Porphyrines. Activité œstrogène, 37. — Dos. par cellule photoélectrique au Se, 56. — Et., 77. — Présence ds surrénales, 86. — Act. curative sr tissus blessés et malades, 93. — Dos. fluorométrique porphyrines urinaires, 99.
Porphyrine *(α-β.γ.d Tétraphényl-)*. Synth. 77.
Porphyrine a_3 **(Phao-)** *(Oxyéthyl-2-)*. Prép., propr., 21.
—— *(Vinyl-)*. Synth. partielle, 21.
Porphyrine e_3 *(Chloro-)* (Ester triméthylique). Prép., propr., 247.
Porphyrine-carbonique-6 (Rhodo-). Prép., propr., 21.
Porphyrine (Capro-). Convers. de protoporphyrine, 155. — Convers. de protoporphyrine, 201.
Porphyrine (Deutéro-) *(Diacétyl-)*. Prép. à partir de l'hématoporphyrine, 21.
—— *(2.4-Dicarboxy-)*. Prép. à partir de l'hémine, 21.
Porphyrine *(Hémalo-)*. Transformat. en diacétyl-deutéroporphyrine, 21.
Porphyrine e_3 **(Iso-)** *(Bromo-6-chloro-)* (Ester diméthylique). Prép., propr., 247.
Porphyrine (Proto-). Convers. en coproporphyrine. Métabol. porphyrinique foie de Lapin, 155. — Convers. en coproporphyrine ds foie. Sort protoporphyrine administrée par voie parentérale à Chiens avec des fistules reliant la vésicule biliaire aux reins, 201.
Porphyrine (Pyrro-) *(γ-Formyl-bromo-)*. Prép., propr., 147.
—— *(Méthoxy-6.γ-formyl-)*. Prép., propr., 147.
Porphyrinurie saturnique. Et. sr urine des herbivores, 164.
Potasse. Dos. simplifié ds le nitrophoska contenant de la chaux par précipitation directe de potasse soluble ds l'eau et à l'état de perchlorate, 52.
Potassium. Échange sucre et K par leucocytes, 33. — Etat K ds sérum ds urémie, 33. — Sensibilisat. par vératrine, aconitine et SCNNa de l'act. inhibitrice de K sr cœur isolé, 46. — Dos. par photométrie ds flammes, 52. — Dos. petites quantités, 52. — Dos., 55. — Microdos. K ds tissus animaux, 55. — Du sérum chez patients juvéniles diabétiques, 87. — Teneur des nerfs au cours tétanos local, 153. — Et. sp. K ds os et subst. dentaire, 210. — Ds nutrit. animale, 214. — Méth. microcolorimétrique pr déterminat. K ds matériaux biologiques, 221. — Modificat. méth. au cobaltinitrite Ag, 221. — Dos. microanal. ds sang et urine, 265. — Répartit. K radio- injecté chez Rat, 265. — Ds muscle de Grenouille, 266. — Struct. $OF_2NbK_2.F_1KH$. C. P. 2. — Syst. $OCa\text{-}Al_2O_3\text{-}SiO_2\text{-}CO_2$. Pression de réact. syst. $OK_2\text{-}OCa\text{-}SiO_2$. C. P. 45.
Potassium (Argentocyanure). Et. des ac., 169.
—— (Bromure). Déterminat. densité à 0°, 105. — Poids mol. C. P. 49.
—— (Chlorogénate). Expér. sr act. chlorogénate K et caféine sr éliminat. éléments minéraux et quantité d'urine, 153.
—— (Chlorure). Extract. des poussières des hauts fourneaux, 1. — Déterminat. densité à 0°, 105. — Prép. ClK « pur pour *p*H ». C. P. 15.
—— (Cupro-cyanure). Et. des ac., 169.
—— (Cyanate). Sp. Raman. C. P. 19.
—— (Fluorure). Diffus. sol. salines très concentrées. C. P. 37.
—— (Hydroxyde). Densité sol. aq. C. P. 26.
—— (Hypochlorite). Evolut. spontanée sol. en fonct. nature de la base et réactivité du milieu. M. 445.
—— (Métaphosphate). Et., 225.
—— (Molybdates). Prép. par voie humide en milieu de *p*H variable. M. 261.
—— (Nitrates). Syst. quaternaire nitrates K, Na, Ca, Mg et syst. partiels. C. P. 14.
—— (Oléate). Infl. sr solubilité vapeurs d'hydrocarbuesr ds l'eau, 118.
—— (Permanganate). Toxicologie expér., 48. — Act. sr dynamique du cœur de Grenouille, 46.
—— (Polyhalogénures). Et. polyhalogénures mixtes. M. 226.
—— (Tétrathionate). Nouvelle prép., 57.
—— (Triméthylsilicate). Et., 105.
—— (Trithionate). Nouvelle prép., 57.
—— (Tungstate). Prép. ét. M. 588.
Potentiels. Potentiels voltaïques intéressant la météorologie ds phases constituées par OH_2. C. P. 8. — Potentiel Cu/Cu^{++} ds sol. concentrées SO_4Cu à diverses températures. C. P. 8.
Potentiel d'oxydo-réduction. Pouvoir oxydant de l'ion persulfurique et ion A^{++}. Titrimétrie des persulfates. M. 343. — Vins, 49. — Revue. C. P. 38.
Potentiel thermodynamique. Deux remarques sr obtent. graphique ds syst. à plusieurs constituants. C. P. 45.
Potentiométrie. Ecart entre volume équivalent et volume nécessaire pr neutralisat. lors dos. potentiométrique, 95. — Sources d'erreurs ds titrages d'ac. libres, 121. — Disque à calcul pr utilisat. rech. potentiométriques en parti-

culier mesures de *p*H par électrodes de verre d'Iéna. C. P. 8.
Poudres. Et. loi de combust. poudres colloïdales .Validité de la loi $V = a + bP$. C. P. 4. — Infl. forme géométrique des brins de poudre sr valeur effet pseudo-rayonnement. C. P. 52. — Infl. variable « temps » sr combust. en vase clos des poudres colloïdales. C. P. 52.
Poumon. Sensibilité aux act. chimiques, 161. — Protéide thromboplastique, 195. — Démonstrat. affect. pulmonaire par une anal. des gaz du sang, 209. — Couches monomol. protéides, lipoïdes poumon normal ou intoxiqué par phosgène, 254.
Pourpre visuel. Act. lumière intense et vitam. A sr régénérat., 155.
Poussin. Distribut. dipeptidase ds région céphalique de l'embryon de trois jours, 206. — Chimie de l'embryon. Dipeptidase d'extraits d'embryon, 206.
Pouvoir adsorbant. Coton, soie, laine. C. P. 56.
Précipitation. Relat. entre précipitat. et struct. fine de couche double électronique sr surfaces AgCl ds sol. aq. NaCl. C. P. 21. — Problème processus. Infl. grosseur et valence de l'ion antagoniste sr structure couche double électrocinétique sr surface ClAg sol. aq. C. P. 38.
Prégnadiène (4.17) one (3) ol (21). Prép., propr., 143.
Prégnadiène-5.17 *(Acétoxy-3-pyridinium-21-).* Prép., propr., 143.
Prégnandiène-(5.17) ol (21) *(Acétoxy-3-).* Prép., propr., 143.
$\Delta_{3,5}$-Prégnadiénol-3-(β-)one-20. Prép., propr., 184.
Prégnane. Et. des $\Delta_{4,5}$-cétones, 143.
Prégnane *(17-Hydroxy-).* Transposit. mol. de dér., 113.
Prégnanediol. Et. et autres stéroïdes ds urine de Singes Rhésus, 261.
Pregnanedione-3.20 *(Acétoxy-12-).* Prép., propr., 260.
Pregnanedione-3.20 (Allo-). Prép., propr., 260.
Pregnanedione-3.20 *(Hydroxy-12-).* Prép. propr., 260.
Pregnanone-20 *(Diacétoxy-3.α-).* Prép., propr., dér., 260.
ω-Pregnane-pentol-3.β (Allo-) *(Homo-).* Prép., propr., dér., 260.
—— *(Monoacétons-21.22-).* Prép., propr., dér., 261.
Pregnanetriol-3 (Allo-). Prép., propr., 184.
Δ_5-Prégnanetriol-3 (β). Prép., propr., 184.
Pregnanetriol-3 (β) (Allo-). Prép., propr., 184.
Prégnanetriol-3 (α)-16,20 (β). Prép., propr., 184.
Prégnanetriol-3.16.20 (Allo-). Prép., propr., 184.
Pregnanetriol (α-)16.30 (Allo-). Prép., propr., 184.
Pregnane-triol-21 one-20 (Allo-). Synth. part., 260.
Prégnanediol-3 (β) (Allo-). Prép., propr., 184. — Synth. part., 260.
Δ_5-Prégnanetriol-3.16.20. Prép., propr., 184.
Pregnanetriol-3.17.20 (Allo-). Prép., propr., dér., 113.
Prégnanetriol-3 (β)-20 (α) (Allo-). Prép., propr., 184.
Pregnanetriol-17 β (Allo-). Synth. part., 260.
Prégnène. Ald. α.β non saturés de la série du prégnène, 143.
Prégnène-(17) *(3(β) Acétoxy-allo-).* Prép., propr., 202.
ω-Pregnène-21-diol-3 β *(Allo-homo-).* Prép., propr., dér., 260.
Prégnène-4-dione-3.20-al-21 *(Diéthylmercaptal).* Prép., propr., 260.
Pregnène-4-ol-20-one-3-al-21. Et. prép., propr., dér., 260.
Prégnène-5-ol-3-one-20-al-21 *(Diéthylmercaptal).* Prép., propr., dér., 260.
Δ_5-Prégnènediol. Act. ac. sélénieux, 184.
Δ_5-Prégnènediol-3 (β). Prép., propr., 184.
Δ_5-Pregnènediol-3.17 (α)-one-20. Prép., propr., dér., 113.
Prégnènedione-3.20 (Δ_{16}-Allo-). Prép., propr., 184.
Pregnènol-3 (β)-one-20 (Δ_{16}-Allo-). Prép., propr., 184.
Δ_5-Prégnènol-20(α)-one-3. Prép., propr., 184.
Δ_5-Prégnènetriol-3.4.20. Prép., propr., 184.
Préphysone. Augmentat. act. diurétique du salyrgan chez cardiaques obèses et non compensés, 44. — Act. acétate désoxycorticostérone sr diabète latent provoqué par préphysone, 156.
Pression osmotique. Significat. et calcul. C. P. 26.
Pression sanguine. Importance vaisseaux sanguins et cœur ds régulat. pression sanguine, 43. — Importance vaisseaux sanguins et cœur ds régulat. press. sanguine, 47. — Importance vaisseaux et cœur ds régulat., 82.
Principe de Le Chatelier. Réflexions, 158.
Priscol. Nouveau médicament pr diagnostic fonctionnel de l'estomac, 44. — Emploi *per os* pr diagnostic affect. estomac, 93. — Et. expér. sr mode d'act. priscol administré par voie digestive ou parentérale sr secrét. HCl par estomac, 160.
Procès-verbaux des séances de Clermont-Ferrand. 3 avril 1943. M. 407.
Procès-verbaux des séances de Lille. 9 juillet 1942. M. 50. — 28 mai 1943. M. 508.
Procès-verbaux des séances de Lyon. 21 nov. 1942. M. 224. — 19 décembre 1942. M. 225. — 16 janv. 1943. M. 232. — 20 février 1943. M. 232. — 27 mars 1943. M. 436. — 21 mai 1943. M. 438.
Procès-verbaux des séances de Marseille. 12 avril 1943. M. 410. — 8 mai 1943. M. 414.
Procès-verbaux des séances de Montpellier. 10 juin 1942. M. 37. — 3 juil. 1942. M. 38. — 19 déc. 1942. M. 227. — 10 avril 1943. M. 419. — 12 avril 1943. M. 428.
Procès-verbaux des séances de Paris. 13 nov. 1942. M. 33. — 27 nov. 1942. M. 34. — 11 déc. 1942. M. 36. — 8 janv. 1943. M. 124. — 22 janv. 1943. M. 125. — 12 fév. 1943. M. 126. — 26 fév. 1943. M. 128. — 12 mars 1943. M. 129. — 26 mars 1943. M. 220. — 9 avril 1943. M. 222. — 14 mai 1943. M. 310. — 9 juillet 1943. M. 503. — 22 octobre 1943. M. 505.
Processus électrolytiques. Infl. sr développement industries chimiques, 251.
Produits amylacés. Déterminat. simplifiée de la labilité, 278.
Produits de remplacement. Mat. grasses alimentaires, 274.
Progestérone. Dos. ds corps jaune menstruel de la Femme, 39. — Relat. poids grosseur des cellules du theca et granulosa, teneur en progestérone et en lipides du corps jaune gravidique de la Vache et durée de la gravidité, 39. — Traitement ulcère gastrique, 47. — Prép. d'un homologue, 258.
Progestérone (Diazo-). Et., 202.
Progestérone *(Déhydro-6-).* Prép., propr., 143.
—— *(Déhydro-11-).* Prép., propr., 260.
Progestérone *(Hydroxy-12-).* Prép., propr., 260.
α-Progestérone *(Hydroxy-6-).* Et., 202.
Progestérone (20-Nor-). Et., 143.
Progynon. Teneur en hormone folliculaire, 100.
Progynon B. Oleosum. Traitement ulcères estomac et duodénum par hormone folliculaire naturelle, 92.
Prolactine. Variat. annuelle réact. jabot de Pigeon à l'égard de la prolactine, 90.
Prolan. Renforcement act. ss infl. cyrène et folliculine, 37. — Eliminat. chez vieillards et prostatiques, 37. — Réact. ovaires Rats femelles normaux et hypophysectomisés, après traitement par subst. ostrogènes naturelles, 269.
***l*-Proline** *(Acétyldehydrophénylalanyl-).* Prép., propr., 208.
Prontosil. A propos de posologie et tolérance vis-à-vis de ce médicament, 41. — Fièvre provoquée, 41. — Act. sr l'utérus, 41. — Fixat. aux protides du sang, 42. — Mode d'act., 92. — Dos. ds sang total, plasma sanguin après avoir isolé par méth. anal. par adsorpt. chromatographique, 100.
Propane. Bromurat., 174. — Act. radicaux méthyliques libres. C. P. 25.
Propane *(Acétyl-4-phénylnitro-).* Prép., propr., dér., 136.
Propane *(2.2-Diméthyl-1.3-dibromo-).* Prép., propr., 59.
—— *(Diphényl-1.2-phénylimino-k-phénylamino-2-).* Prép., propr., 186.
—— *(Diphtalimido-1.2-).* Prép., propr. 12.
—— *(1.p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-).* Prép., propr., 65.
—— *(1.p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-2-méthyl-).* Prép., propr., 65.
—— *(1.p-Hydroxyphényl-1.1-diphényl-2.2-diméthyl-).* Prép., propr., 65.
—— *(α.N-Morpholino-γ-bis(2-méthyl) 4-benzo(H-)quinolyl)-amino-).* Prép., propr., 75.
—— *(Phénylamino-).* Aérosols médicamenteux, 273.
—— *(Phényl-1-(benzoyl-3-phényl) 1-oxo-1-).* Prép., propr., dér., 136.
—— *(Tétraméthoxy-3'.4'.3".4"-α.α-diphényl-).* Prép., propr., 10.
Propane-diol-1.2. Emploi, toxicité, 6.
Propanediol-1.3 *(2.2-Diméthyl-).* Prép., propr., 59.
Propanedione-1.2 *(Phényl-1-).* Prép., propr., dér., 134.
Propanol *(Amino-).* Synth., 8, 9.
—— *(1-Chloro-3-bromo-2-méthyl-2-).* Pr., propr., 173.
—— *(Diamino-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(1.3-Dichloro-2-méthyl-2-).* Prép., propr., 173.
—— *(1.3-Dicyano-2-méthyl-2-).* Prép., propr., 173.
—— *(Diméthylamino-3-).* Prép., propr., 8.
—— *(Méthyl-sec-butylamino).* Prép., propr., 8.
—— *(Méthyl-β-isohexylamino-)3-).* Prép. propr., dér., 9.
Propanol-1 *(3-4-Hydroxycyclohexyl-).* Pr., propr., 120.
—— *(2.3-(4-Hydroxycyclohexyl-).* Prép., propr., 120.

Propanone-1 *(Chloro-2-phényl-1-)*. Prép. de acétylphénylcarbinol et benzoylméthylcarbinol, 134.
—— *(Diphényl - 1.2 - phénylamino - 2-)*. Prép., propr., 186.
Propanone-2 *(Chloro-1-phényl-1-)*. Prép. d'acétylphénylcarbinol et benzoylméthylcarbinol, 134.
—— *(Chloro-1-phényl-1-)*. Prép., propr., 134.
—— *(Diphényl-1.1-)*. Prép., propr., 134.
Propargyliques (Dérivés). Réactions, 14.
Propène *(1.3-Dichloro-2-méthyl-)*. Prép., propr., 174.
Propène-disulfonate-1.3 de dioxane *(Méthyl-2-)*. Prép., propr., dér., 174.
Propène - 1.3 - disulfonique *(2 - Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 174.
Propine *(Trityl-1-oxy-3-)* (Ether trityllique). Prép., propr., 14.
Propiolique (Ac.). Condensat. avec pyrrols, 19.
Propionamide *(α - Chloro - α - n-butylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(α.α-Diméthyl)-ω - 1[2-méthyl-naphtyl]-)*. Prép., propr. M. 352.
—— *(α.α-Diméthyl)-ω-2-naphtyl-)*. Prép. propr. M. 352.
—— *(α - Méthyl - α-éthyl)-ω-1- [2-méthylnaphtyl])*. Prép., propr. M. 353.
—— *(α - Méthyl - α - éthyl) ω - 2-naphtyl)*. Prép., propr. M. 352.
Propionate d'éthyle *(β(Méthyl-sec-butylamino-)*. Prép., propr., 9.
—— *(β(Méthyl-2-méthoxy-7-hexahydro-3.4.9.10.11.12-phénanthryl-1-)*. Prép., pro pr., 242.
—— *(Phénacétyl-)* (Dér. phénacétylé). Prép., propr., 136.
Propionate de méthyle *(Benzoylphényl-)*. Prép., propr., dér., 136.
Propionique (Ac.). Act. ac. periodique, 8. — Oxydat. par H_2O_2 avec tétroxyde d'osmium comme catal., 62. — Mécanisme format. éthane, butane, alc. ds électrolyse ac. propionique, 130. — Format. éthane, butane et alc. ds électrolyse. C. P. 38.
Propionique *(β - (7 - Acénaphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
—— *(dl-α - Amino - β-[4-(3'-fluoro-4'-hydroxyphénoxy)-phényl-)]* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— *(dl-α-Amino-β-[3.5-diiodo-4-(3'-fluoro-4'-hydroxyphénoxy)-phényl-])* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— *(β(ω-Carboxyéthyléthylbenzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 136.
—— *(β-(4-Cétocyclohexyl-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
—— *(3-(4-Cétocyclohexyl-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
—— *(α-Chloro-β - nitro-β-phényl-)* (Ac.). Prép., propr., 128.
—— *(β(4-ω - Cyanéthylbenzoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 136.
—— *(β(9.10 - Dihydro - 2-rétoyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 71.
—— *(β(2.4 - Diméthyl - 5 - tertiobutylphényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 153.
—— *(α.β-Diméthyl-β-(2-naphtoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(α.β-Diméthyl-γ-(1-naphtoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(α.β - Diméthyl - β-(9 - phénanthroyl-)* (Ac.). Prép., propr., 179.
—— *(α-Furyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 74.
—— *(3.α-Furyl-2-oximino-)* (Ac.). Prép., propr., 243.
—— *(β(p-Hydroxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 120.
Propionique (Di-) *(α.α'-Isopropylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
Propionique *(p-Méthoxyphényl-)* (Amide). Prép., propr., 187.
—— *(β - Méthyl-β-(3.4-diméthoxybenzoyl)* (Ac.). Prép., propr., 69.
—— *(β-(6 - Méthyl - 2-naphtoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
—— *(β-(6-Méthyl-1-naphtoyl-1-2-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
—— *(β-(Méthyl-2-hexahydro-3.4.9.10.11.12-phénanthryl-1-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
—— *(ω-Nitropropylbenzoyl-)* (Ac.). Pr., propr., 136.
—— *(β-(2-Rétoyl-)* (Ac.). Prép., propr., 71.
—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.
—— (Ac.) (Sels sodiques). Volume mol. apparent et partiel. C. P. 26.
Propionique-5 *(β-Naphtyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 139.
Propionique (Di-) *(α.α - Benzaldithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(β.β'-Benzaldithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(α.α'-Isopropylènedithio-)* (Ac.). Pr., propr., 175.
—— *(α.α'-Méthylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(β.β'-Méthylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
—— *(α.α' - Méthyléthylméthylènedithio-)* (Ac.). Prép., propr., 175.
Propionique (Ald.). Radicaux libres ds photolyse, 59.
Propionoxycoumarine *(4-Méthyl-7-)*. Pr., propr., 234.
Propiophénone *(Bromo-)*. Prép., propr., 245.
—— *(p-Bromo-)* (Hydrazone). Prép., propr., 12.
—— *(2.6-Dihydro-)*. Prép., propr., 234.
—— *(p-Méthoxy-)* (Hydrazone). Prép., propr., 12.
Propriétés des atomes. Déplacem. atomes Cl de ^{35}ClH au moyen de Cl_2A_s, Cl_2P, Cl_2PO, Cl_2C, Cl_2S, et ClK. C. P. 9.
Propriétés des molécules. Propr. électriques des solides. Rotat. bipolaire ds polymères élevés. C. P. 18.
Propriétés des surfaces. Possibilité d'utilisat. de la méth. aux indicateurs radiopr déterminat. surface subst. solides. C. P. 30. — Perméabilité aux mol. et aux ions des pellicules d'ac. gras formés sr sol. salines. C. P. 55.
Propylamine *(β-Phényliso-)*. Eliminat. chez l'Homme, 161.
—— *(Phényliso-)*. Ds organisme du Lapin. Dos., 160.
Propylamine (Iso-) *(β-Phényl-)*. Act. sr échanges gazeux de la Grenouille, 272.
—— *(β-Phényl-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(dl-β-Phényl-N-méthyl-)*. Prép., propr., 236.
—— *(β - Phényl - N - méthyl-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 236.
—— *(β-Phényl-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.
—— *(β(α-Naphtyl-)*. Prép., propr., 236.
Propylcarbinol *(Méthyliso-)*. Oléfines polymères, 228.
Propylcétone *(Méthyl-2-furfurylidènemé-thyl-)*. Prép., propr., 7.
Propyle *(Diéthylamino-)* (*p* - Fluorobenzoate). Prép., propr., 177.
—— *(Dipropylamino-)* (*p* - Fluorobenzoate). Prép., propr., 177.
—— *(Dibutylamino-)* (*p*-Fluorobenzoate). Prép., propr., 177.
Propyle (Mandélate). Prép., propr., 236.
Propyle (Iso-) (Chlorure). Condensat. avec xylénol asym., 176.
—— (Oxyde). Oxydat., 62.
—— (Sulfure). Prép., propr., 7.
Propyle (Iso-) (Di-). Remarque sr travail de Reichee et Kah, oxydat. du diisopropyle, 129.
Propylène. Relat. P. V. T., 173.
Propylidène *(1-Ethyl-)* (Malonitrile). Prép. propr., 232.
Propylidènecoumaran - 3 - one (Iso-) *(4-Benzoxy-2-)*. Prép., propr., dér., 244.
—— *(4-Hydroxy-2-)*. Prép., propr., 244.
Propylidène (Iso-) (Malonitrile). Prép., propr., 232.
Propylique (Iso-) (Alc.). Et. et mélanges ternaires alc. éthylique. M. 169. — Mélange alc. isopropolique, éthylique, eau. M. 174. — Dos. ds milieux biologiques, 279.
—— *(Dibromoiso-)* (Alc.). Prép., propr., 61.
Propylique (Iso-) *(2-Méthyl-cyclopentylidène-(phényl)-méthyl-)*. Prép., propr., 112.
Propylique (Chlorure). Composés organ. de Na, 60.
Propylperoxyde *(Bis - α.α'-Dibromoiso-)*. Prép., propr., 61.
—— *(Méthyliso-)*. Prép., propr., 61.
Protéidases. Activat. protéidases intracellulaires, 206.
Protéides. Oxydat. protéides natifs par catal. glutathion-cuivre, 28. — Et. radicaux acétylés liés aux protéides sériques, 28. — Effet d'anticoagulants sr comportement électrophorétique de protéides du plasma humain, 80. — Combinaison sélective du protéide de la laine avec ac. ds mélanges, 80. — Poids moléculaire protéides totaux ds plasma sanguin et mélanges synth., 80. — Rapport Ca-protéide à l'aide de l'ultra-centrifuge, 80. — Propr. électrophorétiques de protéides hépatiques, 80. — Dénaturat. protéides du sérum du Cheval et sa reversibilité, 80. — Effet R. X mous, 81. — Rapport protéides alimentaires avec métabol. basal et maladies de la thyroïde, 82. — Relat. avec méthyl-2-thiazoline, 83. — Extract. protéides de Méduses, 83. — Fractionnement d'hydrolysats par solvants organ., 83. — Prép. protéide thermostable qui active l'hexokinase, 85. — Groupements sulfhydrylés, 86. — Rapports entre protéides et lipides du cerveau, 88. — Teneur en glucides, et P des protéides du sérum, 88. — Phospholipides protéide thromboplastique des poumons, 88. — Protéides hépatiques de Rats à jeun, 88. — Effet ingest. protéides sr intoxicat. par Pb, 94. — Différences entre méth. Biuret et Kjeldahl pr déterminat. protéides du sérum ds maladies chroniques du foie, 99. — Obtent. fibres synth., 150. — Déterminat. par titrage des P. M. des produits de dégradat., 150. — Ac. hydroxy-aminés des protéides de la soie, 152. — Anal. R. X de dénaturat., 194. — Combinaisons avec ac. métaphosphorique, 195. — Groupe glucidique des protéides de l'œuf, 197. — Propr. 2-méthylthiazoline, rapport avec problème des protéides, 198. — Ds lait, 200. — Réact. avec sous-oxyde de carbone, 200. — Et. S, 200. — Protéide crist. urine humaine normale, 201. — Et. hydrolyse par rotat optique, 207. — Act. doses variables du régime du Rat, 215. — Valeur antigène

protéides formolés, 217. — Struct., 253. — Combinais. ac. et ions avec protéides de la laine, 254. — Constitut., 254. — Couches monomol. protéides du poumon normal ou intoxiqué par phosgène, 254. — Synth., 258. — Métabol., 258. — Anal. protéides urinaires et fract. protéides de sérum humain et porcin, 259. — Teneur en ac. aminés protéides tissus des individus normaux et phényl-pyruvique-oligophrénique, 259. — Décomposit. protéides sélénifères en sol. alcaline, 259. — Infl. *p*H et électrolytes sr dissolut. protéides de l'arachide *(Arachie hypogea)*, 261. — Effet sr croissance et régénérat. protéides du sérum de la caséine, 267.

Protéides (Adrénalylazo-). Effets physiologiques, 270.

Protéide (Flavo-). De la levure, 201.

Protéides (Lipo-). Etalement lipoprotéides de Machebœuf, 254.

Protéides (Nucléo-). Groupes sulfhydrylés ds foie de Veau et de Lapin, 201.

Protéides-virus. Act. subst. tensio-actives, 91.

Protéidémie *(Hypo-).* Et., 56.

Protéines. Du virus de la maladie à polyèdres (grasserie) du ver à soie. M. 232. — Dos. phénylalanine. M. 417. — Nouvelles prép. à l'état pur, 118. — Fibres filées naturelles, 191. — Struct. mol. mécanisme réact. antigène-anticorps, 254.

Prothrombinémie. Act. extrait lobe antérieur de l'hypophyse, 90.

Protides. Augmentat. éliminat. azote consécutive à absorpt. alc. est-elle une preuve d'une augmentat. toxique de la dégradat. des protides, 27. — Et. protides de sérums normaux et pathologiques. Et. ds U. V., 81. — Relat. entre struct. fine de certains édifices protidiques et leur act. chimique protidique, relat. mises en évidence par réact. Takata-Ara sr des modèles et par le néphélogramme, 81. — Réact. avec sels Cr, 81. — Régulat. endocrinienne protides sanguins. Protides chez animaux thyro-hyposectomisés, 89. — Modificat. struct. protides sérum de Cheval ss infl. immunisat., 89. — Teneur en P nucléoprotéides ds sarcome au benzopyrène et tissus normaux du Rat, 258. — Et. struct. mol., 258. — Microcrist. de fract. protidiques, 259. — Dos. ds L. C. R. par méth. d'étalement, 278.

Protocatéchique (Ac.). Présence ds rameaux feuilles laurier de Portugal *Cérasus lusitanicus. Lois* d'un complexe fournissant ac. piotocatéchique, 30.

Protocatéchique *(β.d-Glucosido-3-)* (Ald.). Prép., propr., 22.

—— *(Mésyl-4-)* (Ald.). Prép., propr., 22.

—— *(Tétracétyl-β.d-glucosido)-3-mésyl-4-)* (Ald.). Prép., propr., 22.

Protocatéchique-gallique (Depside). Prép., propr., 234.

Protoplasma. Relat. entre double réfract. et orientat. de leptones protoplasmiques par centrifugat., 253.

Pseudo-rayonnement. Infl. forme géométrique des brins de poudre sr valeur effet. de pseudo-rayonnement. C. P. 52.

Publications diverses. Publicat. de Carl Wilhelm Scheele ds sujets traités par Académie royale suédoise des Sciences, 225.

Purines. Fluorescence. C. P. 24. — Teneur muscles cardiaques et volontaires, 214. — Déterminat., 222.

Purpurine *(Bromo-7-)* (Triester). Prép., propr., 247.

—— *(Ester méthylique-18) (Ethylimide).* Prép., propr., 21.

—— *(Ester méthylique-1.3-) (Imide).* Prép., propr., 21.

Purpurine (Méso-) *(Ester méthylique-13)* (Imide). Prép., propr., 21.

Purpurine-7 *(Méso-).* Transformat. en oxy-10-mésophaeophorbide, 147.

—— *(Méso-) (Ester triméthylique).* Prép., propr., 147.

Pycnométrie. Méth. précis. pr liquides et solides, 105.

Pyran *(Diphényl-2.3-benzo-5.6-).* Prép., propr., 19.

Pyrazine. Synth. ds série, 246.

Pyrazine *(2-(N.4-Acétyl-sulfanilamido-).* Prép., propr., 246.

—— *(2-Sulfanilamido-).* Prép., propr., 246.

Pyrazole. Associat. avec pyridazine, 246.

Pyrazolone-5-carbonique-4 *(Phényl-1-éthyl-2-méthyl-3-)* (Ac.). Prép., propr., 146.

—— *(Phényl-1-diméthyl-2.3-)* (Ac.). Et. dér., 146.

Pyrène (Benzo-). Effet administrat. orale sr croissance de Rat recevant un régime pauvre en lysine, 196.

Pyrène *(3.4-Diméthyl-1-céto-1.2.2.α.3.4.5-hexahydro-).* Prép., propr., 179.

Pyrène (3.4-Benzo-) *(5-Amino-).* Prép., propr., 71.

—— (Isocyanates). Et., 71.

—— *(3.4-Benzo-) (5-Nitro-).* Prép., propr., 71.

Pyrényl-5-carbamate (3.4-Benzo-) *(Ethyl-).* Prép., propr., 71.

Pyrényl-5-isocyanate *(3.4-Benzo-).* Prép., propr., 71.

Pyridazine. Associat. avec pyrazole, 246.

Pyridazine *(4.ω-Cyanopropylphényl-)-6-oxo-3-tétrahydro-2.3.4.5-).* Prép., propr., 136.

—— *(4.ω-Nitrophényl)-6-oxo-3-tétrahydro-2.3.4.5-).* Prép., propr., 136.

Pyridine. Scission des éthers phénoliques, 10. — Acylat. ac. aminés ds pyridine, 232. — Sp. Raman. C. P. 43.

Pyridine *(p-Aminobenzoyl-α-amino-).* Pr., propr., 12.

—— *(α-Benzylaminotétrahydro-)* (Picrate). Prép., propr., 11.

—— *(N-Butyl-méthyl-2'-imidazol-4'.5' : 3.4-).* Prép., propr., 246.

—— *(Chlorhydrate).* Scission éthers phénoliques, 10.

—— *(Diamino-2.6-)* (Phtalimide). Prép., propr., 237.

—— *(δ-Diméthylaminobutyl)-3-)* (Bromométhylate). Prép., propr., 20.

—— *(Diphényl-2.7-aminobenzodi-).* Prépr., propr., 67.

—— *(2-Ethyl-5-méthyl-).* Prép., propr., 118.

—— *(p-Nitrobenzoyl-α-amino-).* Prép., propr., 12.

—— *(Nitro-3-propylamino-4-).* Prép., propr., dér., 246.

—— *(Oxyéthyl-).* Prép., propr., dér., 118.

Pyridine (Di-) *(Di-(p-diméthylaminostyryl-2.7-benzo-).* Prép., propr., 67.

—— *(Octahydro-1.2.3.4.5.6.7.8-benzo-).* Prép., propr., 67.

—— *(Bis-tétraméthylène-2.3.6.7-benzo-).* Prép., propr., 67.

Pyridine-dicarbonique-3.6 (Di-) *(Diméthyl-2.7-amino-9-benzo-)* (Ac.). Prép., propr., 67.

Pyridine (Sulfa-). Facteurs influençant la conjugaison, 93. — Traitement angine, 158.

Pyridinium-r-thiazine *(3.9-bis-).* Prép., propr., 59.

Pyridiques (Bases). Combinaison avec le phénol, 145.

Pyridocoline *(Hydroxy-6-octahydro-).* Prép., propr., 187.

—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-céto-6-).* Prép., propr., 187.

—— *(Tétrahydro-1.2.3.4-méthyl-1-carboxy-3-céto-6-).* Prép., propr., 187.

Pyridones. Absorpt. U. V., 147.

Pyridoxine. Métabol. azoté ds déficiences, 88.

γ-Pyridylcarbinol *(α-Naphtyl-).* Prép., propr., 13.

γ-Pyridylcétone *(α-Naphtyl-).* Prép., propr., dér., 13.

Pyridylcétone *(α-Naphtyl-)* (Picrate). Prép., propr., 145.

—— *(Naphtyl-).* Synth., 145.

γ-Pyridylcétoxime *(α-Naphtyl-).* Transposit., 145.

Pyridylsulfanilamide *(N.-Acétyl-N'.2-).* Prép., propr., 64.

—— *(N.-Acétyl-N'-3-).* Prép., propr., 64.

N'-4-Pyridylsulfanilamide *(N.-Acétyl-).* Prép., propr., 64.

N.-2-Pyridylsulfanilamide *(N.-n-Caproyl-)* Prép., propr., 63.

Pyrimidine. Et. noyau pyrimidique, 20. — Dér. sulfonamidiques, 115. — Fluorescence. C. P. 24.

Pyrimidines *(Chloro-).* Absorpt. U. V. à l'état de vapeur et en sol., 76.

—— *(Méthyl-2-amino-4-chloro-6-).* Prép. propr., 20.

—— *(Méthyl-2-amino-4-chloro-6-).* Prép., propr., 20.

—— *(Méthyl-2-amino-4-).* Prép., propr., 20.

—— *(Méthyl-2-amino-4-oxy-6-).* Prép., propr., 20.

—— *(4-p-Nitrobenzènesulfonamido-2-éthoxy-).* Prép., propr., 115.

—— *(p-Sulfamylphénylamino-).* Et., 189.

—— *(Sulfanilamido-).* Et., 189.

—— *(2-Sulfanilamido-).* Prép., propr., 115.

—— *(2-Sulfanilamido-4-méthyl-5-n-amyl-).* Prép., propr., 115.

—— *(2-Sulfanilamido-tétrahydrobenzène).* Prép., propr., 115.

—— *(4-Sulfanilamido-2-éthylmercapto-6-méthyl-).* Prép., propr., 115.

—— *(Thiocyanates).* Chlorurat., 77.

Pyrimidine-acétique *(Méthyl-2-amino-4-oxy-6-)* (Ac.). Prép., propr., 20.

Pyrimidine (2-Amino-) *(5-n-Butyl-4.6-dioxy-).* Prép., propr., 115.

—— *(4-n-Hexyl-).* Prép., propr., 115.

—— *(4-Méthyl-5-n-amyl-6-oxy-).* Prép., propr., 115.

Pyrimidyl-5-acétate d'éthyle *(Méthyl-1-amino-4-oxy-6-).* Prép., propr., 20.

Pyriminazol *(Méthyl-2-dioxy-6.8-).* Prép., propr., 20.

Pyrite. Origine gisement Zn et pyrite de Wiesloch (Bade), 226.

Pyrocatéchine. Equilibre entre ions boriques, pyrocatéchine et ions pyrocatéchine-boriques en sol. aq. Prép. monopyrocatéchine-borates. C. P. 14.

Pyrocatéchine *(Esters diméthyliques).* Prép., propr., 9.

Pyrocatéchique *(β.d-Glucosido-3-)* (Ald.). Synth. et scission par fermentat., 22.

Pyrocatéchol *(Amino-).* Act. sr consommat. oxygène du tissu de Lapin, 162. — Effets physiologiques, 270.

—— *(Nitro-).* Effets physiologiques, 270.

Pyrogallol *(Esters triméthyliques).* Prép., propr., 9.

Pyrolusites. Et. problème. C. P. 51.
Pyrolyse. Séléniates de qq. métaux de la série magnésienne. M. 230.
Pyrophéophorbide a *(Desvinyl-2-)*. Introduct. du reste acétyle, 21.
Pyrroéthane *(Diméthyl-2.2'-dicarbéthoxy-5.5'-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Tétraméthyl-2.2'.4.4'-dicarbéthoxy-5.5'-)*. Prép., propr., 19.
Pyrrole. Et. dér., 186, 245. — Potentiels réduct. polarographiques des ald. et cétones, 245. — Produits condensat. pyrrols avec ac. propiolique et ac. pyruvique, 19.
Pyrrole *(Benzoyl-2-acétyl-5-)*. Prép., propr., 186.
—— *(Diméthyl-2.4(α-carboxyéthyl-)3-carbéthoxy-5-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Diméthyl-2.4.α-carboxy-vinyl)-3-carbéthoxy-5-)*. Prép., propr., 19.
Pyrrolidine. Réact. avec dér. bromés de benzalacétophénone, 115.
Pyrrolidine *(1.3-Diméthyl-2-n-propyl-)*. Prép., propr., 75.
—— *(1.3-Diméthyl-2.2-di-n-propyl-)*. Prép., propr., 75.
Pyrrolidone-2 *(1.3-Diméthyl-)*. Prép., propr., 75.
Pyrrolizidine *(1-Méthyl-)*. Et., 74.
Pyrrométhane-3.3' *(Diméthyl-2.2'-dicarbéthoxy 5.5'-ms-méthyl-ms-carboxy-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Tétraméthyl-2.2'.4.4'-dicarbéthoxy-5.5'-ms-méthyl-)*. Prép., propr., 19.
Pyrrylméthane *(Diméthyl-2.4-carbéthoxy-5-)tri-)*. Prép., propr., 19.
—— *(Tétraméthyl-2.2'.4.4'-dicarbéthoxy-3.3'-ms-méthyl-ms-carboxy-)*. Prép., propr., 19.
Pyruvate. Pyruvate urinaire ds carence en aneurine, 204.
Pyruvate d'éthyle *(Ethyl-)*. Prép., propr., dér., 8.
—— *(Méthyl-)*. Prép., propr., dér., 8.
Pyruvique (Ac.). Act. ac. periodique, 8. — Condensat. avec pyrrols, 19. — Infl. surrénalectomie sr teneur du sang de Rat, 33. — Act. surrénales sr taux ac. pyruvique du sang de Rats, 87. — Format. après injest. glucose de l'Homme, 204. — « Couplage » phosphorylat. et oxydat. ds cerveau, 204. — Infl. carence en thiamine sr excrét., 211. — Dos. ds sang en présence ac. acétylacétique, 222. — Stabilisat. déterminat. ds sang, 278.
Pyruvique *(β-Bromo-p-éthoxybenzal-)* (Ac.). Prép., propr., 66.
—— (Carboxylase). Des tissus normaux, 208.
—— *(Isopropyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 8.
—— *(p-Ethoxybenzal)* (Ac.). Prép., propr., dér., 66.
—— *(p-Méthoxyphényl-)* (Ac.) (Thiosemicarbazone). Prép., propr., 187.
—— *(p-Méthoxyphényl-)* (Ac.) (Semicarbazide). Prép., propr., 187.
—— *(p-Méthoxyphényl-)* (Ac.) (Semicarbazone). Prép., propr., 187.
—— *(p-Méthoxyphényl-benzyl-4-semicarbazide* (Ac.). Prép., propr., 187.
—— *(Propyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 8.

Q

Québrachitol. Présence ds feuilles d'*acer pseudo-platanus L* et *acer platanoïdes*, 30.
Quercitrine. Act. sr lacticémie au repos chez le Chien. Antagonisme entre quercitrine et dinitrophénol α, 47.
Quinacrine. Répartit. érythroplasmatique 48. — Rech. dos. ds sang, 101.
Quinaldine (Iodoéthylate). Et. C. P. 43.
Quinaldonitrile *(1-Benzoyl-1.2-dihydro-)*. Prép., 246.
—— *(1-Cinnamoyl-1.2-dihydro-)*. Prép., propr., 246.
Quinazoline *(1-Hydroxyméthyl-3(p-chlorophényl-)-6-chloro-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 189.
—— *(1-Hydroxyméthyl-3-(p-bromophényl)-6-bromo-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 189.
—— *(1.2'-Méthylène-3-(p-phénétyl)-6-éthoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 189.
—— *(1.2'-Méthylène-3(p-anisyl)6-méthoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 189.
Quinine. Déterminat. méth. photoélectrique ds sang et urine, 100. — Méth. colorimétrique dos. quinine ds liquides biologiques et organes, 100. — Dos. ds iodobismuthate de quinine et prép. injectables, 101. — Act. sr microorganismes, 151. — Act. toxique considérée comme problème physicochimique, 151. — Traitement pneumonie, 162. — Toxicologie antimalariques, 271.
Quinine-camphosulfonique (Ac.). Act. sr cœur de Grenouille, 43.
Quinindoline. Prép., propr., 21.
Quinindoline *(Méthylènedioxy-7.8-)*. Prép. propr., 21.
Quinite. Prép. semi-esters de quinite et *p*-oxycyclohexanone, 14.
Quinite *(Monobenzoate)*. Prép., propr., dér., 14.
Quinoïde. Calculs d'après théorie quantique au sujet de l'état quinoïde, 110.
Quinoléines. Synth. ds série, 114. — Oxydat. chromique d'homologues, 115.
Quinoléine *(5-Amino-2.3.8-triméthyl-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 246.
—— *(2(4-Anilino-1.3-butadiényl-)* (Méthiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-Chloro-4-méthyl-)*. Nitrat., 114.
—— *(2-Chloro-4-méthyl-8-amino-)*. Pr., propr., 114.
—— *(4(α-Chloréthyl-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2.8-Dichloro-4-méthyl-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2.3-Diméthyl-4-éthyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2.4-Diméthyl-6-éthyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2(4-p-Diméthylaminophényl-1.3-butadiényl-)* (Méthiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-Diméthylaminostyryl-)*. Et. absorpt. Effet d'un anneau benzénique ds chaîne chromophorique sr absorpt., 248.
—— *(8-Ethyl-)* (Picrate). Prép., propr., 115.
—— *(Bz-éthyl-)*. Oxydat. en quinolylméthyl-cétones, 115.
—— *(Hydroxy-)*. Rech. par ultra-chromatographie ds prép. pharmaceutiques, 280.
—— *(2-Hydroxy-4(p-anisylaminométhyl-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Hydroxy-4-anilinométhyl-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Hydroxy-4-méthyl-8-chloro-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Hydroxy-4-méthyl-8-nitro-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Hydroxy-4-méthyl-8-di-alcoylaminoalcoylamino-)*. Prép., 114.
—— *(5-Hydroxy-1.2.3.4-tétrahydro-2.3.8-triméthyl-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(5-Hydroxy-6-amino-2.3.8-triméthyl-)*. Prép., propr., dér., 246.
—— *(5-Hydroxy-6-nitro-2.3.8-triméthyl-* Prép., propr., 246.
—— *(2-Méthoxy-4-méthyl-8-amino-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Méthoxy-4-méthyl-8-(4-quinolylméthylène-amino-)*. Prép., propr., 114.
—— *(2-Méthyl-8-acétyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2-Méthyl-8-éthyl-)*. Prép., propr., dér., 115.
—— *(3-Méthyl-2.6-diéthyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(3-Méthyl-2.8-diéthyl-)*. Prép., propr., 115.
—— *(4-Méthyl-)*. Et. dér., 114.
—— *(6-Méthyl-10-isopropylnaphtol[1.2.7])*. Prép., propr., dér., 114.
—— *(7-Méthyl-3-isopropylnaphto-[2.1-g])*. Prép., propr., 114.
—— *(1-Nitroso-1.2.3.4-tétrahydro-5-hydroxy-2.3.8-)*. Prép., propr., 246.
—— *(Oxy-)*. Microdos. Mn ds sang, 278.
—— *(Phényl-1-dioxo-2.4-tétrahydro-1.2.3-4-)*. Prép., propr., 75.
—— *(2.3.8-Triméthyl-4-éthyl-)*. Synth., 115.
Quinoléine (Benzo) [H]. Et. de dér. ayant des analogies avec subst. actives contre la malaria, 75.
Quinoléine (Benzo-) [H] *(2-Méthyl-4-8-N-morpholinobutyl-amino-)*. Prép., propr., 75.
—— *(2-N-Morpholino-4-méthyl-)*. Prép., propr., 75.
—— *(2-N-Pipéridino-4-méthyl-)*. Prép., propr., 75.
Quinoléine-carbonique-4 *(Phényl-2-)* (Ac.) Modificat. stable, 274.
Quinoléine-2-carboxylique *(8-Ethyl-)* (Ac.). Prép., propr., 115.
Quinoléine-8-carboxylique (Ac.). Prép., propr., 115.
Quinoléine-8-carboxylique *(2-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 115.
Quinoléine (Iso-). Rech. ds série, 145.
Quinoléine (Iso-) *(Benzyl-)*. Rapport des alcaloïdes avec le benzalphtalide, 111.
—— *(1-(3-Coumarométhyl-)6.7-méthylènedioxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 145.
—— *(1-(3-Coumarométhyl-)6.7-diméthoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., 145.
—— *(1-(3-Coumaryl-6.7-diméthoxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 145.
—— *(1-(3-Coumaryl-)6.7-méthylènedioxy-3.4-dihydro-)*. Prép., propr., 145.
—— *(1-(7-Méthyl-4-coumarométhyl-)6.7-méthylènedioxy-3.4-)*. Prép., propr., dér. 145.
—— *(1-(7-Méthyl-4-coumarométhyl)-6.7-méthylènedioxy-1.2.3.4-tétrahydro-)*. Prép., propr., dér., 145.
—— *(Quinolisyl-1.2'-méthylènedioxy-6.7-*

dihydro-3.4-). Prép., propr., dér., 146.
Quinoléine *(Tétrahydro-1.2.3.4-)*. Prép., propr., 20.
Quinoléine-6-diazo-5-oxyde *(2.3.8-Triméthyl-)*. Prép., propr., 246.
Quinoléineméthanol *(α-Méthyl-4-)*. Prép., propr., 114.
Quinoléine-8-oïque *(2.3-Diméthyl-4-éthyl-)*. Prép., propr., dér., 115.
Quinoléine sulfonamide *(5-Nitro-N-(2-pyridyl-)8-)*. Prép., propr., 114.
—— *(5-Nitro-N-(2-thiazyl)-8-)*. Prép., propr., 114.
Quinoléine-8-sulfonamide *(5-Nitro-)*. Pr., propr., 114.
Quinoléine-8-sulfonate *(5-Nitro-)* (Sel de benzyl-isothiourée), 114.
Quinoléine-8-sulfonique *(5-Nitro-)* (Ac.). Prép., propr., 114.
Quinoléine-8-sulfonyle *(5-Nitro-)* (Chlorure). Prép., propr., 114.
Quinoléique *(8-Nitro-)* (Ald.). Prép., propr., 114.
Quinoline *(1-Acétyl-1.2.3.4-tétrahydro-5-acétamino-2.3.8-triméthyl-)*. Prép., propr., 246.
—— *(2-(4-Anilino-1.3-butadiényl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-(2-Anilinovinyl-)*. Prép., propr., 248.
—— *(2-(4-Méthylanilino-1.3-butadiényl-* (Méthiodure). Prép., propr., 248.
Quinolinofurazane *(2.3.8-Triméthylquinoline)*. Prép., propr., 246.
Quinolyl *(2.3-Diméthyl-8-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2.4-Diméthyl-8-)*. Prép., propr., 115.
—— *(Ethyl-3-méthyl-6-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2-Ethyl-3-méthyl-8-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2-Méthyl-6-)*. Prép., propr., 115.
—— *(3-Méthyl-8-)*. Prép., propr., 115.
—— *(2.3.4-Triméthyl-8-)*. Prép., propr., 115.
Quinones. Réaction avec énolates métalliques, 65, 234.
o-**Quinones**. Act. catal., 234.
Quinones (Arylhydrazones). Struct. arylhydrazones de quinones dissymétriquement substituées, 234.
—— *(Triméthyléthyl-)*. Réact. avec sodiomalonate d'éthyle, 234.
Quinone (Di-) *(6.6-Diméthyl-2.5.2'.5'-biphényl-)*. Prép., propr., 70.
Quinoxaline *(Diméthyl-2.3-acéto-6-)*. Pr., propr., 136.
—— *(Diphényl-2.3-acéto-6-)*. Prép., propr., 136.
—— *(Phényl-2-(nitro-3-méthoxy-4-phényl-)3-)*. Prép., propr., 136.

R

Rachitisme. Prérachitisme, causes, 34. — Par déficience en Ca chez Cobaye, 34. — Grande richesse en provitam. A du régime alimentaire suffit-elle à la product. rachitisme expér. chez Cobaye, 89. — Valeur de sources de Ca sr product. rachitisme expér., 267.
Radicaux acétyléniques. Aptitudes migratrices ds réact. transpositrices, 176.
Radicaux libres. Comportement ds réact. chimiques diacylperoxydes aromat. et triphénylméthyle, 4. — Ds photolyse de l'ald. propionique, 59. — Base commune de réarrangements intramol. Impossibilité d'appliquer le mécanisme de radicaux libres, 59. — Réact. en sol. Non-isomérisat. de radicaux alcoyles libres en sol., 60. — Radicaux libres solides comme catal. conversion orthoparahydrogène. C. P. 24.
Radicaux organiques. Capacité de partage. Effet des radicaux sr degré d'associat. de mol. polaires, 172.
Radicaux tertiobutyles. Clivage et migrat. au cours des réact. chimiques. M. 151.
Radiochimie. Séparat. d'éléments en quantités non pondérables, 95.
Radioéléments. Séparat. chimique radioéléments artificiels ds une lave. C. P. 49.
Radium. Méth. pr appréciat. format. de brouillard par rayonnement Ra. C. P. 49.
Rapport. Sr l'activité du Bulletin de la Société Chimique de France durant l'année 1942. M. 406.
Rapport sur les comptes de l'exercice 1942 présenté par la Commission des finances composée de MM. Duchemin, Thesmar, Jolibois, O. Bailly, rapporteurs. G. Dupont, Président, et Delaby, Secrétaire général. M. 312.
Rations. K ds nutrit. du Rat. 89. — Effet ingestion de substances variées sr endurance humaine, 89. — Rapport entre un facteur de croissance pr *Lactobacillus casei* R et nutrit. du Poussin, 215. — Facteurs de croissance pr Poussin, présents ds cartilage, 216.
Rayonnement mitogénétique. Rôle du quartz ds l'étude du rayonnement, 81. — Non existence, 256.
Rayonnement ultra-violet. Effet stimulant U. V. courtes longueurs d'onde sr algues *Stichococcus bacillaris*, 26. — Oxydat. ac. ascorbique et irradiat. de l'eau, 148.
Rayons infrarouges. Diffus. longitudinale (effet Plotnikov) rayons I. R. par polystyroles. C. P. 43.
Rayons X. Nouvelle méth. et .des couches oxydées. M. 401. — Effet R. X mous sr protéides et enzymes crist., 81. — Diffract. par polysaccharides synth., 205. — Et. du coke. C. P. 3. — Et. diffract. R. X ds syst. OCu-O_3Fe. C. P. 6. — Moyen de rech. pr la science et l'industrie. C. P. 12. — Obtent. d'un angle d'orientat. moyen à partir de diagrammes de R. X. C. P. 12. — Et. oxychlorure, oxybromure, oxyiodure de Bi. C. P. 12. — Comparaison des intensités des interférences Rœntgen d'objets différents. Construct. d'une caméra comparatrice pr diagrammes de fibres. C. P. 12. — Possibilité d'atteindre constantes élastiques crist. par ét. R. X agitat. thermique des atomes. C. P. 21. — Et. rœntgénographique gdes distances plans réticulaires et ét. sol. en écoulement. C. P. 22. — R. X diffusés par syst. colloïdaux sous de petits angles. C. P. 32. — Et. changements réseau crist. hydrate de cellulose en fibre régénérée de sol. cellulose naturelle. C. P. 35. — Rech. expér. sr structure fine têtes de bandes d'absorpt. des R. X. Struct. tête de bande TiK du Ti et composés Ti. C. P. 41. — Examen polymères linéaires synth. C. P. 44. — Déterminat. taille des particules par R. X. C. P. 51. — Diffus. anormale par le diamant. C. P. 51. — Synth. de Fourier du dihydrate de l'ac. oxalique par données des R. X. C. P. 51. — Ét. syst. SiO_2, O_3Al_2, OMg. C. P. 51. — Diffus. crist. R. X par agitat. thermique des atomes. C. P. 51.
Réactifs. Causes, mécanisme, conséquences altérat. spontanée réactifs ferricyanures ammoniacaux d'Ag, Cd et Zn, 53. — D'adsorpt., 165. — Et. critique réactifs de cathions, 166. — Réactif pyridine-anh. acétique, 250.
Réactif de Grignard. Réduct. halogénures d'ac., 107. — Réact. avec lactones, 239. — Déterminat. groupe hydroxyle, 277.
Réactif iodo-cuivreux. Réact. avec sulfure d'éthyle β.β' dichloré et arsines, 54. — Sensibilité comparée avec réactifs sulfhydriques pr recherche des arsines, 54.
Réactif Karl Fischer. Procédés anal. employant ce réactif, 98.
Réactif de Wasicky. Et., 98.
Réactions chimiques. Sensibilité. Réact. Mg^{++} + $C_2O_4^{=}$, 52. — Sensibilité. Réact. avec sol. saturées, 276. — Rech. sr combinaisons éthérées, phase trouble des combinaisons avec minimum de réact. C. P. 50.
Réactions d'addition. Effets du solvant, 184.
Réaction d'Hoffman. Sr les amides. M. 144.
Réactions de diffusion. Dissolut. halogénures Ag ds sol. aq. hydrac. halogénés, exp. infl. vitesses réact. de diffus. hétérogènes sr équilibre aux limites de surfaces. C. P. 14.
Réaction de O. Fischer-Hepp. Transposit. de nitrosamines, 11.
Réaction de Friedel et Crafts. Utilisat. NaCl et $AlCl_3$, 227. — Complexes intermédiaires, 227. — Infl. sr industries chimiques, 251.
Réaction de Nessler. Utilisat. pr dos. N ds all. Fe industriels, 96.
Réactions organiques. Et. calorimétriq. C. P. 25.
Réactions de phosphorylation. Et., 148.
Réactions de redistribution, 228.
Réactions de tritylation. Et., 148.
Réaction de Wassermann. Rech. quantit. réact. et ses antigènes, 39.
Réaction de Wurtz. Rapport avec format. 1.1-diméthylcyclopropane et néopentane par act. Na sr chlorure de néopentyle, 59.
Réactions en phases hétérogènes. Une notion nouvelle. *Le volume équivalent*. M. 221.
Réactions entre solides. Réact. auxquelles prennent part des substances solides. C. P. 4.
Réactions sérologiques. Chaleur, 81.
Réactions synioniques. Applicat. à séparat. quantitat. effet stérique et effet polarité, 128.
Réduction. Par réactif de Grignard. Réduct. halogénures d'ac., 107.
Réfractométrie. Prop. réfractométriques sol. aq. de mélanges d'électrolytes. C. P. 10.
Régénération. Infl. ac. aminés, 83.
Régimes. Charbons adsorbants ds régimes des poulets, 34. — Effet changement de régime sr rétent. azotée des hyperthyroïdiens, 88. — Infl. condit. nutrit. sr taux atteint au cours de l'augmentat. normale Ca ds corps en croissance, 209. — Absorpt. excrét. distribut. Na marqué ds Rats soumis à régime normal ou pauvre en Na, 209. — Effet grossesse sr métabol. P du squelette de Rats soumis à des régimes normaux et rachitogéniques, 210. —

Une nouvelle subst. alimentaire essentielle pr la Souris, 215. — Facteurs additionnels nécessaires au Poulet, 215. — Evidence de la nature complexe du facteur, précipité par l'alc., nécessaire au Poulet, 215. — Effet régime sr teneur en ac. pantothénique des tissus de Poussin, 268.
Région splanchnique. La région splanchnique constitue-t-elle ou non une unité fonctionnelle, 273.
Règle d'Eökvös. Tension superficielle et indice de coordinat. C. P. 20.
Règle des phases. Note sr le diagramme, règle des phases pr un mélange de palmitate et laurate de Na avec l'eau. C. P. 25.
Rein. Transaminat., 208. — Et. maladies dégénératives, 272.
Reineckates organiques. Et., 25.
Résines. Hydrogénat. résines d'indènecoumarone, 192.
Résines amino-aldéhydiques. Et., 167.
Résines naturelles. Dos. ac. dextro-pimarique, 16.
Résines phénoliformaldéhyde. Et. durcissement, 23.
Résines phénoliques. Mécanisme de format. M. 36.
Résines synthétiques. Format. à partir bases de Schiff à partir d'amides sulfoniques et formol, 25. — Eliminat. chlorures et sulfates, 191. — A base d'ac. lactique, 192. — Saran, résine à base chlorure de vinylidène, 251. — Résines « vinylite » enduits de bidons, 251.
Résols. Mécanisme durcissement, 251.
Résonance. Induct. et moments électriques. C. P. 1.
Résorcine. Act. sr ac. malique, maléique, fumarique, citrique et aconitique. M. 409. — Condensat. avec urée, 67.
Résorcine *(Esters diésyliques)*. Prép., propr., 9.
—— *(Hexyl-)*. Inhibiteur réact. catalysées, 87.
—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 14.
Résorcinol. Combinaisons avec ac. oxalique et glyoxylique. M. 45. — A substitut. vicinale, 233.
Résorcinol *(n-Amyl-amino-)*. Prép., propr., dér., 67.
—— *(n-Butyl-amino-)*. Prép., propr., 67.
—— *(γ-n-Butyl-)*. Synth., 233.
—— *(2-Chloro-)*. Prép., propr., 65.
—— *(Chloro-2-)*. Prép., 65.
—— *(γ-Ethyl-)*. Synth., 233.
—— *(Hexyl-)*. Act. sr absorpt. des sucres, chlorures et sulfates du tractus digestif, 266.
—— *(n-Hexylamino-)*. Prép., propr., dér. 67.
—— *(n-Octyl-amino-)*. Prép., propr., dér. 67.
—— *(γ-n-Propyl-)*. Synth., 233.
—— *(n-Propyl-amino-)*. Prép., propr., 67.
Résorcite (Monoacétate). Prép., propr., 14.
β-Résorcylamine *(Diméthyléther-)*. Prép., propr., 74.
—— *(Ether diméthylique)*. Prép., propr., 245.
Résorcylique *(3-Chloro-)* (Ac.). Prép., propr., 65.
—— *(3-Chloro-5-nitro-)* (Ac.). Prép., propr., 65.
—— (Ac.) (Diméthylester). Prép., propr., 74.
—— *(5-Nitro-)* (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 65.
Respiration. Dernières connaissances sr mécanisme respirat. et fermentat., 84. — Act. fluorures et azides sr respirat. levure, 85. — Excrét. respiratoire Se étudiée avec isotope radio-, 87. — Relat. avec teneur du plasma sanguin en histamine, 164.
Respiration cellulaire. Infl. supplément vitam. C, 268.
Rétène. Et., 114. — Transformat. en méthyl-1-phénanthrène, 240.
Rétène *(3-Acétyl-)*. Prép., propr., 114.
—— *(3-Amino-)*. Synth. rétopyridine naphtoquinoléines, 114. — Prép., propr., 114.
—— *(3-Benzalamino-)*. Prép., propr., 115.
—— *(Ethyl-6-)*. Et., 141.
Rétène (Aza-8-). Les ac. halogénotrihydroxy-ablétiques, 142.
Rétine. Enzyme de Pasteur, 204.
Rétoanile *(1-(3'-Réto-)2-phényl-4.5-dicétopyrrolidone-4.3'-)*. Prép., propr., dér., 115.
Rétopyridines naphtoquinoléines. Synth., 114.
Rétoyl-acrylate *(Méthyl-β-(9.10)dihydro-2-)*. Prép., propr., 71.
Rétoylpropionique (β-3) (Ac.). Prép., propr., dér., 114.
Rétronécane *(Chloro-)*. Prép., propr., 75.
Rétronécanol. Prép., propr., 75.
Rétronécine. Et., 74. — Struct., 75.
Rétyl-butyrate *(Méthyl-γ-2-)*. Prép., propr., 71.
3-Rétylsuccinate d'éthyle. Prép., propr., 114.
Rhamnose *(Dibenzyl-1.5-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Dibenzyl-1.5-acétone-2.3-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Diméthyl-2.3-)*. Et. prép., 22.
—— *(Diméthyl-2.3-dibenzyl-1.5-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Méthyl-3-)* (Osazone). Prép., propr., 22.
Rhamnoside *(Diméthyl-2.3-méthyl-)*. Prép., propr., 22.
Rhénium. Chimie anal., 53. — Réactifs des cathions. Dos. anion perrhénique, 97. — Isomérie nucléaire ? Re. C. P. 49.
Rhéométrie. Des verres organ., 123. — Propr. colloïdales syst. eau-cellulose-glycolate de Na. C. P. 32.
Rhodamine (Anisal-). Prép., propr., 187.
—— *(5-[3-Ethyl-2(3)-benzothiazolylidène]-éthylidène-3-phényl-)*. Prép., propr., 248.
—— *(5-o-Styrylbenzylidène-)*. Prép., propr., 111.
Rhodane (Azo-). Propr. chimiques et bactéricides, 42.
Rhodanotitrimétrie. Pr dos. Hg, 276.
Rhodisite. Struct. C. P. 51..
Rhodium. Ds systématique des métaux carbonyles, 171.
Rhodium (Oxydes). Et., 226.
Rhodoviolacsine. Et., 201.
Riboflavine. Relat. entre graisse ingérée et besoins en riboflavine des Rats en croissance, 35. — Teneur du sang et muscles d'êtres humains normaux et mal nourris, 35. — Présence ds sang d'un facteur qui exalte l'act. sr croissance bactérienne de la riboflavine, 35. — Métabol. azoté des déficiences. 88. — Effet déficience sr activité xanthine-oxydase du foie de Rat, 89. — Distribut. stabilité ds matériaux biologiques, 90. — Teneur du sang et de l'urine, 215. — Dos. microbiologique, 222. — Déterminat. ds tissus, 223.
Ribonucléase. Mode d'act., 31. — Act. sr ac. ribonucléique, 207.
***d*-Ribose** *(Dititryl-)*. Prép., propr., 148.
Riciuique (Sulfo-) *(β-Naphtol-)*. Et. prép. M. 233.
Rivanol (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Robiuine. Constitut. définitive du glucoside, 149.
Roches. Relat. entre solidité crist. et solidité de structure des roches. C. P. 54.
Roténone. Évaluat. dihydroroténone ds produits d'hydrogénat., 277.
Rouge d'alizarine. Et., 190.
Rouge de phénol. Infl. protéides sérum sr courbe d'absorpt. spectrophotométrique rouge de phénol ds mélange tampon de phosphates, 194.
Rougeole. Chimiothérapie, 41.
Rubrène. Prép. simplifiée, 140.
Rue. Essence de rue marocaine, 274.

S

Saccharase. Inhibiteurs, 31.
Saccharides (Di-). Oxydat. par Pb $(OCOCH_3)_4$ et IO_4H. Déterminat. posit. liaisons glucosidiques, 257.
Saccharique *(2.5-Diméthyl-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 250.
—— *(d-Manno-)* (Dilactone). Dos., 250.
Saccharose. Act. de l'ac. periodique. Rech. isolement ac. obtenu à partir ald. résultant de l'oxydat. periodique. M. 245. — Oxydat. par ac. periodique, 148.
Saccharose (Iso-). Et. rectificat., 22.
Sakuranétine. Synth., 244.
Sakuranétine (Iso-). Prép., propr., 244.
Sakuranine. Synth., 244.
Sakuranine *(p-Iso-)*. Synth., 244.
Salicacées. Et. biochimique, 30.
Salicydes (Di-). Problème de l'isomérie, 137.
Salicylaldoxime. Dos. Cu ds aciers. M. 201.
Salicylates. Pyrogénat. ds vide qq. salicylates alcalins et alcalinoterreux, 136. — Act. sr métabol. des corps gras, 163. — Act. spécifique, 163.
Salicylborique (Mono-) (Ac.). Et. sels, 1.
Salicylique (Ac.). Format. complexes avec ac. borique en sol. aq., 1. — Mécanisme act. antiseptique, 43.
Salicylique *(Amino-)* (Ac.) (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Salicylique (Ald.). Comportement magnétique de qq. complexes internes des imines de l'ald. salicylique. C. P. 10.
Salicylique (Di-) (Anh.). Transformat. en α et β-disalicyde, 137.
Salicylique-gallique (Depside). Prép., propr., 234.
Salicylique - protocatéchique (Depside). Prép., propr., 234.
Salive. Subst. à spécificité de groupe ds salive humaine, 195.
Salvarsan. Tolérance, 48.
Salyrgan. Augmentat. act. diurétique par préphysone chez cardiaques obèses et non compensés, 44. — Act. coagulante. Méth. hémostatiques, 44.
Samarium. Dos. ds fluorites, 52.
Samarium (Acétylacétonate). Réact. photochimique sr CCl_4. C. P. 53.
Sang. Déterminat. traces anciennes par

ac. amino-3-phtalique est-elle un procédé caractéristique. 279.
Sang (Chim. Phys.). Equilibres de membrane : sang/humeurs dérivées *in vitro* et *in vivo*. M. 411. — Méth. physico-chimique de déterminat. de « l'eau liée » du sang. M. 434. — Dos. cations ds sang total par méth. sp. de flamme et sp. d'étincelle, 99. — Accumulat. mobilisat. de glucides en rapport avec changements *p*H ds sang, 154. — Act. changement d'altitude chez humains, 196. — Propr. sang de Nègres et de Blancs en rapport avec climat et saison, 196. — Variat. avec tempér. concentrat. en ions H, 253.
Sang (Coagulation). Rôle CO_2, 27 — Rôle CO_2 et thrombokinase, 27. — Répartit. phospholipides activant coagulat., 33. — Isolement du tissu placentaire d'une substance favorisant coagulat., 82. — Temps coagulat. chez l'Homme, 151. — Importance CO_2, 151. — Et. coagulat. Effet anticoagulants sr protéides plasma humain, 151. — Agglutinat. plaquettes sanguines, 152. — Rôle syst. d'oxydo-réduct., 156. — Et. chimique, 195. — Mode d'act. d'héparine, 196. — Et. chimie, 198. — Act. quantit. électrolytes et héparine sr seconde phase de coagulat., 256. — Act. liquides anticoagulants et prép. spéciales anticoagulantes, 257.
Sang (Sang pathol.). Image sanguine au cours d'anoxémies répétées de courtes durées, 27. — Répartit. phospholipides (léclthine) céphaline, sphyngomyéline ds anémie pernicieuse et lipémie, 34. — Hémoglobine « inactivée », 84. — Pouvoir destructeur pr l'insuline ds diabète sucré, 39. — Bases expér. mise en évidence sérologique lipides cérébraux ds sang, 256. — Relat. existant entre ions monovalents. Rapport Na, Cl, K, au cours d'affect. cardiaques, hépatiques et rénales, 265.
Sang (Composés minéraux). Iode, 87. — Teneur Cl et P suivant inject. adrénaline, 209. — Act. esters nitrique et nitreux, 219. — Microdos. CO_2, 221. — Microdos. Mn par *o*-oxyquinoléine, 278.
Sang (Composés organiques). Effet inject. intramusculaire citrate Na sr temps de prothrombine, 28. — Glycogène, 33. — Relat. entre cérébrosides, graisses neutres du plasma sanguin des érythrocytes et du stroma, 33. — Teneur en histamine chez fumeurs, 34. — Rech. dos. quinacrine, 101. — Act. levure sr teneur en ac. urique, 155. — Act. subst. cardioactives, vasoactives sr cholinestérase, 159. — Forme de réact. de poisons, 160. — Act. narcotiques et urée sr cholinestérase du sang, 163. — Act. esters nitriques aliphatiques, 164. — Teneur en riboflavine, 215. — Dos. corps cétoniques, 221. — Stabilisat. dos. pyruvate sanguin, 221. — Déterminat. pyruvate sanguin en présence acéto-acétate, 221. — Dos. ac. pyruvique en présence ac. acétylacétique, 222. — Dos. adrénaline, 222. — Déterminat. temps de la prothrombine ds sang humain, 256. — Histamine, 256. — Et. cholinestérase, 263. — Teneur en glycérol chez Rats recevant galactose, xylose, sucres provoquant la cataracte, 266. — Act. *Arnica Montana* sr circulat. sanguine, 273. — Stabilisat. déterminat. ac. pyruvique, 278. — Déterminat. petites quantités corps cétoniques, méth. applicable à petites quantités Hg, 278. — Déterminat. glycérol des graisses neutres à l'aide de periodate, 278.
Sang (Conservation). Et. sr conservat. Effets de CO_2, 256. — Conservat. ac. ascorbique, 268.
Sang (Diastases). Syst. réticuloendothélial et diastases, 27. — Et. thyroïdes, 90.
Sang (Globules rouges). Glycolyse ds globule rouge et teneur en K, 87.
Sang (Protéides). Régénérat. mol. et anticorps spécifiques, 91.
Sang (Thrombocytes). Le nombre des plaquettes sanguines diminue-t-il ds la vieillesse, 27.
Sang (Verdoglobine). Dos., 99.
Sang (Vitamines). Subst. ressemblant à ac. ascorbique ds sang oxalaté centrifugé, 202.
Sang de vipère. Variat. cyclique annuelle de toxicité du sang de vipère, 40.
Santonine. Dos. polarimétrique ds semen contra, 101. — Méth. volumétrique dos., 101. — Mode d'act., 161. — Et. chez sangsue du lieu d'act., 163.
Sapin. Ald. aromatiques à partir de bois de sapin, 66.
Sapogénines. Et., 72, 184, 242.
Sapogénines (Pseudo-). Et. prégnanetriols, 184. — Struct., 184.
Saponines. Et., 72, 242. — Propr. pharmacologiques saponine de marron d'Inde, 271. — Mesure activité superficielle. C. P. 37.
Saran. Résine à base chlorure de vinylidène, 251.
Sarcomes. Sarcomes expér. déterminés par glucose chez Rat blanc, 256.
Sarcosine. Effet inject. parentérales et ingest. avec ou sans urée sr excrét. créatine-créatinine par le Rat et l'Homme, 214.
Sarcosine *(N-(γ-Oxypropyl-)* (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 9.
Sarsasapogénine (Iso-). Configurat., 184.
Sarsasapogénine *(Bromo-)*. Et., 242.
Saturase. Des ac. gras à P. M. élevé isolés des germes de citrouille, 86.
Saturnisme. Du à l'eau potable, importance, 164.
Savons. Et. d'un nouveau type de savons inversés. M. 347. — Savons Na anh. chaleurs transit. et classificat. des phases, 174. — Phases de cristaux liquides cirées et crist. ds mélanges binaires de savons anhydres purs. C. P. 3. — Micelles et macromolécules. C. P. 31. — Et. sol. diluées. Variat. conductibilité avec concentrat. C. P. 56.
Scarlatine. Chimiothérapie, 41. — Nature chimique toxine scarlatineuse, 217.
Schiste bitumeux. Et. exp. chiste du Luxembourg belge, 150.
Schwoenkia americana L. Et., 29.
Scianthrène. Et., 70.
Scories. Méth. pr déceler falsificat. scories de déphosphorat. par phosphates minéraux, 166.
Scories vanadifères. Prise d'essai et anal., 51.
Sébacamide *(N.N.N'.N'- Tétraméthyl-)*. Prép., propr., dér., 63.
—— *(N.N.N'.N'-Tétraméthyl-)* (Chloroplatinate). Prép., propr., 63.
Sébacique (Ac.) (Amides). Et. amides tertiaires, 63.
—— (Mononitrile). Et., 232.
Sébacomononitrile (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 232.
Sécrétinase. Et., 262.
Sécrétion endocrine. A propos sécrét. endocrine des conduits insulaires de Feyrter, 156.
Sédimentation. Et. au laboratoire. C. P. 56. — Suspensions. C. P. 56.
Sélachylique (Alc.). Configurat., 198.
Sélénazoles. Prép., 189.
Sélénazole *(Sulfanilamido-4-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Sulfanilamido-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 189.
Séléniates. Et. solubilité. M. 50. — Pyrolyse de qq. métaux de la série magnésienne. M. 230. — Titrage potentiométrique, 165.
Sélénieux (Ac.). Act. sr Δ_5-prégnénediol et Δ_5 androstènediol, 184.
Sélénique (Ac.). Réact. spécifique avec ion Ag séparat. possible d'avec SO_4H_2, 165.
Sélénites. Et. solubilité. M. 50.
Sélénium. Microdos. M. 49. — Sort Se après intoxicat. par sélénite et séléniate de Na. M. 60. — Déterminat. tempér. transformat. allotropique Se par mesure de la polarisat. de lumière diffusée. M. 231. — Et. microdos. Se en toxicologie. Expér. préliminaires sr sols de Se. M. 274. — Ds urine normale, 87. — Excrét. respiratoire Se étudiée avec isotope radio-, 87. — Déshydrogénat. cérine, 118. — Ds *Astragalus pectinatus*, 199. — Microdos., 220. — Et. critique dos. et séparat. avec Te, 220.
Sélénium (Anh.). Oxydat. en chimie organ., 106.
—— (Dioxyde). Sp. Raman. C. P. 50.
—— *(Diphényl-)* (Dibromure). Struct. crist. C. P. 21.
—— (Oxychlorure). Struct. mol. sp. Raman. C. P. 43.
Sélénocyanures. Titrage conductimétrique avec ClH, 165.
Sels de Bunte. Utilisat. pr synth., 109. — Utilisat. en synth., 174.
Semicarbazide *(Dialcoyl-4.4-thiose-)*. Pr., propr., 132.
—— *(Diméthyl-4.4-thiose-)*. Prép., propr., 132.
Semi-coke. Hydrogénat. ss press., 25.
Semi-micropycnomètre, 102.
Séoulan. Rech., 29.
Série alicyclique. Composés série alicyclique contenant S. M. 420.
Série hydroaromatique. Extens. de cycles, 180.
***l*-Sérine**. Isolement à partir fibroïne de la soie, 152.
Sérine. Labilité spéciale envers alcalis quand ils se trouvent en liaison peptidique, 200. — Déterminat. à l'aide de périodates, 222. — Composante azotée des glycérophosphatides du cerveau humain, 257.
Sérine *(Benzoyl - dl - O - méthylphényl-)*. Prép., propr., dér., 116.
Sérine (Iso-) *(Phényl-)* (Amide). Prép., propr., 183.
Sérum. Infl. subst. hydrotropes sr propr. colloïdales, 26. — Sp. absorpt. U. V. sérum normal humain et sérum paludéen. Sp. d'absorpt. ds U. V. différentes fract. protéidiques, 26. — Pharmacologie subst. vaso-constrictrice. Prép. extraits actifs à partir sérum de chat, propr., 39. — Et. polarographiques sr effet d'agents dénaturants et d'enzymes sr sérum sanguin de Chiens normaux et infectés par pneumocoque, 80. — Thrombine et antithrombine, 82. — Effet du jeûne et régime déficient en Mg sr Mg du sérum

et activité phosphatase du sérum sr Rat albinos, 87. — Rapport de l'hypophyse et du cortex surrénal avec métabol. des protéides, 88. — Teneur en glucides, P des protéides du sérum, 88. — Dos. colorimétrique Fe, 99. — Dos. bases totales par mesures conductivité et gravité spécifique, 99. — Utilisat. parentérale sérum humain, 151. — Act. sr oxydat. $S_2O_3Na_2$, 151. — Ca protidique, 153. — Electrophorèse sérum exempt de lipides, 194. — Répartit. eau et électrolytes du sérum ds diabète expér., 196. — Groupes sulfhydrylés, 199. — Effet alcalose sr rapport entre Ca et protéides, 209. — Teneur en Mg relat. avec thyroïde, 210. — Et. Ca et Mg, 210. — Activité thyroïdique d'albumine de sérum iodée. Effet d'une iodurat. progressive, 217. — Dos. spectrochimique de Na, 221. — Fractionnement comp. soufrés non protéiques, 221. — Dos. sulfates inorgan., 221. — Méth. rapide séparat. sérum-albumine et sérum-globuline, 222. — Déterminat. protéides, 222. — Mobilités électriques particules de quartz et collodion ds mélanges sérum de Cheval et protéides de sérum par rapport au mécanisme de format. de pellicule, 254. — Epreuve ébullit. sérum selon Kürten, valeur diagnostique pr tumeurs cancéreuses, 256. — Présence thioiminazol, 259. — Rech. sr fer chez l'Homme, 265. — Teneur vitam. E ds gestat. humaine, 268. — Méth. rapide séparat. albumine et globuline, 279.

Silicates. Forces de champ électrostatique des cathions et leurs relat. avec processus de dévitrificat. avec format. composés définis et points de fus. C. P. 6.

Silicates alcalins. Format. métasilicates à partir mat. solides, 226.

Silice. Format. éliminat. incrustat. de chaudières contenant constituants siliceux, 57. — Eliminat. silice de l'eau par composés alcalino-terreux, 57. — Dos. ds l'eau, eau d'alimentat. de chaudières et eaux condensées, 97. — Combinais. organ., 129. — Eliminat. ds l'eau par procédé à chaud, 225. — Eliminat. ds l'eau par procédé à froid, 225. — Rech. qualitat. par essais au tétrafluorure et aux gouttes huileuses, 276. — Gel silice comme nouvel électrolyte de base ds piles sèches. C. P. 16.

Silicique (Ac.). Précipitat. rapide par coagulat. spontanée, 166. — Rôle *p*H ds prép. et emploi. C. P. 32.

Siliciques (Esters). Saponificat. polymérisat. ds milieux organiques, 129.

Silicium. Dos. ds Al commercial et ses all., 51. — Dos. ds acier et fer, 52. — Déterminat. photométrique, 121. — Méth. rapide dos. Si ds ferrosilicium à teneur moyenne et hte teneur, 166. — Dos. ds acier, 220. — Dos. ds produits sidérurgiques, 220. — Solubilité ds Al. C. P. 28. — Syst. $OCa\text{-}Al_2O_3\text{-}SiO_2\text{-}CO_2$. Pression de réact. syst. $OK_2\text{-}OCa\text{-}SiO_2$. C. P. 45. — Solubilité SiMg, ds Al. C. P. 47. — Diffus. ds Al. C. P. 47.

Silicium (Carbure). Chaleur spécifique aux basses tempér. C. P. 19.
—— (Dioxyde). Et. types d'oxydes voisins, 57.
—— (Hexaiodure). Et., 105.
—— (Iodures). Et. hexa- et tétra, 105.
—— (Oxyde). Et. syst. SiO_2, Al_2O_3, MgO. C. P. 51.

Silicium (Tétraiodure). Et., 105.

Silicium (Diméthyl-) (Bichlorure). Prép., propr., 108.

Silicium (Méthyl-) (Oxydes). Polymères, 108.
—— (Trichlorure). Prép., propr., 108.

Silicomolybdique (Ac.). Réduct. par ac. ascorbique, 99.

Silicons (Organo-). Réact. de Wurtz en deux étapes avec halogénures silicons, 60.

Sodiomalonate d'éthyle. Réact. avec triméthyléthylquinone, 234.

Sodium. Et. zéolithes. Echange Na $\rightleftarrows$ Ca par méth. « à volume constant ». M. 80. — Et. à 24° du syst. MoO_3, Na_2O, H_2O. M. 239. — Prép. propr. composés organ. Na dér. des chlorures butylique et propylique, 60. — Condensat. avec Na. Réact. composés avec éthers dichlorés et chlorure mercurique, 60. — Du sérum chez patients juvéniles diabétiques, 87. — Dos. acidimétrique, 166. — Absorpt. excrét. distribut. Na marqué ds Rats soumis à régime normal ou pauvre en Na, 209. — Transfert Na radio- à travers placenta du Chat, 209. — Dos., 221. — Dos. en présence phosphate, 221. — Dos. spectrochimique ds sérum sanguin, 221. — Act. sr tricyclohexyle-plomb, 228. — Dos. microanal. ds sang et urine, 265. — Pénétrat. Na radio- ds phases extra- et intracellulaires des tissus, 265. — Ds muscle de Grenouille, 266. — Déterminat. struct. KNa_3. C. P. 2. — All. avec Th. C. P. 28.

Sodium (Acétate). Rech. réfractométriques sr syst. nitrate Al-acétate-tartrate de Na, 170.
—— (Amalgame). Act. sr dér. monoalcoylés isomères de posit. de la thiocéto-3- céto-5-benzyl-6-triazine, 147.
—— (Aluminate). Hydrolyse. M. 426.
—— (Azotate). Réduct. par Ca, 105.
—— (Bicarbonates). Et. struct. mode vibrat. par sp. I. R. M. 517.
—— (Bromure). Déterminat. densité à 0°, 105. — Volume mol. apparent et dilatabilité thermique en sol. aq. entre 25 et 95°. C. P. 27.
—— (Carbonates). Et. structure, mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517. — Traitement par voie humide du silicate de Ba, 170. — Attaque ail. Al-Mg. C. P. 55.
—— (Chlorure). Act. sr éliminat. substances minérales chez Grenouilles, 33. — Prép. ClNa « pur pour *p*H ». C. P. 15. — Volume mol. apparent et dilabilité thermique en sol. aq. entre 25 et 95°. C. P. 27.
—— (Chlorite). Propr. réact., 226.
—— (Citrate). Effet inject. intramusculaire sr temps prothrombine du sang, 28. — Tolérance organisme vis-à-vis administrat. intraveineuse de fortes doses de citrates Na, 47.
—— (Cyanure). Evaporat. sol. aq., 57.
—— (*α.γ-Dihydroxy - β.β - diméthylbutyrate-*). Prép., propr., 109.
—— (Halogénures). Corros. Cu. C. P. 55.
—— (Hexamétaphosphate). Complexes calciques, 2. — Complexe avec tripolyphosphate Na, 58. — Vitesse d'hydrolyse. Et. phosphates polymérisés, 105. — Inhibit. corrosion fer et acier. C. P. 55.
—— (Hydroxyde). Comme transmetteur O_2. M. 510.
—— (Hydrosulfite). Act. sérum sr l'oxydat., 151.

Sodium (Hypochlorite). Evolut. spontanée sol. en fonct. nature de la base et réactivité du milieu. M. 445.
—— (Hypoiodite). Act. sr qq. bases pyridinium et *bis*-substituées ou non ds le noyau. M. 160.
—— (Iodure). Act. sr éliminat. substances minérales chez Grenouille, 33.
—— (Laurate). Changements en fonct. du temps de la tens. superficielle sol. C. P. 27.
—— (Molybdates). Dos. volumétrique. M. 39.
—— (Métaphosphate). Et. métaphosphate de Kurrol, 169. — Et., 225.
—— (Nitrate). Syst. quaternaire nitrates K, Na, Ca, Mg et syst. partiels. C. P. 14.
—— (Oléylsulfonate). Prép., propr., 14.
—— (*Oxy - 2'-acylamino - 8' - naphtalène-azobenzène-1'-disulfonates-2.5-*). Réact. semblables à l'anaphylaxie, 218.
—— (*d*-Pantothénate). Prép., propr., 109
—— (Permanganate). Toxicologie expér., 48.
—— (*α-Phénylacétone-α-sulfonate*). Prép. propr., dér., 133.
—— (Phényléthylbarbiturate). Dos., 98.
—— (Phosphates). Et. thermique, microscopique et aux R. X syst. $PO_4Na\text{-}P_2O_7Na_4$. C. P. 25.
—— (*Propio-vératrone-α-sulfonate*). Pr., propr., dér., 133.
—— (Pyrophosphate). Vitesse d'hydrolyse. Et. phosphates polymérisés, 105.
—— (Salicylate). Et. éliminat. par voie biliaire chez l'Homme, 160.
—— (Séléniate). Sort Se après l'intoxicat. par séléniate Na. M. 60.
—— (Sélénite). Sort Se après l'intoxicat. par sélénite de Na. M. 60.
—— (Sulfate). Electrolyse sulfate fondu, 126. — Chaleurs de dilut. chaleurs mol. relatives et capacités thermiques. C. P. 27.
—— (Sulfocyanure). Sensibilisat. act. inhibitrice K sr cœur isolé, 46.
—— (Tartrate). Rech. réfractométriques sr syst. nitrate Al-acétate-tartrate Na, 170.
—— (Tétrachloroaurate). Comportement aux très hautes dilut., 105.
—— (Thiocarbonates). Et. struct. mode vibrat. par sp. I. R. M. 517.
—— (Tripolyphosphate). Complexes calciques, 2. — Complexe avec hexamétaphosphate Na, 58. — Vitesse d'hydrolyse. Et. phosphates polymérisés, 105.
—— (Tungstate). Prép. ét. M. 587.

Sodium (Celluloseglycolate). Rhéométrie et prop. colloïdales syst. eau-cellulose glycolate Na. C. P. 32.

Soie. Densité et capacité adsorbante, 118. — Ac. hydroxy-aminés des protéides, 152. — Densité et pouvoir adsorbant. C. P. 56.

Soie artificielle. Saponificat. soie artificielle à l'acétate, 22.

Salatubine. Et., 262.

Sols. Existence d'un complexe humo-calcaire ds sols d'alluvion calcaires et son infl. sr dos. du calcaire actif. M. 415.

Solubilité. Ds solvants de faible constante diélectrique. C. P. 26.

Solutions. Tension superficielle sol. électrolytiques en fonct. concentrat. C. P. 7. — Etablissement lois sol. idéalement diluées. C. P. 7. — Thermodynamique sol. subst. polaires ds solvants non polaires. C. P. 7. — Format. d' « essaims » de dipôles ds sol. C. P. 15. —

Relat. entre pression volume et tempér. solut. C. P. 27. — « Epaississement », état mol. solvatat. C. P. 36.
Solution de Ringer. Importance, 257.
Solvants. Vitesse d'évaporat. de solvants de nettoyage à sec » Stoddard », 193.
Solvants indifférents. Et. soi-disant solvants indifférents. C. P. 53.
Somaline. Poison pr flèches, prép., propr., 203.
Sophosabioside. Et., 22.
Sophora japonica L. Et. du bioside, 22.
Sorbique *(γ-(6-Méthyl-2-naphtyl)5-méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 70.
***d*-Sorbitol**. Métabol., 266.
***l*-Sorbose**. Rech., 22.
***l*-Sorbose** *(Monoacétone-triméthyl-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Tétraméthyl-1.3.4.5-)*. Prép., propr., 22.
***l*-Sorboside** *(Tétraméthyl-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Tétraméthyl-β-méthyl-)*. Prép., propr., 22.
—— *(Tétraméthyl-1.3.4.6-)*. Prép., propr. 22.
Soufre. Format. photochimique S insoluble. M. 34. — Act. S sr CuO. M. 232. — Dos. S organ. par voie humide. M. 418. — Inconvénients emploi S dit mouillable ou colloïdal. M. 433. — Répartit. entre produits de distillat. de tourbe à basse tempér., 24. — Catabolisme S méthionique, 32. — Dos. ds minerais, 51. — Microdéterminat. par fusion avec K, 51. — Microdos. ds composés organ. par hydrogénat. catal., 122. — Métabol. S. Carboxyméthylcystéine, 154. — Purificat., 169. — Diffus. ds caoutchouc, 193. — Act. Ti sr métabol. S, 196. — Ds *Astragalus pectinatus*, 199. — Ds protéides, 200. — Métabol. S. Distribut. S. ds ultra-filtrats plasma sanguin, 210. — Fractionnement comp. soufrés non protéiques du sérum, 221. — Infl. ac. iodoacétique sr métabol., 267. — Dos. S organ. ds gaz combustibles, 277. — Chimie de S. C. P. 2. — P. M. à l'état gazeux. C. P. 9. — Equilibre et vitesse de réact. ds vapeur S par essais de refroidissement brusque. C. P. 52.
Soufre (Chlorure). Mesures polarisat. rales Raman. C. P. 50.
—— (Dioxyde). Chimie. Prép. qq. dér. anh. tétraméthyl-ammonium, 125.
—— (Monoxyde). Remarques sr travail de Kondratjewa (J. E.) et Krondratjew (W.) ayant le même titre. C. P. 17.
—— (Oxyde). Décomposit. monoxyde et oxydes polysulfures polymérisés, 1. — Et. SO_4, 1.
Spartéine. Et. act. antifibrillaire dér. sr cœur de Grenouille, 159. — Prétendue act. antitoxique des eaux minérales vis-à-vis spartéine, 164.
Spartéine *(Phényldéhydro-)*. Et., 159.
Spartéine *(α-Didéhydro-)*. Et., 159.
Spartéine (α-Iso-). Et., 159.
Spasmolytiques. Et., 164.
Spectres d'absorption. Dér. acétylés des ortho-hydroxy-azobenzènes. M. 223. — Struct. absorpt. transposit. intramol. dér. acylés des orthohydroxynaphtalène-azo-benzènes. M. 223. — Struct. colorants hydroxylés du triphénylméthane d'après leurs sp. absorpt. Et. sp. formes desmotropes des phénolphtaléines. M. 279. — Colorants hydroxylés du triphénylméthane. Infl. substituants sr formes desmotropes. Infl. SO_3H, CO_2CH_3, Br, alcoyles. M. 291. — Dér. triphénylméthane. M. 403. — Composés contenant groupes sulfo-, 6. — Ald β.γ non saturées, 7. — Indigo, 19. — Noyau naphtalénique. C. P. 1.
Spectres d'absorption infra-rouge. Sels métalliques (ac. alc. et ac. aminés). M. 180. — Struct. carbures éthyléniques. M. 311. — Chlorates métalliques. M. 374. — Et. struct. mode de vibrat. carbonates, bicarbonates, thiocarbonates métalliques. M. 517. — Struct. carbures éthyléniques. M. 524. — Alcools saturés aliphatiques secondaires et tertiaires. M. 542. — Sp. de F_3KH, F_3KD, F_3RbH en relat. avec constitut. de l'ion bifluorure. C. P. 42. — Mode vibrat. struct. groupement carboxyle ds éthers sels aliphatiques, étudiés par sp. I. R. C. P. 42. — Ethers sels organ. aliphatiques. Mode de vibrat. struct. groupement carboxyle ds ces composés. C. P. 50.
Spectre d'absorption K. De Al et Mg. C. C. 41.
Spectre d'absorption moléculaire. Loi de Beer et sp. absorpt. de qq. vapeurs. C. P. 42.
Spectres d'absosption visibles. Complexes internes polycycliques-3. C. P. 1-
Spectres d'absorption ultra-violets. Composés d'addit. cellulose + NO_3H. M. 102. — Benzaurine. M. 125. — Phénol sulfonephtaléines. M. 127. — Sérum normal humain et sérum paludéen, 26. — Mol. organ., 178. — Papaïne, 206. — Dér. sulfamide employés en thérapeutique, 280. — Cyanures à l'état solide. C. P. 19. — 1.3-cyclopentadiène. C. P. 19. — Et. sp. U. V. mol. d'azote. C. P. 50.
Spectres herziens. Une nouvelle méth. spect. le sp. herzien de mol. d'alc. C. P. 50.
Spectres Raman. Dér. cyclohexaniques et cyclohexéniques. M. 48. — Bandes Raman de l'eau et ammoniac ds qq. poudres crist. M. 49. — Nicotine. M. 58. — Parachlorocyclohexylbenzène, parabromoparaiodo-chloro-4-méthyl-3-cyclohexyl-1- et chloro-4-méthyl-1 cyclohexyl-3-. M. 200. — Prép. détermin. dér. CH_4. M. 234. — Rech. anal. Paraffines, oléfines isomères à chaîne droite et ramifiée, 50. — Rech. anal. sp. Raman, 95. — Et. struct. cétoniques de l'antipyrine et de la carvone, 146. — Oximes, 227. — Disulfure d'hydrogène. C. P. 2. — Sp. Raman Br_2Al. C. P. 11. — Sol. aq. cyanate K. C. P. 19. — Eau de crist. du gypse. C. P. 21. — Pyridine et homologues. C. P. 43. — Diméthylnitrosamine. C. P. 43. — Struct. mol. oxychlorure Se et chlorure de thionyle. C. P. 43. — Chlorure de soufre. C. P. 50. — SeO_3 solide. C. P. 50. — Mésomérie du trifluoracétamide. C. P. 50.
Spectrochimie. Arc interrompu pr anal., 95.
Spectrographie. Sensibilité identificat. par anal. spect. constituants aciers et fers, 97.
Spectrophotométrie. Constantes spectrophotométriques pr cytochrome C et dér. hémine sr base de leur teneur en fer, 194.
Sphingomyéline. Vitesse métabol. du carcino-sarcome 256 du Rat, mesurée par Pradio, 88. — Struct., 198.
Spinelle. Processus transformat. réact. avant et pendant format. spinelle Fe, Zn à partir hydroxyde Zn-β et hydroxyde Fe γ, carbonates. Comportement thermique hydroxyde Zn-β, 2
Spiraïne *(N-Ethyl-benzsélénazolino-β-naphtopyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(N-Méthyl-quinoléino-β-naphto-pyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(Triméthyl-1.3.3-indolinométhoxy-8' benzopyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(Triphényl-1.4.6-pyridino-β-naphtopyrylo-)*. Prép., propr., 144.
Spirans. Nouvelle réact. de format., 189.
Spirane *(N-Méthyl-acridino-β-naphtopyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(Triméthyl-1.3.3-indolino-β-naphtopyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(Triméthyl-1.3.3-méthoxy-5-indolino-benzo-pyrylo-)*. Prép., propr., 144.
—— *(Triméthyl-1.3.3-méthoxy-5-indolino-méthoxy-8'-benzo-pyrylo-)*. Prép., propr., 144.
Stéarique (Ac.). Vitesse format. chez Souris normale, 257.
Stéarique *(Aryl-)* (Ac.). Ac. sulfonés, 176.
—— *(α.Δ₁-Cyclopentényl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 481.
—— *(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 481.
—— (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Stéréochimie. Et. stéréochimie cyclanique M. 561.
Stérines. Réact. colorées, importance pr constitut. et act. hormonales, 73. — Réact. colorées du benzaldéhyde, 73. — Transformat. en composés aromat., 113. — Synth. combinaisons ayant squelette, 242.
Stérine *(Phosphatidyl-)*. Ds céphaline, 199.
Stéroïdes. Et. hormones sexuelles, 18. — Réact. colorées, importance pr constitut. et act. hormonales, 73. — Réact. colorées avec benzaldéhyde, 73. — Et., 143. — Distillat. ss vide poussé, 184. — Excrét. urinaire composés stéroïdes. Sujets males normaux, 197. — D'urine de Femmes ovarectomisées, 198. — Nouvelles cétones stéroïdes de la surrénale, 202. — Et. hormones sexuelles, 258.
Stéroïdes (Céto-17-). Non alcooliques des extraits urinaires neutres, 279.
Stéroïdes (Hydroxy-). Et. esters colorés, 83.
Stérols. Lipérine expér. chez Lapin, act. prép. iodées sr cette lipémie, 154. — A partir huile fève de soja brute, 184. — Et., 184. — Métabol. chez jeunes Rats blancs, 213. — Extraits hypophyse antérieure, 242.
Stibine *(Triméthyl-)*. Tens. de vapeur, 228.
Stigmastérol (22.23-Dibromure). Eliminat. BrH, 242.
—— *(22-Dihydro-)*. Déshydratat. par I_2, 73.
Stilbène. Formes stéréoisomères de l'*o.p'-dinitrostilbène*, 12. — Act. fortes doses sr organisme gravidique, 92. — Toxicologie, 274. — Polymorphisme et miscibilité. C. P. 27.
Stilbène *(Dihydroxydiéthyl-)*. Oestrogène, 45.
—— *(Dihydroxy-4.4.α.β-diéthyl-)*. Toxicologie, 44.
—— *(Dihydroxy-4.4'-α.β-diéthyl-)*. Toxicologie, 48.
—— *(Dinitro-2.5-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Dinitro-2.6-diméthylamino-4'-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Dinitro-2.6-diméthylamino-4'-)*. Prép., propr., 63.
—— *(Diphtalimido-4.4'-)*. Prép., propr., 12.

Stilbène *(2-Nitro-6-chloro-4'-diméthylamino-* Prép., propr., 132.
—— *(4-Nitro-2-chloro-).* Prép., propr., 132.
—— *(4-Nitro-2-chloro-4'-diméthylamino-* Prép., propr., 132.
—— *(4-Nitro-2-iodo-).* Prép., propr., 132.
—— *(4-Nitro-2-iodo-4'-diméthylamino-).* Prép., propr., 132.
Stilbène-2-aldéhyde. Prép., propr., 111.
Stilbène-carboxylique *(Hydrazide-2-).* Prép., propr., 111.
Stilbène-5. Isomérie *cis- trans,* 12.
Stilbénique (Préparation). Et., 157.
Stilboestrol. Act. administrat. prolongée sr organ. génitaux du Rat, 44. — Effet sr phospholipides du plasma de Coq, 88. — Effet sr glande thyroïde du Rat, 91. — Synth. hydrocarbures apparentés, 181.
Stroma. Relat. entre graisses neutres et cérébrosides, 33.
Strontium. Dos. petites quantités ds roches silicatées, 52. — Déterminat. ages géologiques par méth. au Sa, 171.
Strontium (Molybdates). Dos. molybdates complexes. M. 258. — Et. précipitat. molybdates Sr en fonction du *p*H. M. 264.
g-**Strophantidine.** Et. dér., 18. — Pharmacologie, 44.
g-**Strophantidine** *(Anhydro-).* Prép., propr., dér., 18.
—— *(Dihydro-).* Prép., propr., dér., 18.
—— (Monoacétone). Et. prép., propr., 18.
g-**Strophantine.** Deux produits de déshydrogénat., 18. — Dos. ds teinture de strophantus d'après procédé de P. G. VI, 280.
g-**Strophantine** *(Déhydro-).* Prép., propr., dér., 18.
K-**Strophantine.** Importance solubilité ds l'eau au point de vue pouvoir de fixat., 46.
g-**Strophanthoside.** Résorpt. par voie digestive, act. de digitonine, 160.
K-**Strophantoside.** Convers. unités Cobaye en unités Grenouille, 164.
Structure. Relat. entre la structure, la réactivité chimique, l'absorpt. des corps organiques. M. 13. — Rech. sr chimie de struct., 77.
Structure atomique. Constitut. électronique. M. 48. — Chimie nucléaire. C. P. 1. — Scission de noyaux lourds. C. P. 9. — Rayons atomiques à grande vitesse. C. P. 9.
Structure moléculaire. Et. propr. lubrifiantes. M. 33. — Nature et importance de la liaison chimique. C. P. 1. — Hyperconjugaison. C. P. 1. — Significat. pr la chimie, de configurat. électronique » semi-complète ». C. P. 9. — Infl. mutuelle groupes chromophores à travers syst. comportant des groupes d'électrons π fermés (Anal. complète sp. d'absorpt.). C. P. 10. — Constitut. représentat. en formules des combinaisons dimères des éléments du 3e groupe du syst. périodique. C. P. 17. — Transformat. mol. accompagnant l'effet Szilard. C. P. 17. — Constitut. composés type R_3SX_3, R_2TeX_2. C. P. 33. — Configurat. spatiale composés type R_3PX_2, R_3As_2, R_3SbX_2 et R_3BiX_2. C. P. 33. — Analogie entre problème struct. mol. et problème d'électrotechnique. C. P. 50.
Strychnine. Comportement envers BrH, 23. — Act. sr reflexe cutané galvanique, 47. — Act. sr moelle épinière chat narcotisé, 93. — Act. sr muscle de Grenouille, 162. — Et. d'un troisième isomère, 251. — Et. comparée avec dér., 273. — Infl. tempér. sr act. sr Grenouille, 274.
Strychnine *(Bromodésoxy-).* Prép., propr., 23.
—— *(Dihydro-).* Comportement envers BrH, 23.
—— *(Dihydrodésoxy-).* Prép., propr., dér., 23.
—— *(Dihydro-)* (Nitrile-9-*).* Prép., propr., dér., 23.
—— *(Pseudo-) (Dihydro-).* Condensat. avec anh. acétique, l'ac. malonique et ac. cyanhydrique, 23.
Strychnine-acétique-9 *(Dihydro-)* (Ac.). Prép., propr., dér., 23.
Strychnine I (Iso-). Prép., propr., dér., 251.
Strychnine (Iso-). Prép., propr., dér., 23.
Strychnine (Iso-) *(Désoxy-).* Prép., propr., 23.
—— *(Tétrahydro-).* Prép., propr., 251.
Styphnate. Prép., propr., dér., 9.
Styphnate *(Diéthylamino-1-pentanol-3-).* Prép., propr., 9.
Styrène. Polymérisat. thermique. Infl. exercée par *p*-benzoquinones méthylées et chloranile, 132.
Styrène (Poly-). Et., 192.
Styrolène *(o-Méthoxy-).* Condensat. avec composés halogénés, 233.
—— *(Pseudonitrosite).* Prép., propr., 128
Subéranol-acétate d'éthyle *(α-Benzo-).* Prép., propr. M. 140.
Subéranol-acétique *(α-Benzo-)* (Ac.). Prép., propr. M. 141.
Subéranylidène-acétate d'éthyle *(α-Benzo-).* Prép., propr. M. 141.
Sunéranylidène-acétique *(α-Benzo-)* (Ac.). Prép., propr. M. 141.
Substances activées. Hétérogénéité physique subst. solides activées. C. P. 24.
Substances cancérigènes. Synth. M. 37.
Substances cathodiques. Rech. » Modèle de zone » de cathodes d'oxydes. C. P. 16.
Substances chimiques de combat. Absorpt. subst. lacrymogènes ds U. V. de courte longueur d'onde, 79. — Déterminat. par spectrophotométrie, 79. — Hydrolyse de subst. types du groupe croix jaune. C. P. 13.
Substances contre la toux. Et., 45.
Substances DK. Et. act. hypotensive et spasmolytique, 269.
Substance L. Synth. part., 261.
Substances hautement polymérisées. Arrangement mol. ds substances hautement polymérisées. Double réfract. struct. chimique et état d'arrangement ds subst. à mol. filiformes feutrées ou nouées en réseau. C. P. 3.
Substance O *(Diacétate).* Et. prép., propr., 202.
Substances odorantes. Rech., 180.
Substances œstrogènes. Synt-. subst. à hte activité œstrogène. M. 37.
Substance P. Synth. partielle, 260.
Substances vésicantes. Act. sr croissance carcinome expér., 152.
Suc gastrique. Sécrét. gastrique de mucus 82. — Relat. entre chlorures totaux ac. et neutres, 265.
Suc pancréatique. Source de bicarbonate du suc pancréatique, 81.
Succinique (Ac.). Infl. narcose sr teneur des tissus, 28. — Electrolyse sels, 63. — Posit. CO_2 ds ac. synthétisé par bactéries hétérotrophes, 153.
Succinique *(Méthyl-)* (Ac.). Electrolyse sels, 63. — Rapports configurat. avec ac. thiomalique optiquement actif, 130.
Succinique (Anh.). Activité optique anh alcoylé, 231.
Succinique (Azido-) (Anh.). Prép., propr., 79.
—— (Anh.) *(Anilide).* Prép., propr., 79.
Succinique (Déhydrogénase). Inhibit. par phénothiazone, 208.
Sucres. Echange K et sucre par leucocytes, 33. — La saturation physiologique en sucre de la populat. allemande par l'alimentat. est-elle atteinte, 49. — Act. dér. acycliques sr diazométhane, 78. — Teneur en sucres réducteurs du sang total de qq. mammifères sauvages, 88. — Oxydat. par tissu cérébral, 208. — Applicat. méth. biochimique déterminat. du sucre d'après Van Voarst à l'anal. de l'extrait de mout, 274. — Dos. par acétate de Cu, 278. — Identificat. microscopiques, 278. — Oxydat. par tissu cérébral, 208. — Infl. mouture fine sr chaleurs dissolut. et mouillage. C. P. 27.
Sucrose (Octoacétate). Forme crist. C. P. 21.
Sulfaméthylthiazol. Passage de la mère au fœtus, 42.
Sulfamides. Propr. thérapeutiques, 12. — Mode d'act., 41. — Act. sr résistance des aviateurs aux hautes altitudes, 41. — Lésions médullaires consécutives à inject. intrarachidienne, 41. — Rôle préventif contre insolat., 41. — Traitement des congélations, 42. — Traitement dysenterie, 42. — Act. antisulfamide produits ayant analogie chimique avec sulfamide, 42. — Chimie et pharmacologie, 42. — Et. dér. sulfamidés, 92. — Ostémyélite chronique, 92. — Augmentat. toxicité des médicaments, 92. — Act. sr infect. variolique, 92. — Traitement typhus exanthématique, 92. — Dos. dér. sulfamidés ds L. C. R., 100. — Dos. colorimétrique ds liquides biologiques, 100. — Emploi local en chirurgie, 157. — Guérison septicémie d'un enfant prématuré, 158. — Modificat. pigments sanguins, 158. — Résorpt. et vitam., 158. — Et. ac. *p*-aminobenzoïque, 158. — Sensibilisat. peau, 162. — Dos. photométrique, 168. — Act. dér. sr mouvements intestinaux, 270. — Sp. absorpt. dér. utilisés en thérapeutique, 280.
Sulfamide *(Hydnocarpyl-).* Prép., propr., 12.
Sulfamides-amidines. Et. M. 580.
p-**Sulfamidoiminobenzoate d'éthyle.** Prép., propr. M. 583.
Sulfanilamide. Dos. photocolorimétrique par réact. de Marshall en lumière filtrée, 55. — Composés, 64. — Mécanisme d'act., 93. — Effet sr équilibre acide base du Chien, 93. — Dér. hétérocycliques, 114. — Analogue quinoléique et dér., 114. — Inhibit. de la conjugaison, 218. — Inhibit. oxydat. d'ac. *p*-aminobenzoïque, 219. — Dér., 237.
Sulfanilamide *(N_1-Acétyl-N_4-pyrazinoyl)* Et. dér., 77.
—— *(N_4-Acétyl-N_1-pyrazinoyl-).* Prép., propr., 77.
—— *(N_1-Alcanesulfonyl-).* Et., 237.
—— *(Chaulmoogroyl-).* Prép., propr., 12.
—— *(Dér. méthyl-naphtoquinoniques).* Et., 139.
—— *(N_1-N_4-Dipyrazinoyl).* Prép., propr., 77.
—— *(N_4-Dodécanoyl-).* Prép., propr., 12.
—— *(N_1-Hydnocarpyl-).* Prép., propr., 12.

Sulfanilamide *(N_1-Oleyl-N_4-acétyl-)*. Prép., propr., 12.
—— *(N_1-Pyrazinoyl)*. Et. dér., 77.
—— *(N_4-Pyrazinoyl)*. Et. dér., 77.
—— *(N_4-Undécénoyl-)*. Prép., propr., 12.
Sulfaniles. Mode d'act. vis-à-vis gangrène gazeuse, 92.
Sulfanilique *(N-Antipyroyl-) (Diéthylamide)*. Prép., propr., 146.
Sulfapyridine. Inhibit. act. curative ac. nicotinique chez Chien, 36. — Lésions rénales, 41. — Passage de la mère au fœtus, 42. — Mécanisme d'act., 93.
Sulfapyridine résistance. Développement *in vivo*, 219.
Sulfate. Microdos. par combust. manométrique de son ppté organique, 122. — Excrét. chez Homme normal, 210. — Méth. dos. en présence cathions gênants, 220. — Dos. volum. des eaux potables, 220. — Remarque sr notre travail *Méth. pr dos. sulfates en présence cathions gênants*, 276. — Et. sulfates simples et doubles de métaux série magnésienne. C. P. 37.
Sulfate (Ion). Echange ion sulfate avec l'eau. C. P. 25.
Sulfathiazol. Forme ds laquelle se trouve le sulfathiazol ds sang, urine, L. C. R., 42. — Passage de la mère au fœtus, 42. — Dimorphisme, 77. — Traitement blennorhagie, 92. — Effet sr vitesse de croissance de souches sélectionnées de Streptocoques ds sang humain, 93.
Sulfhémoglobine. Et., 48.
Sulfhydrique (Ac.). Dos. par MnO_4K, 96.
Sulfochloruration. Et. produits réact. simultanée SO_2 et Cl sr hydrocarbures aliphatiques à la lumière U. V., sulfochlorurat. isobutane et format. isomères par sulfochlorurat. et chlorurat. des hydrocarbures gazeux, 6.
Sulfocyanique (Ac.). Comportement sol. ds éther et chlorure d'éthyle, 227.
Sulfocyanures. Traitement maladies inflammatoires bactériennes, 45.
Sulfodiacétique *(α-Hydroxy-)* (Ac.). Prép., propr., 109.
—— *(α-Méthyl-)* (Ac.). Prép., propr., 109.
Sulfonamides. Act. sr agglutinat. sang, observat. sr activité clinique de ces sulfonamides, 41. — Mode d'act., 158. — Relat. entre constitut. chimique et act. bactériostatique, 162. — Et. dér. diphénylliques, 176.
Sulfonamide *(Amino-5-quinoléine-8-)*. Prép., propr., 114.
—— *(p-Aminométhylbenzène-)*. Act. bactériostatique, 157.
—— *(β-Hydroxy-)*. Act. ac., 237.
Sulfonation. Et., 63.
Sulfonique (Ac.). Act. formald., 137.
Sulfonique *(Méthyl-3-cyclohexyl-)* (Ac.). Prép., propr. M. 422.
Sulfonique (α.ω-Di-) *(Alcane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Butane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Décane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Ethane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Hexane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Pentane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
—— *(Propane)* (Ac.). Prép., propr., 108.
Sulfoniques (Esters). Réact. avec un alc., 64.
Sulfonitriques (Mélanges). Méth. dos. rapide mélanges sulfonitriques, 96.
α-Sulfonylamide *(α-Chloro-)*. Et. prép., 64.
Sulforicinates. Méth. graphique de contrôle de fabricat., 63.
Sulfoxides. Condensat. avec *p*-toluène sulfonamide et acétamides substit., 110. — Moment de dipôle des isologues. C. P. 33.
Sulfures. Points de vue statistiques sr sulfures, 57.
Sulfureux (Ac.). Réact. intermédiaires ds act. H_2S sr SO_3H_2, 125.
Sulfureux (Anh.). Act. sr produits condensat. ald. formique et amines primaires, 129. — Récupérat. gaz résiduaires, 225. — Struct. composés d'addit. $AlCl_3$ et SO_2. C. P. 11.
Sulfureux (Gaz). Dos. par MnO_4K, 96. — Dos. SO_2 ds gaz et liquides, à côté SO_4H_2, oxydes d'azote ds gaz de sortie, gaz entre deux tours d'un syst. de tours à SO_4H_2, 96.
Sulfurique (Ac.). Absorpt. hexènes. M. 407. — Act. sol. à diverses concentrat. sr cellulose. M. 585. — Méth. dos. exact. à l'état de SO_4Ba, 51. — Addit. aux oléfines de P. M. élevé, 62. — Dos. rapide SO_4H_2 et NO_2H à côté l'un de l'autre par analyse conductimétrique par neutralisat., 96. — Copolymérisat. alc. butylique, 173. — Tens. vapeur syst. SO_4H_2-SO_3, 225. — Et. thermodynamique syst. SO_4Zn-SO_4H_2-H_2O à 25°. C. P. 7.
Sulfurique (Anh.). Chimie, 57. — Act. sr chloroforme, 229. — Struct. crist. de la forme semblable à la glace (modificat. γ). C. P. 51.
Sulfuryle (Chlorure). Réact. avec carbures d'hydrogène. C. P. 23.
Superphosphates. Composit. propr., 225.
Superposition optique. Et. générale, 59.
Surrénalectomie. Infl. sr teneur en ac. pyruvique du sang de Rat, 33. — Effet sr dépôt ds foie d'ac. gras spectroscopiquement actifs, 213.
Surrénales. Modificat. composit. sanguine ds insuffisance surrénalienne, 39. — Présence fer et porphyrine, 86. — Et. expér. sr act. surrénales sr taux ac. pyruvique du sang de Rats, 87. — Nouvel ac. azoté, 198. — Isolement nouvelle cétone non saturée en α.β, 198. — Nouvelles cétones stéroïdes, 202. — Et. absorpt. de graisses, 212. — Infl. sr transport graisse ds foie, 212. — Lipides chez Lapins normaux et à jeun, 212.
Suspensions. Propr. ds milieux non aq. C. P. 56. — Sédimentat. C. P. 56.
Sympathicolytiques. Act. sr effets métaboliques de l'adrénaline, 46.
Sympathicomimétiques. Act. sr métabol. gazeux, 272. — Mode d'act. Blocage surfaces séparat. spécifiques par subst. cause de la tachyphylaxie provoquée par sympathomimétiques, 272.
Sympathol. Traitement tuberculose pulmonaire d'après Lauer et Hildebrandt, 163.
Sympathol *(Isopropyl-)*. Act. U. V., 271.
Sympathomimétiques. Mode d'act., 93. — Mode d'act., 161. — Act. sr fibrocytes du cobaye, 161.
Synthèse aromatique. Synth. subst. aromatiques par condensat. halogénures gras avec magnésiens aromatiques en présence $FeCl_3$. M. 504.
Synthèse cétonique. Extens. synth. du type ester acétoacétique, 231.
Synthèses diéniques. Ds série furannique. M. 163. — Addit. diénique à deux doubles liaisons conjuguées dont l'une est semicyclique, 71.
Synthèses de Friedels-Crafts. Alcoylat. du biphényle en utilisant sulfates d'alcoyle, 68.
Synthèses de Fourier. Par photographie. C. P. 2.
Synthobiline. Et. cliniques, expér. sr act. cholérétique constituant ciercunna obtenu par synth., 45.
Syphilis. Constitut. chimique de subst. antigénique d'extraits alc. de tissus et concernant le diagnostic de la syphilis ds sérum, 217.
Syringone *(α-Acétoxypropio-)*. Prép., propr., dér., 252.
—— *(α-Hydroxypropio-) (β-d-xyloside)*. Prép., propr., dér., 252.
Systèmes binaires. Comprenant un nitrile et un halogénure de titane, d'étain ou d'antimoine, 137. — Variat. press. partielles ds syst. binaire avec tempér. C. P. 6. — Données initiales et théorie. C. P. 25.
Systèmes hétérogènes. Passage syst. homogènes à syst. hétérogènes. C. P. 32.
Systèmes homogènes. Passage syst. homogènes aux syst. hétérogènes. C. P. 32.
Systèmes mono-variants. Evolut. singulière pression d'équilibre de certains syst. monovariants. C. P. 24.
Systèmes nerveux. Rôle et équilibre électrolytique ds maintien de l'activité syst. nerveux végétatif, 87.
Système périodique. « Indice de contraction transversale » ds syst. périodique. C. P. 41.

T

Tabacs. Essai de torréfact. M. 399. — Racine lieu de format. de nicotine, 270.
Tachyphylaxie. Par oxy-2′-acylamino-8′-naphtalène-azobenzène-1′-disulfonates-2.5- de Na, 218.
Tannage. Théorie du tannage minéral. C. P. 30. — Au moyen de substances tannantes organ. C. P. 39.
Tanins. Constitut. tanins naturels, 179. — Tanins synth. nature, prép., 234.
Tanshinone. Constitut., 19, 79.
Tanshinone *(Leuco-)*. Prép., propr., dér., 19.
—— (Ether diméthylique). Prép., propr., 79.
Tantale. Attaques minerais, séparat. Nb, Td, 97. — Et., 226.
Tantale (Sulfate). Mesures sr mailles élémentaires SO_4Tl_2. C. P. 21.
Tartramides. Saponificat. M. 507.
***d*-Tartrate d'éthyle** *(Dihexalhydrobenzoyl-)*. Prép., propr., 250.
Tartres. Extract. tartres gauches à partir de feuilles de *Bauhinia reticulata D. C.*, 29.
Tartriques (Esters). Act. ammoniac. M. 507.
Taurine (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Taurocholique (Ac.). Product. chez Chien. Méthionine-sulfoxyde, 199.
Thébaone (Flavo-) *(Diméthylester)*. Prép., propr., 76.
Tellure. Microdos., 220. — Et. critique dos. et séparat. avec Sc, 220. — Syst. binaire Te-Mo, 226. — Et. syst. Te-Ni, Te_2-Ni. C. P. 45.
Température critique. Et. constitut. moléculaire. M. 44.
Tension de polarisation. Mesure par méth. de l'interrupteur. C. P. 38.
Tension de vapeur. Syst. SO_4H_2-SO_3, 225. — Une nouvelle loi des tensions de

vapeur. C. P. 2. — Mélanges ac. azotique-chloroforme et ac. azotique-éther éthylique. C. P. 7. — La représentat. C. P. 20. — Métaux. C. P. 28. — Abaissement de tension de vapeur de sol. concentrées de deux constituants volatils. C. P. 45.
Tension superficielle. Mesures précises et pratiques. C. P. 7. — Indice de coordinat. règle d'Eötvös. C. P. 20. — Théorie. C. P. 37. — Et. frottement de glissement. C. P. 37. — Appareil pr déterminat., 79.
Térébenthine. Rech. sr térébenthine de l'*Abies pectinata D. C.*, 241.
Terpènes. Activité optique composés terpéniques, 16. — Rech. ds chimie, 72. — Prép. isoprène, 241.
Terpènes (Di-). Et., 16, 72, 141, 142.
Terpènes (Sesqui-). Et., 16, 142.
Terpènes (Tri-). Et., 16, 72.
Terpéniques (Dérivés). Act. nocive, 44.
Terres rares. Séparat. terres rares par le gaz ammoniac dilué. M. 127. — Prép. extractive composés métaux des terres rares et Gl à partir de gadolinite, 2. — Act. pharmacologique des sels, 45. — Rech. éléments rares ds qq. minéraux du Ca, 105. — Réact. de bromures anh. de terres rares avec benzoate d'éthyle, 105. — Dos. polarographique *γ-b*, 276. — Absorpt. neutrons lents. C. P. 41.
Testostérone. Sort de la testostérone chez l'Homme, 28. — Méth. colorimétrique, 99. — Effet sr lipides du sérum de sujets normaux, 213. — Passage à androstérone, 261.
Testostérone *(Déhydro-6-)*. Prép., propr., 143.
Tétanie. Facteurs provoquant développement chez le Rat, 196.
Tétanos. Teneur des nerfs en Ca et K au cours tétanos local, 153.
Tétracène. Prép., propr., 140. — Nouvelle synth., 140.
Tétracène *(Dihydro-5.12-)*. Prép., propr., 140.
Tétradécandione-2.5. Prép., propr., 7.
Tétradécanoate de méthyle *(Bromo-14-)*. Prép., propr., 7.
Tétradécanoïque *(Bromo-14-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
—— *(Iodo-14-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
Tétradécanone-2-carbonate 1 de méthyle *(Cyclo-)*. Prép., propr., dér., 130.
Tétraline. Déshydrogénat. catal., 179.
Tétraline *(Méthyl-2-octodécyl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Méthyl-2-éthyl-3-)*. Prép., propr., 138.
—— *(Méthyl-2-stéaryl-3-)*. Prép., propr., 138.
Tétralone *(α-Chloro-)*. Déshalogénat. M. 428.
—— *(6.7-Diméthoxy-1-)*. Prép., propr., 70.
—— *(2-p-Méthoxyphényl-6-méthoxy-)*. Prép., propr. M. 356.
—— *(3-Méthyl-1-)*. Prép., propr., dér., 239.
Tétralone-1 *(Chloro-2-)*. Déshalogénat. M. 428.
—— *(Diméthyl-4.7-méthoxy-6-)*. Prép., propr., 142.
—— *(Méthoxy-7-méthyl-5-)*. Prép., propr., 142.
—— *(2-Phényl-)*. Prép., propr., 181.
Thalleux (Ions). Dos. conductimétrique avec pseudohalogénures alcalins, 166.
Thallium (Chlorure). Coefficients d'activité chlorure thalleux ds mélanges éthanol-eau. C. P. 25.
Thallium (Ions). Activité individuelle des ions Tl^+ et N_3^- ds sol. azoture de Tl. C. P. 7.
Thébaïne. Produit d'addit. thébaïne-anh. maléique. 76.
Thébaïne-hydroquinone. Et. prép., propr., dér., 76.
Thébaïne-maléique (Ac.) (Diéthylester). Prép., propr., 76.
Thébaïne-quinone. Et. prép., propr., dér., 76.
Thébaone (Flavo-). Prép., propr., dér., 76.
Thééline *(Dihydro-)*. Isolement du placenta humain, 202.
—— *(α-Dihydro-)*. Isolement ds urine de Femme enceinte, 261.
Théobromine. Titrage biologique, 93.
Théophylline. Act. hyperglycémiante chez Lapin. Et. mécanisme, 47. — Dos. volumétrique ds mélanges médicamenteux, 101.
Théorie d'Hedvall. Propagat. des centres perturbés selon Hedvall. Rech. d'un fondement de mécanique quantique de l'activité superficielle des corps solides. C. P. 52. — Propagat. des centres perturbés selon Hedvall. C. P. 52.
Thermochimie. Rech. dissociat. thermique carbures d'hydrogène supérieurs. C. P. 3. — Et. lois de combustion des poudres colloïdales. Validité de la loi $V = a + bP$. C. P. 4. — Réact. de polymérisat. à évolut. explosive. C. P. 4. — Des all. chaleur de format. relat. entre dégagement ou l'absorpt. de chaleur et le changement de volume ds format. d'all. C. P. 6. — Produits réact. d'un mélange d'essence et d'air comprimé, mais non enflammé ds un moteur pendant un temps très court. C. P. 13. — Chaleur de mélange qq. chloro-alcanes avec oxyde d'éthyle. C. P. 44. — Calcul chaleurs de mélange à partir du diagramme d'état. C. P. 44.
Thermodynamique. Et. physique spectral. Calcul énergies libres entropies, chaleurs spécifiques, équilibres à partir données spectroscopiques et validité du 3e principe. C. P. 5. — Fondement et importance nouvelles théories. C. P. 13. — Fonct. qq. molécules et radicaux qui interviennent ds mécanisme de combustion. Compléments à documentat. « Physique spectrale et thermodynamique ». C. P. 36. — Et. liaison hydrogène. C. P. 36. — Calcul thermodynamique des tempér. de carburat. et des cycles ds mélanges gazeux en tenant compte très strictement de toutes les possibilités de dissociat. C. P. 52. — Rech. thermodynamiques sr syst. HCl, NO_3H, NO_3H. C. P. 53.
Thermolyse. Stabilités variables des groupements organ. lors de la coupure thermique. M. 224.
Thiamine. Mécanisme de l'absorption intestinale, 35. — Métabol. azoté ds déficiences, 88. — Eliminat. comme indicateur de l'état alimentaire, 90. — Applicat. clivage sulfitique pr méth. dos. par fermentat. de la levure, 167. — Phosphorylat. stabilité ds sucs digestifs, 204. — Activat. de la cocarboxylase, 206. — Infl. carence chez Rat sr excrét. en ac. pyruvique, 211. — Infl. carence sr excrét. ac. citrique, 211. — Déterminat. et certains produits de son métabol. ds urine, 222. — Relat. entre thiamine et métabol. ac. citrique, 266. — Synth. ac. gras, 267.
Thiamine (Diphospho-). Fonctions, 89.
Thiazines. Radicaux libres ds groupe des thiazines et qq. autres noyaux hétérocycliques apparentés, 59.
Thiazine (Méta-) *(Benzo-)*. Essai de synth., 21.
***r*-Thiazine** *(3.9. bis-β-Carbaminopyridinium)*. Prép., prop., 60.
Thiazocyclopentane *(Bis-Tétraméthylène-2.3.4.5-dioxo-1.1-dibromo-3.4-)*. Prép., propr., 72.
Thiazoles. Dér. sulfonamidiques, 64.
Thiazole *(2-N_4-Acétylsulfanilamido-4-éthyl-5-méthyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-N_4-Acétylsulfanilamido-4-méthyl-5-carbéthoxy-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-N_4-Acétylsulfanilamido-4-phényl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-N_4-Acétylsulfanilméthyl-amido-* Prép., propr., 64.
—— *(2-N_4-Acétylsulfanilamido-6-méthylbenzo-)*. Prép., propr., 64.
—— *(bis (N-Acétylsulfanilamido-2-diméthyl-4.5-)*. Prép., propr., 189.
—— *(N-Acétylsulfanilamido-2-méthyl-4-carboxyéthyl-5-)*. Prép., propr., 189.
—— *(N-Acétylsulfamido-2-diméthyl-4.5-* Prép., propr., 189.
—— *(N-Acétylsulfanilamido-2-éthyl-4-)*. Prép., propr., 189.
—— *(N-Acétylsulfamido-2-diméthyl-4.5-* Prép., propr., 189.
—— *(6-Alcoyloxy-7-nitrobenzo-)*. Réact. d'échange avec alcools, 117.
—— *(2-Amino-4-alcoyl-)*. Prép. à partir d'esters d'ac. 2-amino-thiazyl-4-acétique, 116.
—— *(2-Amino-4-éthyl-5-méthyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-Amino-4-n-amyl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(2-Amino-4-n-heptyl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(Amino-2-nitro-4-)*. Prép., propr., 147.
—— *(2-(p-Aminobenzènesulfonamido-)*. (Sel de sodium) (Penthydrate). Prép., propr., 64.
—— *(p-Aminobenzoyl-oxyéthyl-5-méthyl-4-)*. Prép., propr., 12.
—— *(2-Amino-4-n-propyl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(2-Benzène-sulfonamido-4-méthyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Benzoyl-4-)*. Prép., propr., 78.
—— *(6-n-Butoxy-7-nitro-)*. Prép., propr., 117.
—— *(2-N_4-Caproylsulfanilamidométhyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Chloro-2-amino-4-benzo-)*. Prép., propr., 148.
—— *(Chloro-2-nitro-4-)*. Prép., propr., 148.
—— *(Cyclohexyloxy-7-nitro-)*. Prép., propr., 117.
—— *(6-Hydroxy-7-nitrobenzo-)*. Prép., propr., 117.
—— *(6-Méthoxy-5-nitrobenzo-)*. Prép., propr., 117.
—— *(Méthyl-4-α-oxyéthyl-5-)*. Prép., propr., dér., 21.
—— *(Méthyl-2-hexahydrobenzo-)*. Prép., propr., dér., 21.
—— *(2-p-Nitrobenzène-sulfanilamido-4-méthyl)*. Prép., propr., 64.
—— *(p-Nitrobenzoyl-oxyéthyl-5-méthyl-4-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Oxy-4-benzo-)*. Emploi en anal., 121.
—— *(Pyridino-2'.3'.4.5-benzo-)*. Prép., propr., 147.
—— *(Sulfanilamido-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Sulfanilamido-2)*. Prép. propr. 64.
—— *(Sulfanilamido-2-carboxy-4-)*. Prép., propr., 189.

Thiazole *(Sulfanilamido-2-éthyl-4-)*. Prép., propr., 189.
—— *(Sulfamido-2-phényl-4-)*. Prép., propr., 189.
—— *(2 - Sulfanilamido - 4,5 - dihydro-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-Sulfanilamido-4-méthyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2-N,-Sulfanilamido-6-méthylbenzo-)* Prép., propr., 64.
—— *(2-Sulfanilamido-4-phényl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(2 - Sulfanilamido - 4.5.6.7 - tétrahydrobenzo-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Sulfanilamido-2-méthyl-4-)*. Prép., propr., 189.
Thiazole (Benzo-) *(2-(6-Acétanilido-1.3.5-hexatriényl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(Amino-2-)*. Transformat. dér., 78.
—— *(2(4 - Anilino - 1.3 - butanediényl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-(2 - Anilinovinyl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-Anilino-)* (Ethiodure). Prép., propr., dér., 248.
—— *(2-(6 - Anilino - 1.3.5 - hexatriényl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2 - p - Diméthylaminostyryl-)* (Méthiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2 - Ethylmercapto-)* (Ethiodure). Prép., propr., dér., 248.
—— *(2-N-Méthylamino-)*. Prép., propr., 248.
—— *(2-(2-N-Méthylanilinevinyl* (Ethiodure). Prép., propr., dér., 248.
—— *(2-Phénylmercapto-)*. Prép., propr., dér., 248.
—— *(Oxo-1-acétylamino-2-)*. Prép., propr., dér., 78.
—— *(2-(6-(1 - Pipéridyl - 1.3.5 - hexatriényl-)* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-(4.1 - Pipéridyl-)-1.3-butadiényl-* (Ethiodure). Prép., propr., 248.
—— *(2-(2-(1-Pipéridyl-) vinyl-)* (Ethioperchlorate). Prép., propr., dér., 248.
Thiazole (Di-) *(1 - Chloro - 5 - nitro-6-méthoxyisobenzo-1.2.3-)*. Prép., 117.
Thiazole (Sulfo) (Sel de sodium). Prép., propr., 64.
Thiazolidène *(2-Sulfanilylimino-3-sulfanyl-)*. Prép., propr., 117.
Thiazolidène-2-one *(2 - Sulfanylimino-3-sulfanyl-)*. Prép., propr., 117.
Thiazoline *(Méthyl-2-)*. Propr. et relat. avec protéine, 83.
—— *(2-Méthyl-)*. Propr. et rapport avec problème des protéides, 198.
—— *(Mono - acétylsulfanilylamino-)*. Prép., propr., 117.
—— *(2-Sulfanilylamino-)*. Prép., propr., 117.
—— *(Sulfanilamido-2-)*. Prép., propr., 189.
Thiazoline (Benzo-) *(3-Ethyl-2(6-phénylimino-2,4-hexdiénylidène)*. Prép., propr., 248.
—— *(3-Ethyl-2-(phénylimino ethylidène)* Prép., propr., 248.
—— *(3-Ethyl - 2 - phénylimino-)*. Prép., propr., 248.
—— *(Ethylimino-2-éthyl-3-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Ethylimino-2-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Imino - 2(benzothiazolyl - 2' -)3)*. Prép., propr., 78.
—— *(Imino-2 - (β - diéthylaminoéthyl-)3-éthoxy-)*. Prép., propr., dér., 78.
—— *(Imino-2-éthyl-3-)*. Prép., propr., 78.
—— *(Imino-2 - (α - oxyéthyl)-3-)*. Prép., propr., dér., 78.
Thiazaline *(Oxo - 1 - imino - 2-éthyl - 3 -)*. Prép., propr., 78.
Thiazoline *m*-crésol. Dér. fonctionnels et produits substitut., 247.
—— *(5-Méthyl-)* (Ethers). Et. prép. dér., 247.
Thiazoline-3-α-propionique *(dl-4-Céto-2-thiocéto-)* (Ac.). Prép., propr., 247.
—— *(dl-4-Phényl - 2 - thio - céto -)* (Ac.). Prép., propr., 247.
—— *(dl - 4 - Méthyl - 2 - thio-céto-)* (Ac.). Prép., propr., 247.
Thiazolium *(Méthyl-4-acétyl-5-)* (Chlorure). Prép., propr., dér., 21.
—— *(Méthyl - 4-α-oxyéthyl-5-N [(méthyl-2 amino - 4 - pyrimidyl - 5)-méthyl]* (Bromure) (Bromhydrate). Prép., propr., 21.
—— *(Méthyl - 4-α-oxyéthyl-5-N-[(méthyl-2-amino-4-pyrimidyl-5) méthyl]*. Prép., propr., 21.
Thiazolyl-4 *(Phénylcétoxime)*. Prép., propr., 78.
Thiazylbutyrate *(Ethyl - α - 2-amino-4-)*. Prép., propr., 116.
Thiazylcaproate *(Ethyl - α - 2-amino-4-)*. Prép., propr., 116.
Thiazylcaprylate *(Ethyl - α - 2 - amino-)*. Prép., propr., 116.
Thiazylcaprylique *(α-2-Amino-4-)* (Ac.). Prép., propr., 116.
α-Thiényl-acétique (Ac.). Prép., propr., dér., 115.
Thiocarbonates métalliques. Et. struct. mode de vibrat. par sp. I. R. M. 517.
Thiocyanique (Ac.). Ac. solide, liquide, relat. avec ac. halogénés, 105.
Thioflavine S. Indicateur de luminescence, 95.
Thiols. Et. thiols non saturés et dér., 13.
Thiones. Mode d'obtention. M. 46.
Thionine. Polymérisat., 78.
Thionyle (Chlorure). Sp. Raman, struct. mol. C. P. 43.
Thionylimide. Et. prép., 57.
Thiophène *(Diphényl-2.5-)*. Prép., propr., 7.
Thiophène (Benzo-) *(2.3-Diméthylamino-1-acétoxypropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(-3-Diméthylamino-1-hydroxopropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(3 - Diéthylamino - 1 - oxopropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(3 - Pipéridino - 1 - oxopropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(3-Pipéridino-1 - hydroxypropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(4(3-Pipéridino-1 - hydroxypropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(4(3-Pipéridino-1-oxopropyl-)*. Pr., propr., 249.
—— *(2(3-Pipéridino - 1 - acétoxypropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2-Propionyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(3(1.2.3.4 - (Tétrahydroisoquinolino-1-acétoxypropyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(-3(1.2.3.4 - Tétrahydroisoquinolino-1-hydroxypropyl-)*. Prép.,propr., 249.
—— *(2(3(1.2.3.4 - (Tétrahydroisoquinolino-1-oxopropyl-)*. Prép., propr., 249.
Thiophène-α-carboxylique (Ac.). Prép., propr., 115.
Thiophène (Dibenzo-). Et. dér. prép., propr., 249.
Thiophène (Dibenzo-) *(2(2-Diméthylamino-1-oxoéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(2 - Diméthylamino - 1 - hydroxyéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(2-Diéthylamino-1-hydroxyéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2-(2-Diéthylamino-1-acétoxyéthyl-)*. Prép., propr., 249.
Thiophène (Dibenzo-) *(2-(2-(Diéthylamino-1-oxoéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(2-Diméthylamino-1-acétoxyéthyl-* Prép., propr., 249.
—— *(2(3-(Diméthylamino-1-oxopropyl-)* Prép., propr., 249.
—— *(2(2-Pipéridino-1-oxoéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(2 - Pipéridino - 1 - acétoxyéthyl-)*. Prép., propr., 249.
—— *(2(-2 - Pipéridino-1-hydroxyéthyl-)*. Prép., propr., 243.
—— *(2(-2 - (1.2.3.4 - Tétrahydroisoquinolino)-1-oxoéthyl-)*. Prép., propr., dér., 249.
—— *(2(-2-(1.2.3.4-Tétrahydroisoquinolino)-1-hydroxyéthyl-)*. Prép., propr., 249.
Thixotropie. Théorie. C. P. 56.
Thorium. Réactifs cathions, 97. — Dos. ds allanites pr mesure du temps géologique, 166. — All. avec Cu, Al, Na. C. P. 28.
Thorine. Conductibilité électrique de thorine et mélanges thorine-cérine en différents milieux. M. 311.
l-**Thréonate d'éthyle** *(α,β-Dibenzoyl-)*. Prép., propr., 250.
Thréonine. Labilité spéciale envers alcalis quand ils se trouvent en liaison peptidique, 200. — Microdos., 222.
Thréonine (Allo-) *(N-Benzoyl-dl-o-méthyl-)*. Prép., propr., 116.
Thréonine-*dl* *(N-Benzoyl-)*. Prép., propr., 116.
—— *(N - Benzoyl - dl - o-méthyl-)*. Prép., propr., 116.
l-**Thréonique** *(Dibenzoyl-)* (Lactone). Prép., propr., 250.
l-**Thréonique** (Ac.). Prépr. et dér., 250.
l-**Thréonique** (Lactone). Prép., propr., 250.
Thrombine. Ds sérum humain, 82. — Coagulat. fibrinogène par subst. organ. simples comme modèle d'act. de la thrombine, 195. — Purificat. propr., 195. — Prép., 256.
Thrombine (Anti-). Ds sérum humain, 82.
Thrombine (Méta-). Ds le sang en circulat., 81.
Thrombine (Pro-). Teneur chez nouveaux-nés, modificat. par vitam. K, 155. — Purificat., 195. — Purificat. prop., 195. — Déterminat. temps ds sang humain, 256.
Thrombœmbolies. Prévent. traitement thrombœmbolies post-opératoires par héparine (liquémie Roche), 43.
Thrombokinase. Rôle ds coagulat. sang, 27. — Et. thrombokinase sanguine, 151. — Rech., 263.
Thromboplastiques (Protéides). Réact. avec héparine, 195. — Constituants phosphatidique du protéide du poumon, 198.
Thromboses. Mécanisme de prévent. et traitement par l'héparine, 160.
Thymol. Act. ac. et alcalis ds intoxicat. du muscle, 162. — Prép. à partir *m*-crésol par condensat., 176.
Thymol *(p-Diméthylamino-)*. Prép., propr., 67.
Thymonucléique (Ac.). Et. du tétranucléotide, 22. — Intéract. avec protéides sels, et extraits de tissus, 80. — De la levure, 151.
Thymus. Et. hématogénèse, 90. — Act. hormone du thymus sr croissance, 155. — Exist. horm. liposoluble, 216.
Thymus de Bomskov. Essais avec l'extrait, 155.
Thyphus. Traitement chimiothérapeutique et sérothérapeutique, 42.

Thyréoglobuline *(Iodo-)*. Rech. sr nature chimique, 83.
Thyroïde. Act. sr effets métaboliques de l'adrénaline, 46. — Rapport protéides alimentaires avec métabol. basal et maladies de la thyroïde, 82. — Infl. hormone thyroïde et para-agissant simultanément sr excrét. urinaire et concentrat. du sang en Ca et phosphate inorgan., 87. — Brome, 87. — Et. diastases du sang, 90. — Principe actif de fonct. inhibitrice des oxydat., 156. — Etalonnage prép., 156. — Teneur en Mg relat. avec thyroïde, 210. — Infl. déficience parathyroïdienne sr pouvoir reproducteur du Rat blanc, 216. — Act. horm. thyréotrope sr composit. et métabol., 216.
dl-**Thyronine** *(3'-Fluoro-)*. Synth. dér. iodés, 65.
—— *(3'-Fluoro-3.5-diiodo-)*. Prép., propr., 65.
—— *(3' - Fluoro - 5'-iodo - 3.5 - diiodo-)*. Prép., propr., 66.
Thyroxine. Variat. ds concentrat. en arginase du foie de Rat blanc causées par administrat. de thyroxine, 32. — Act. sr récepteurs sympathiques spécifiques, 93. — Act. sr thermorégulat. physique, 152. — Vitesses format. ds glande thyroïde intacte normale, 153. — Effet horm. thyrotropique sr métabol. ds glande thyroïdienne et plasma, 216. — Act. sr échanges gazeux de la Grenouille, 272.
Tibatin. Traitement infect. puerpérales, 42.
Tibatine. Traitement triple perforat. utérine avec péritonite streptococcique, 162.
Tigogénine. Produits d'oxydat., 184.
Tigogénine *(Epi-4-déhydro-)*. Prép., propr., 184.
—— *(2.3-Bioc. lactone-)*. Prép., propr., 184.
—— *(Tétrahydro-)*. Prép., propr., 184.
—— *(22-Ethyldihydro-)*. Prép., propr., 184.
Tigogénine (Désoxy-). Prép., propr., 184.
—— *(2-Déhydro-)*. Prép., propr., 184.
—— *(3-Chloro-)*. Prép., propr., 184.
—— *(3.5-Déhydro-)*. Prép., propr., 184.
Tigogénoïque (Biac. 2.3). Prép., propr., 184.
—— (Ac.) (Dioxime). Prép., propr., 184.
Tigogénone *(4.6-Déhydro-)*. Prép., propr., 184.
—— *(4-Déhydro-bromo-)*. Prép., propr., 242.
Tissus. Revêtement tissus avec couches pelucheuses par procédé électrique, 192. — Fabricat. tissus transparents, imperméables, 252.
Tissus lignifiés. Rendement en furfural, 143.
Tissu rénal. Métabol. chez Rat adrénalectomisé, 195. — Métabol. ds hypertens. expér., 196.
Titane. Syst. binaires comprenant un nitrile et un halogénure de Ti, Sn ou Sb, 137. — Act. sr métabol. S, 196. — Séparat. et dos. avec *o*-oxyquinoléine. 276. — Struct. fine tête de bande TiK du Ti et composés simples de Ti. C. P. 41.
Titane (Oxyde). Hydrogel de TiO_2. Infl. tempér. temps sédimentat. C. P. 32.
—— (Sulfate). Sol. $(SO_4)_2Ti$. C. P. 49.
—— (Tétrachlorure) Syst. binaires formés Cl_4Ti et composés nitrés, 9. — Système binaire avec composés nitrés, 9. — Syst. binaire Cl_4Ti et *m*-dinitro benzène, 137.
Tocol *(d-1.5.7-Diéthyl-)*. Homologue supérieur tocophérol, 260.
Tocophérols. Propr. antioxydantes, 191. — Déterminat. ds organes animaux, 223.
***o*-Tocophérol** (Quinone). Et., 186.
α-Tocophérol. Besoins minima des Lapins, 36. — Act. de croissance, 36. — Prévent. myopathie de nutrit. par α-tocophérol chez les Canetons, 36. — Réact. colorées avec NO_2H, 56. — Présence ds huile de ricin. Titre de l'huile en cette vitam., 89. — Synth. d'un homologue comprenant un groupe isoprène de plus, 145.
Tolane. Polymorphisme et miscibilité. C. P. 27.
Toluène *(Dinitro-)*. Condensat. avec composés nitrosoarylés, 9. — Condensat. avec nitrosotoluène, 9.
—— *(Nitro-)*. Aptitude réact., 63.
—— *(3-Nitro-4-hydroxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Nitro-halogéno-)*. Et., 132.
—— *(3-Nitro-4-méthoxy-)*. Prép., propr., 68.
—— *(Ortho-chloro-)*. Condensat. avec cyclohexanol. M. 199.
—— *(Trinitro-2.4.6-)*. Condensat. avec dér. arylnitrosés, 132.
—— *(Triphtalimido-2.4.6-)*. Prép., propr., 12.
***o*-Toluène** *(N.N'-bis(Arylsulfonyl-)pipérazine)*. Prép., propr., 77.
***p*-Toluène** *(N.N'-bis(Arylsulfonyl-)pipérazine)*. Prép., propr., 77.
Toluène (Nitroso-). Condensat. avec dinitrotoluène, 9.
***p*-Toluènesulfamide**. Prép., propr. M. 582.
***p*-Toluènesulfamide** *(N-Chloro-N-benzoyl-)*. Prép., propr., 15.
***p*-Toluène-sulfonamide**. Et. prép. M. 581. — Condensat. avec sulfoxydes, 110.
***p*-Toluènesulfimide** *(N-Chloro-di-)*. Prép., propr., 15.
***p*-Toluènesulfonylhydrazine** *(1-o-Styrylbenzoyl-2-)*. Prép., propr., 111.
***p*-Toluène-sulfonylimine** *(Diphénylsulfène)*. Prép., propr., 110.
—— *(Tétraméthylènesulfine)*. Prép., propr., dér., 110.
Toluidine *(Trinitro-2.4.6-)*. Prép., propr., dér., 132.
***m*-Toluidine** *(Dinitrobenzo-)*. Prép., propr., dér., 9.
—— *(Dinitrobenzo-* Prép., propr., 9.
—— *(Dinitrobenzo-N-acétyl-)*. Prép., propr., 9.
***o*-Toluidine** *(Dinitrobenzo-)*. Prép., propr., 9.
***o*-Toluidine** *(Diphtalyl-)*. Prép., propr., 12.
—— *(Dinitrobenzo-)*. Prép., propr., 9.
—— *(Dinitrobenzylidène-)*. Prép., propr., 9.
***p*-Toluique** *(Hexahydro-)* (Ac.). Prép., propr., 183.
***o*-Toluique** *(Dihydro-)* (Ald.). Prép., propr., dér., 10.
Toluiques *(Hexahydro-)* (Amides). Prép., propr., 182.
Toluquinone *(m-Dibromo-)*. Prép., propr., dér., 65.
Toluylènediphtalimides. Et., 12.
***o*-Tolylbismuth** (Dibromure). Prép., propr., 61.
***p*-Tolylbismuth** (Di-) (Iodure). Prép., propr., 61.
Tolyle (Di-) (Ald.). Prép., propr., 67.
***N.m*-Tolylnitron** *(Dinitrophényl-)*. Prép., propr., 9.
***N.o*-Tolylnitron** *(Dinitrophényl-)*. Prép., propr., dér., 9.
—— *(Trinitro-2.4.6-phényl-)*. Prép., propr., 132.
***p*-Tolylsulfone (Di-)**. Prép., propr., 64.
Tonéphine. Act. sr excitabilité sympathique, 93.
Torula utilis. Biochimie, 85.
Tourbe. Répartit. S entre produits distillat., 24. — Teneur en eau. Mat. humiques, 120.
Toxicologie. Et. comparative toxicité composés nitrés aromat., 219. — Stilbènes, 274.
Toxines. Nouvelle toxine auto- et hyperlabile sécrétée par B. fièvre typhoïde, 91.
Toxine diphtérique. Act. sr cœur des poïkilothermes, 157. — Act. sr perméabilité parois vasculaires à l'eau et aux sels, 269.
Toxine tétanique. Act. sr fibres musculaires lisses et ganglions sympathiques, 269. — Format. ds bouillon additionné d'ac. ascorbique, 269.
Trachome. Dépistage et traitement, 41.
Transaminase. Cinétique de l'activité, 207.
Transposition benzidinique. Théorie, 48.
Transposition de Walden. Réact. esters sulfoniques avec un alc., 64.
Transposition semipinacolique. Sr qq. nouveaux cas de transposit. semipinacolique ds act. organomagnésiens sr les chlorodésoxybenzoïnes. M. 130.
Traumatique (Ac.). Synth. qq. analogues, 230.
Triazines. Diamagnétisme complexes Nitriazine. C. P. 19.
Triazine *(Butyldioxy-)*. Prép., propr., 8.
—— *(Butylsulfoxy-)*. Prép., propr., 8.
—— *(Ethylsulfoxy-)*. Prép., propr., 8.
—— *(Ethydioxy-)*. Prép., propr., 8.
—— *(Isobutyl-)*. Prép., propr., 8.
—— *(Isobutylsulfoxy-)*. Prép., propr., 8.
—— *(p-Méthoxybenzyldioxy-)*. Prép., propr., dér., 187.
—— *(p - Méthoxybenzyldioxy-)* (Ether monobenzylique-2). Prép., propr., 187.
—— *(Propylsulfoxy-)*. Prép., propr., 8.
—— (Sels métalliques). Chélation. C. P. 17.
Triazine-1.2.4 *(Dichloro-2.4-dioxo-3.5-benzyl-6-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Dichloro-2.4-dioxo-3.5-phényléthyl-6-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-)*. Act. amalgame de Na, 147.
Triazoles *(Hydro-)*. Et., 187.
Triazole-1.2.4 *(Benzyl-5-hydroxy-3-)*. Prép., propr., 188.
—— *(p-Méthoxybenzyl-5-hydroxy-3-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Phényl-éthyl-5-hydroxy-3-)*. Prép., propr., 188.
— *(Phényl-5-hydroxy-3-)*. Prép., propr., 187.
Triazolines *(Oxy-)*. Et., 187.
Triazoline-1.2.4 *(p-Méthoxybenzyl-5-oxo-3-)*. Prép., propr., 187.
Trichloréthylène. Détect. vapeurs en faible proport. ds l'air. M. 506.
Tridécane (Spiro-) *(3.10 bis-Diméthyl-1.5.8.12-tétrathia-7-)*. Prép., propr., 190.
Tridécanitrile. Prép., propr., dér., 62.
Tridécanoate de méthyle *(Bromo-13-)*. Prép., propr., 7, 130.
—— *(Bromo-1.3-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
—— *(Iodo-13-)* (Ac.). Prép., propr., 8.

Δ_1-Tridécène-1.13-décarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
***n*-Tridécyle** (Bromure). Prép., propr., 62.
Trieicosane (Spiro-) *(8.10.19.22-Tétrathia-6.9.12-tri-)*. Prép., propr., 190.
Tropine *(Hexahydrodiphénylacétate)*. Prép., propr., 137.
Tryptamine. Evaluat. indice de tryptamine ds sérum sanguin, 56.
Tryptases. Inhibit. par hépatine, 32.
Tryptophane. Caractères et autres changements oculaires résultant de carence tryptophane, 89. — Ds horm. galactogène de l'hypophyse, 217.
Trypsine. Pharmacologie, 46.
Tube séparateur. Séparat. mol. de même masse, 50. — Complément à la publicat. « Le tube séparateur. Obtention des isotopes ^{86}Kr et ^{84}Kr ». C. P. 41.
Tuberculine. Anal. R. X de protéides, 194. — Et. aux R. X des protéides, 194. — Isolement par électrophorèse de polysaccharides et ac. nucléique, 195. — Polysaccharide du phosphatide à partir résidus de cellules de prép. de tuberculine, 197. — Eliminat. impuretés, ac. nucléique polysaccharides des protéides, 259.
Tuberculose. Et. expér. sr chimiothérapie, 44. — Et. R. X dér. de lipides de B. tuberculeux, 83. — Traitement par sympathol d'après Lauer et Hildebrandt, 163.
Tumeurs. Et. tumeurs xanthomateuses, 88. — Traitement chimique, 196.
Tungstates. Prép. tungstates alcalins par voie sèche. M. 587.
Tungstène. Dos. potentiométriques successifs combinaisons W, Mo en présence V et Fe, 98. — Syst. Cr-W-Mo. C. P. 36.
Tungstène (Tellurure). Et. Te,W. M. 503.
Typhus. Traitement par sulfamides, 92.
Tyramine. Evaluat. colorimétrique indice de tyramine ds sérum sanguin, 56. — Act. inject. prolongées chez Chien, 161.
Tyramine *(Hydroxy-)*. Format. enzymatique ds organisme, 163.
—— (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Tyrosine. Convers. ac. β-phénylactique chez Rat, 199. — Anal. rôle ac. ascorbique ds métabol., 214. — Ds horm. galactogène de l'hypophyse, 217.
—— *(Diiodo-)*. Format. ds glande thyroïde intacte normale, 153. — Effet horm. thyrotropique sr métabol. ds glande thyroïdienne et plasma, 216.
Tyrosine *(3-Fluoro-)*. Toxicité, effet sr métabol. basal, 82.
—— *(3-Fluoro-5-iodo-)*. Toxicité, effet sr métabol. basal, 82.
—— (Phtallmide). Prép., propr., 237.
***l*-Tyrosine**. Ds extrait alcoolique de jaune d'œuf, 28. — Facteurs intensifiant act. réductrice, 99.
***l* (—) Tyrosine**. Métabol., 83.
***l*-Tyrosyl-malonate** *(Di(N-Carbobenzoxy-)*. Prép., propr., 200.

U

Ulcères. Traitement ulcères estomac et duodénum par hormone folliculaire *(progynon B. Oleosum)* et produit œstrogène synth. *(cyren B)*, 92.
Ulcère gastrique. Traitement par progestérone et dér. cholestéroliques, 47.
Uliron. Act. sr l'utérus, 41.
Uliron (Phtalimide). Prép., propr., 237.
Ultracentrifugation. Petits tubes et cellule de mesure en superpolyamides, 122. — Anal., 194. — Rech. sr virus maladies d'insectes, 253.
Ultrasons. En médecine, 27. — Changements d'état isentropiques ds gaz en voie de dissociat. et méth. dispers. des sons pr ét. réact. homogènes très rapides ds gaz. C. P. 5. — Infl. sur propr. magnétiques du Ni. C. P. 28. — Contribut. à quest. de la flexibilité des macromolécules. C. P. 42.
Undécadione-2.5. Prép., propr., 7.
Undécandione-2.5 (Méthoxy-11-). Prép., propr., 7.
Undécanoate de méthyle *(Bromo-11-)*. Prép., propr., 7.
Undécanoïque *(Bromo-11-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
—— *(Iodo-11-)* (Ac.). Prép., propr., 8.
6-Undécanone-1.11-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
Undécanone-3-oate-1 de méthyle *(Bromo-11-)*. Prép., propr., 130.
Undécatétraène-3.4.7.9-one-2. Prép., propr., dér., 242.
Undécatétraénone *(Diméthyl-)*. Synth., 242.
Δ_1-Undécène-1.1-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
Δ_2-Undécène-1.11-dicarboxylique (Ac.). Prép., propr., 231.
Undécène-diol-1.24 *(Hexaméthyl-2.6.10.15.19.23-tétracosa-)*. Prép., propr., 202.
Undécène-*x*-dione-2.5. Prép., propr., 7.
Undécylique (Ac.) (Anh.). Prép., propr., 109.
Uracile *(5-Acétylsulfanilamido-)*. Prép., propr., 189.
—— *(5-Amino-4-méthyl-)*. Prép., propr., 189.
—— *(5.5-Dibromoxyhydro-)*. Act. sr éthylène-thiourée, 246.
—— *(Hydro-)*. Déhydrogénat., 76.
—— *(5-Sulfanilamido-4-méthyl-)*. Prép., propr., 189.
—— *(5-Sulfanilamido-)*. Prép., propr., 189.
Uranium. Ds partie nord de la coupure de l'Erzgebirge, 3. — Dos. ds sources sud-est Erzgebirge jusqu'à la région thermale de Vienne, 3. — Dos. ds allanites pr mesure du temps géologique, 166. — Act. de traces sr levure, 262. — Bioélément U ds règnes animal et végétal ainsi que ds organisme humain, 265. — Introduit ds corps humain par aliments et boisson, 266. — Identificat. produits de fission avec isotopes correspondants obtenus par processus *(nα)* et *(nα)*. C. P. 49.
Uranium (Pentachlorure). Stabilité, 170.
Uranyle. Complexes aldiminiques. C. P. 1.
Urates. Et. M. 233.
Uréase. Activité en fonct. potentiel d'oxydoréduct., 206. — Méth. recristallisat., 208.
Urée. Réactif destiné à remplacer sol. ac. trichloracétique pr dos. urée sanguine par hypobromite, 56. — Condensat. avec résorcine, 67. — Dos. ds sang Lapins au cours tuberculose expér., 99. — Microméth. dos. N, 99. — Act. sr activité cholinestérase du sang, 163. — Source de C pr format. urée, 199. — Rôle CO_2 ds synth. ds coupes de foie de Rat, 199. — Microdos. N, 221. — Chaleur dilut. chaleur spécifique et activités en sol. aq. à partir du point de congélat. jusqu'à 40°, 232.
Urée *(β-Antipyroyloxyéthyl-)*. Prép., propr., 146.
—— *(Arylsulfonyléthyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Benzènesulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(N-Chloro-tribromopyruvyl-)*. Prép., propr., 175.
—— *(α.β-Dibromobutyryl-)*. Prép., propr. 175.
—— *(α.β - Dibromophényl - propionyl-)*. Prép., propr., 175.
—— *(10 - Méthyl - 1.2 - benzanthryl - 3-)*. Prép., propr., 71.
—— *(α-Naphtylsulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Phtalimide)*. Prép., propr., 237.
—— *(p-Toluènesulfonyl-)*. Prép., propr., 64.
—— *(Tribromopyruvyl-)*. Prép., propr., 175.
—— *(Triiodopyruvyl-)*. Prép., propr., 175.
Urées benzylsulfonylées. Et., 64.
Urée (Thio-). Métabol. S, 154.
Urée (Thio-) *(N - Acétyl - S - oléyl - iso-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Chaulmoogryl-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Hydnocarpyl-)*. Prép., propr., 14.
—— *(Octadécyliso-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 14.
—— *(Oléyliso-)* (Bromhydrate). Prép., propr., 14.
Uréides. Act. halogènes, 175.
Urémie. Etat K du sérum, 33.
Uréocarbonate de β-chloroéthyle *(Phényl-)*. Prép., propr., 188.
Uréocarbonate d'éthyle *(Diéthylméthyl-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Ethoxyméthyl-)*. Prép., propr., 188.
Uréocarbonate de méthyle *(Benzyl-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Diéthylméthyl-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Nicotyl-)*. Prép., propr., 188.
—— *(Ethoxyméthyl-)*. Prép., propr., 188.
Uréo-carboniques (Ethers). Prép., propr., 131.
Uréthane *(β-Antipyryloxyéthyl-)*. Prép., propr., dér., 146.
Urine. Teneur en Se, 87. — Rapports entre bromures, chlorures ds urine de malades mentaux recevant une thérapie massive de bromure, 87. — Caractérisat. produits médicamenteux et toxiques, 99. — Relat. de l'état suc gastrique et urine à l'alcalose ds intoxicat. hydrazinique du Lapin, 196. — Protéide crist. urine humaine, 201. — Histidine, 214. — Teneur en riboflavine, 215. — Dos. corps cétoniques, 221. — Dos. vitam. B_1, infl. ingest. ac. nicotinique, 223. — Dos. ac. nicotinique et dér., 223. — Relat. existant entre ions monovalents ds urine. Rapport entre Na, K, Cl au cours d'affect. cardiaques, hépatiques et rénales, 265. — Cas spontané product. de glucosazone, 266. — Act. extraits alcooliques urinaires sr press. sanguine et l'intestin, 269. — Caractérisat. pigments biliaires, 279.
Urique (Ac.). Et. constitut. M. 233. — Act. levure sr teneur du sang, 155. — Dos. du plasma, 222.
***l*-Uroniques (Céto-)** (Ac.). Prép. relat. avec oxydat. des amides, 197.
Uzarigénine. Relat. entre lactone ac. $\Delta_{8,9,10,22}$ dihydroxy-3.21-norcholadié. nique, 258.

V

Valériane. — Act. pharmacologiques de valériane dioïque, 272.

***n*-Valérique** *(δ-p-Ethoxyphényl-)* (Ald.) (Oxime). Prép., propr., 66.

—— *(m-Méthoxy-p-tolyl-)-3)* (Ac.). Prép. propr., 142.

—— *(β.p-Méthoxyphényl-)* (Ac.). Prép., propr., 177.

—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.

Valérique (Iso-) *(α-Amino-)* (Ac.) (Phtalimide). Prép., propr., 237.

—— (Ac.) (Sel d'ammonium). Prép., propr., 109.

Valine. Microdos., 56.

***dl*-Valine.** Métabol. chez Rat, 213.

***dl*-Valine (Iso-).** Métabol. chez Rat, 213.

Vanadates. Titrages conductimétriques, 121.

Vanadium. Dos. volumétrique. M. 334. — Composés peroxydiques V pentavalent et infl. comme intermédiaire actifs ds décomposit. catal. H_2O_2, 1. — Rech. chez végétaux, 40. — Elément oligosynergique pr *aspergillus niger*, 40. — Réactif pr rech. ds acier, 166. — Constitut. composé VAl_3. C. P. 47. — Infl. sr all. Al-Mg destiné au travail à froid. C. P. 48.

Vanadium (Oxydes). Et. oxydes inférieurs, 1.

Vanilline. Format. à partir lessives sulfite-cellulose, 11. — Format. ds dégradat. composés humiques, 24. — Rech. comparatives sr oxydat. vanilline et lignine, 24. — Format. à partir bois, lignine et lessives résiduelles de cellulose de pin au sulfite. 110.

Vanillique (Homoiso-). Rech. synth., 11.

Vanillone *(α-Acétoxypropio-)*. Prép., propr., 252.

—— *(α-Acétoxypropio-) (Triacétyl-β.d-xyloside-)*. Prép., propr., 252.

—— *(Acéto-) (β.d-xyloside-)*. Prép., propr., dér., 252.

Vaseline. Rech. vaselines du commerce, 275.

Vasomotrices (Subst.). Act. sr fonct. de réserve de la rate, 160. — Act. sr circulat. périphérique de l'homme, 163. — Act. subst. sr tempér. cutanée, 163.

Vasopressine. Destruct. *in vitro*, 37. — Relat. avec subst., ds l'urine, active sr utérus, 156. — Teneur lobe postérieur hypophyse et modificat. ss infl. ingest. ClNa et eau, 269.

Venin. Venin de Cobra et vitam. C, 36. — Activité venin de Serpent administré par voie interne, 91. — Activité venin de Serpents administré par voie interne, 269.

Ver à soie. Protéine du virus de la maladie à polyèdres (grasserie) du ver à soie. M. 232.

Vératrine. Act. sr dynamique cœur de Grenouille, 46. — Sensibilisat. de l'act. inhibitrice K sr cœur isolé, 46. — Et. réact. adrénalinique, 270. — Act. consécutive à emploi du curare, de l'acétylcholine de la physostigmine, prostigmine, atropine, quinine et nicotine, 273.

Vératrique (Homo-) (Ac.). Prép., propr., 74.

Vératriniques (Subst.). Sulfocyanure, hyposulfite et colchicine oxydée, 45.

Vératrone *(β-Acétoxypropio-)*. Prép., propr., 119.

—— *(β-Ethylpropio-)*. Prép., propr., 119.

—— *(β-Hydroxypropio-)*. Synth. propr., 119.

—— *(Vératryl-β-méthoxypropio-)*. Prép., propr., 119.

Vératron-α sulfonique *(Propio-)* (Ac.). Pré., propr., 132.

Vératroyl-éthylèneoxyde. Prép., propr., 119.

α-Vératryl-α-oxypropane. Prép., propr., dér., 10.

Vératrylamine *(Homo-) (Triméthyléther-homogalloyl-)*. Prép., propr., 20.

Verdoglobine. Dos. ds sang, 99. — Format. éliminat., 155.

Véritol. Act. sr métabol. glucidique, 93. — Et., 160. — Et. quantit. sr dynamique du cœur, 161. — Act. sympathicolytique, 161.

Vernis. Mesure prop. mécaniques films de vernis, présentat. d'appareils. M. 226. — A l'alc., 191.

Verre. Qu'y-a-t-il d'ancien? Qu'y a-t-il de nouveau? 226. — Tendances chimiques, 226. — Tendances physiques, 226. — Verres aux silicates, 226. — Propr. optiques, 226. — Verres optiques, 226. — Force de champ électrostatique des cathions, leurs relat. avec processus de dévitrificat. avec format. composés définis et avec points fus. des silicates. C. P. 6. — Chimie-physique des verres silicates et mat. artificielles vitreuses. C. P. 13. — Rech. verres de barates avec indicateur Cr^{III}-Cr^{VI}. C. P. 14. — « Température transformation » des verres à haut P. M. et constitut. chimique. C. P. 23. — Passage état liquide à état vitreux. C. P. 23. — Relat. entre tension superficielle et struct. verres fondus. C. P. 35. — Chaleur de dévitrificat. C. P. 53.

Verres organiques. Rhéométrie, 123.

Vert de naphtol. Emploi comme filtre coloré en microscopie et microphotographie capillaire, 100.

Vert malachite. Dér. dimercuriques, 172.

Vésicants. Test biologique pr rech. des vésicants ds les aliments, 100.

Vétivanols. Et. dér., 16.

Vétivones. Et. α et β vétivones, 15.

Viande. Autolyse, 94.

Vins. Règles œnologiques et méth. officielle de dos. acidités totale et fixe des vins. M. 59. — Essai polarimétrique, 49. — Potentiel oxydo-réducteur, 49. — Composés phénoliques. Mat colorantes et tanoïdes, 275.

Vinyl-acéto *(Nitrile)*. Prép., propr., M. 577.

Vinyle. Infl. accepteurs H sr polymérisat. dér. vinyliques, 12.

Vinyle (Chlorure). Réact. photochimiques entre chlorure de vinyle et Cl ou Br. C. P. 14.

—— (Groupes). Introduct., 232.

Vinylénique. Absorpt. séries homogènes vinyléniques apparentées, 247.

Vinyliques (Polymères). Eliminat. de substituants, 108.

Vinylique (Poly-) (Chlorure). Mesure diélectrique sr chlorure plastifié au moyen de plastifiants externes et internes. C. P. 1.

Vinylite. Résine pr enduits et plastique pr moulage, 251.

Vinyon. Et., 192.

Violaquercitrin. Remarques sr ét., 29.

Virus. Et. virus purifiés avec microscope électronique, 151. — Rech. par ultracentrifugat. sr virus maladies d'insectes, 253. — Problèmes. Rech. ds domaine limite entre nature vivante et non vivante, 254. — Expér. étalement avec virus maladies d'insectes, 254. — Enrichissement du « Lapine » virus par moussage, 254. — Examen microscope électronique virus poliomyélite, 254.

Virus 4 du concombre. Ac. aminés aromat., 91.

Viscose. Infl. struct. morphologique, constitut. mol. cellulose sr processus de format. C. P. 21.

Viscosité. Mesures viscosité sr esters à chaînes non ramifiées ou ramifiées, 130. — Colloïdes moléculaires. C. P. 11. — Relat. entre viscosité et concentrat. pr sol. concentrées. C. P. 27. — Hauts polymères linéaires. C. P. 33. — Infl. agrégat. (format. micelles). C. P. 33. — Coefficient diffusion propre et viscosité de liquides monoatomiques. C. P. 35. — Relat. entre viscosité et concentrat. de syst. colloïdaux ds solvants organ. C. P. 37. — Des mucines. Appareil de mesure. C. P. 45. — Mécanique structurelle de continua élastico-visqueux. Viscosité et constitut. chimique de syst. micromol. et macromol. C. P. 45. — Mesures par vibrat. sr suspens. concentrées. C. P. 56.

Vitamines. Croissance et substitut. de cellules, 34. — Relat. entre maladies par carence et résistance aux infect., 34. — Déterminat. besoins en vitam. A, B_1, C par expér. carence chez l'Homme, 35. — Croissance, substitut. cellules ds ét. vitam. Format. anticorps ds avitaminose et carence en subst. de croissance, 37. — Obtent. conservat. aliments riches en vitam., 49. — Effet inject. parentérales de vitam. sr excrét. créatine-créatinine, 88. — Importance pr glandes thyroïdes ainsi que la partie thyréotrope du lobe antérieur de l'hypophyse, 155. — Croissance, substitut. de cellules ds ét. vitam. Et. comparatives squelette et dents chez Rat rachitique, 215. — Vitam. solubles ds graisses, 260. — Croissance et substitut. cellulaire. Importance subst. de croissance ds farine de pain, 268. — Et. médicaments, 273. — Teneur des champignons, 274.

Vitamines antirachitiques. Rech. sr prép. subst. avec un hydroxyle ds le noyau A, 17. — Rech. synth. sr prép., 17. — Et. synth. rech. préliminaires sr introduct. d'un hydroxyle ds noyau A, 18.

Vitamine A. Pureté, activité, prép., 28. — Réserve vitam. A des nourrissons, 34. — Infl. ingest. sr concentrat. vitam. A des tissus, 34. — Teneur ds sang ds vieillesse, hypertonie et apoplexie, 34. — Résorpt. par luminescence microscopique et transformat. carotène en vitam. A chez Rat soumis au régime sans vitam. A, 34. — Act. R. X sr métabol., 34. — Ration quotidienne populations de l'Allemagne, 48. — Carences autre que celles en vitam. A causées par régimes carencés en vitam. A, 89. — Accumulat. chez adultes, 89. — Effet de dibenzanthracène sr vitam.

A ds tissus du Rat, 89. — Absorpt. rétent. chez Poules soumises à rations normales et pauvres en graisses, 89. — Hypervitaminose D_2 et D_3 ds Chien influencées par vitam. A, 90. — Modificat. histologiques chez jeune Rat femelle en avitam. A, 155. — Effet absorpt. sr teneur de la graisse de beurre, 155. — Contrôle métabol., 155. — Act. lumière intense et vitam. A sr régénérat. au pourpre visuel, 155. — Synth., 202. — Dos. photoélectrique ds lait, 222. — Infl. ingest. sr avitaminoses D_2 et D_3, 268. — Dos. en particulier ds prép. médicamenteuses, 279.

Vitamine B. Tentative pr produire cirrhose hépatique par un régime déficient en complexe vitam. B, 35. — Effet pantothénate Ca sr graisse hépatique, 90. — Rapport complexe vitam. B et extraits de foie et pancréas avec synth. des graisses, 215.

Vitamine B_1. Aneurine et pyrophosphate d'aneurine ds sang après administrat. vitam. B_1, 35. — Observat. expér. cliniques sr act. diurétique, 35. — Teneur en vitam. B_1 du pain complet, 35. — Effet administrat. parentérale vitam. B_1 sr infect. à coccidium, 35. — Déterminat. besoins en vitam. B_1 des enfants au moyen de l'excrét. urinaire de thiamine, 35. — Expér. cliniques sr mesure excrét. urinaire, 35. — Infl. insuline-protamine-zinc sr appétit durant l'anorexie de la carence en B_1, 38. — Comportement, lors cuisson et mise en conserve de légumes, 49. — Métabol. glucidique des pigeons en avitaminose B_1, 85. — Effet sr métabol. glucides, 89. — Nécessité d'un équilibre quantitatif entre principes nutritifs rat. et vitam. B_1, 89. — Dos. ds prép. médicamenteuses, 99. — Photochimie composant thiazolique, 195. — Effet adrénalectomie sr phosphorylat., 205. — Effet ingest. ac. nicotinique sr dos. ds urine par méth. au thiochrome, 223.

Vitamine B_2. Effet administrat. parentérale sr infect à coccidium, 35. — Complexe vitam. B_2-borate, 202. — Relat. nouvelles avec ac. gras non saturés, 202. — Effet adrénalectomie sr phosphorylat., 205. — Déterminat. colorimétrique, 222.

Vitamine C. Rech. expér. sr animaux et relatives à act. ss-nutrit. et avitaminose C sr l'allure de l'infect. dysentérique, 35. — Métabol. chez nouveau-nés, nourrissons et depuis l'age de croissance jusqu'à l'état adulte, 35. — Besoin, 36. — Aiguilles conifères et leurs décoctés comme source de vitam. C, 36. — Existence vitam. C fixée aux protides, 36. — Métabol., 36. — Venin de Cobra, 36. — Act. sr format. hémolysine chez Lapin, 37. — Tolérance vis-à-vis vitam. C, 48. — Dos. Impossibilité dos. vitam. C par bleu de méthylène en présence tanins et ac. gallique, 56. — Act. sr choc anaphylactique, 82. — Effet sr métabol. glucides, 89. — Rôle ds détoxicat., 92. — Théorie de l'échange appliquée à act. vitam. C ds l'organisme, 155. — Présence subst. protectrices ds jus d'orange 268. — Un supplément peut-il avoir une act. sr respirat. cellule vivante, 268. — Dos. spécifique, 279.

Vitamine D. Infl. Ca, P et vitam. D sr Pb du sang et d'os au cours reconvalescence après empoisonnement par Pb, 87. — Accumulat. excrét. vitam. D chez Rat après une seule dose orale, 89. — Relat. entre lobe antérieur hypophyse et thyroïdes en hypervitaminose D, 156. — Teneur des huiles de foie de morue, 168. — Infl. ingest. Ca, P, vitam. A ds processus avitaminoses D_2 et D_3, 268.

Vitamine D_2. Hypervitaminose D_2 influencée par vitam. A chez le Chien, 90. — Synth. partielle et combinaison épi-3, 143.

Vitamine D_3. Hypervitaminose D_3 influencée par vitam. A chez le Chien, 90.

Vitamine E. Act. préventive et curative sr effets cliniques et histopathologiques de la diphtérie, 89. — Act. sr corps jaune gravidique, 89. — Observat. relatives au traitement par vitam. E, 155. — Emploi ds traitement troubles neuro-musculaires, 162. — Activité composés apparentés, 218. — Infl. sr oxydat. enzymat. du carotène, 265. — Teneur du sérum sanguin ds gestat. humaine, 268. — Oxydat., 268.

Vitamine F. Rech. chimique, 56.

Vitamine H. Isolement biotine à partir du foie, 202.

Vitamine K. Prothrombinémie des nouveau-nés et modificat. par vitam. K administrée à la mère et à l'enfant, 36. — Traitement préventif avitaminose K des nouveau-nés par administrat. vitam. K à la mère peu avant l'accouchement, 36. — Relat. entre vitam. K et diathèse hémorragique des nouveau-nés, 36. — Prothrombinémie chez l'animal soumis à un régime exempt. vitam. K, 36. — Infl. sr érosions paroi du gésier de Poulet, 36. — Observat. sr régimes déficients vitam. K, 36. — Relat. avec flore intestinale des bactéries, 37. — Isolement vitam. K de l'alfalfa, 84. — Vitam. K prénatale pr éviter l'hémorragie du nouveau-né, 89. — Modificat. teneur en prothrombine chez nouveau-nés, 155. — Act. sr titre du sérum en complément, 155. — Et., 202. — Activité biologique, 218. — Activité et struct., 218. — Synth. composés voisins, 218. — Infl. polyhydroxyanthraquinone sr temps coagulat. ds carence en vitam. K, 219. — Méth. rech., 222. — Vitam. antihémorragique, 260. — Constitut., 260.

Vitamine K_1 (Nor-). Et., 69.

Vitamine K_2. Struct., 202.

Vitamine K_3. α-Naphtol pr prép. chlorhydrate de méthyl-2-hydroxy-1-amino-4-naphtalène, 218.

Vitesse des ions. Nouvelles mesures sr vitesse absolue des ions ds sol. aq. M. 223.

Vitesses de réactions. Vitesses de réact. et forces intramol., 4.

Volatilité. Appréciat. ds subst. organ., 107.

Volume équivalent. Réactions chimiques en phases hétérogènes. Une notion nouvelle : *Le Volume équivalent*. M. 221.

Vomicine *(Désoxy-)*. Constitut. dér., 23.

Vomicidine (Iso-). Prép., propr., 23. — Constitut., 23.

W

William Lash Miller. Nécrologie, 106.

X

Xanthane *(ms-Hydrostyryl-dibenzo-1.2.7.8-)*. Prép., propr., dér., 19.

Xanthène *(ms-(α-Bromo-β-phényléthylidène)-dibenzo-1.2.7.8-)*. Prép., propr., 19.

—— *(ms-Phényléthylidène-dibenzo-1.2.7.8-)*. Prép., propr., 19.

Xanthénium *(ms-Hydrostyryl-dibenzo-1.2.7.8-)* (Chloroferrate). Et. prép., propr., dér., 19.

—— *(Styryl-)* (Sels de déhydrénium). Et., 19.

—— *(ms-Styryl-dibenzo-1.2.7.8-)* (Chloro-ferrate). Prép., propr., 19.

—— *(ms-Styryldibenzo-)* (Chlorozincate). Prép., propr., 19.

Xanthénol *(ms-Chlorostyryl-dibenzo-1.2.7.8-)*. Prép., propr., dér., 19.

Xanthine-oxydase. Effet déficience en riboflavine sr activité xanthine-oxydase sr foie de Rat, 89.

Xanthoptérine. Facteur antianémique du Poisson, 215.

Xanthydrol *(Dibromo-)*. Prép. M. 50.

Xylane. Oxydat. par ac. periodique, 250.

***o*-Xylène.** Ozonisat., 233.

Xylène (Azo-) *(Naphtol-2-)*. Réduct., 239.

Xylénol. Condensat. avec *m*-crésol, 176.

Xylénol *(Diisopropyl-)*. Prép., propr., 176.

—— *(Monoisopropyl-)*. Prép., propr., 176.

Xylénol-alcool. Condensat. avec dioxy-1.4-naphtalène, 133.

***m*-Xyloquinone** *(Dibromo-)*. Réact. avec malonate d'éthyle sodé, 65.

***d*-Xylose** *(Ditrityl-)*. Prép., propr., dér., 148.

—— *(Monotrityl-)*. Prép., propr., 148.

***l*-Xylose.** Métabol., 211.

Y

Ypérite. Déterminat. par méth. spectrophotométrique, 129.

Ytterbium. Dos. polarographique ds mélanges de terres rares, 276.

Z

Zéine. Valeur nutritive de l'hydrolysat., 215.

Zéolithes. Et. zéolithes naturelles et synth. Déterminat. préliminaires : essais physiques et anal. chimiques. M. 72. — Et. qq. zéolithes naturelles et synth. Echange Na $\rightleftarrows$ Ca par méth. à « volume constant ». M. 80. — Décal-

cificat. sol. N/10 Na Cl par zéolithes calibre 25-40. M. 81. — Echange Na ⇄ Ca par méth. dite « à volume variable ». M. 88. — Décalcification. M. 89.
Zymohexase. Ds plasma sanguin des animaux porteurs de tumeurs, 262. — Isolement, crist., 262.
Zymostantriol. Prép., propr., dér., 242.
Zymostérine. Et., 241.
β-Zymostérine *(Benzoate)* (Chlorhydrate). Prép., propr., 241.
Zymostérine (Épi-). Prép., propr., dér., 242.
—— *(Dihydro-)*. Prép., propr., dér., 242.
β-Zimostérine. Prép., propr., 242.
Zinc. Déterminat. ds pyrites et résidus, 52. — Dos. polarographique de traces ds Al le plus pur, 52. — Réactif des cathions, 97. — Dos. électrolytique ds all. Al, 97. — Dos. spect. traces de métaux étrangers ds Zn et ses composés, 97. — Méth. rapide déterminat. PbZn des résidus de prép. minerais Pb et Zn, 98. — Dos. par ac. anthranilique, 166. — Et. sp. all. Al-Mg-Zn, 170. — Origine gisement Zn et pyrite de Wiesloch (Bade), 226. — Déterminat. néphélométrique ds all. Al de refusion, 276. — Au sujet de la couche anodique sr Zn. C. P. 3. — Syst. Al-Zn. C. P. 27. — Observat. microscope électronique sr noir de zinc. C. P. 27. — Tens. de vapeur en présence all. binaires liquides avec Cu, Ag, Au. C. P. 28. — Solubilité $MgZn_2$ ds Al. C. P. 47. — Attaque par le plâtre. C. P. 54. — Et. corros. et tenue au point de vue chimique de Zn et all. Zn. C. P. 54. — Protect. all. Zn contre corros. intercrist. par zincage électrolytique. C. P. 55. — Procédé protégeant Zn et all. contre corros. en conservant leur aspect métallique. C. P. 55. — Zincage électrolytique. C. P. 55. — Protect. contre corros. par couches minérales métalliques. C. P. 55.
Zinc (Chlorate). Sp. absorpt. I. R. M. 375.
—— (Chromite). Hydrogénat. éthylène sr surface, 229.
—— (Ferrites). Rech. sr format. réductibilité, solubilité et produits de grillage de blende riches en ferrites, 170.
—— (Hydroxyde). Comportement thermique hydroxyde β ds format. spinelle, 2.
—— (Oxyde). Struct. composit. oxyde « actif ». M. 128. — Hydrogénat. éthylène sr surface, 229. — Changement propr. au cours combinaison avec Cr_2O_3. C. P. 20.
—— (Sulfate). Et. thermodynamique syst. SO_4Zn-SO_4H_2-H_2O à 25°. C. P. 7.
—— (Sulfure). Filtrat., 166.
Zinc (Spinelle). Processus transformat. réact. avant, pendant format. spinelle de zinc à partir carbonate Zn. C. P. 34.
Zirconium (Sels). Rech., 125.
—— (Ion). Réact. avec atoxyle ds sol rendues ac. par SO_4H_2, 126.

POLITECHNIKA ŚLĄSKA BIBLIOTEKA GŁÓWNA w Gliwicach