

TABLE DES MATIÈRES

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

A

- Abeilles.** Thermogénèse, 357.
- Abiétate de méthyle (Méthoxy-6-déhydro-)** Prép., propr., 25.
- Abiétique (Déhydro-)** (Ac.). Et., 304.
- Absorption.** Rel. entre struct. absorpt. et réactivité corps organ., M. 696. — Relat. entre struct. réactivité chimique et absorpt. des corps organ., M. 850, 876. — De combinaisons non saturées, 7. — Sol. de dipôles en hte fréquence. Effet des interact. moléculaires. G. P. 48.
- Absorption infra-rouge.** FH à l'état de vapeur et en sol ds solvant inerte. C. P. 27. — Rech. sur « ponts hydrogène » par mesures d'absorption ds l'I. R. C. P. 69. — Absorpt. sol. de sels colorés inorgan. ds proche I. R. C. P. 69.
- Absorption ultra-violette.** Résines phénol formaldéhyde. C. P. 85. — Sol. aq. NH₃. C. P. 85.
- Absorption lumineuse.** Dér. chlorophylle des bactéries, C. P. 85. — Absorpt. lumineuse mol. et ions organiques d'après mécanique quantique. C. P. 85.
- Accumulateur.** — Prop. de l'oxyde de bismuth comme matériel actif de l'électrode négative de l'accumulateur alcalin. C. P. 19. — Particularités fonctionnement accum. du plomb surtens. et product. O₂ au pôle positif en fin de charge à basse température. C. P. 117.
- Accumulateur alcalin.** — Prop. de l'oxyde mercurique comme matériel actif de l'électrode positive et de l'oxyde de Co pr l'électrode négative. C. P. 37.
- Acénaphène** (β -Styryl-1-). Prép., propr. 24.
- Acénaphènequinone.** Prép., propr., 365.
- Acénaphténiques** (Carbures). Méth. générale synth. M. 877.
- Acénaphtylène** (Diphényl-9-10-). Autoxydat. du benzald., 203.
- Acétal** (Diéthyl-). Réact. avec composés contenant un hydrogène actif, 10. — (Prégnène-5-ol-one-20-al-21-diméthyl-). Prép., propr., 349.
- Acétaldéhyde** (Dipropényl-). Prép., 80.
- Acétamide.** — Et. effet Raman. Struct. et dér. C. P. 109.
- Acétamide** (α -Benzyl- α , α 'diméthyl-). Act. hypobromite de K., 297. — (α -Bromo- α -n-butylsulfonyl-). Prép., propr., 15. — (β -Bromo-p- α -tolylsulfonyl-). Prép., propr., 15.
- Acétamide** (α , α '-Dibromo- α -p-tolylsulfonyl-). Prép., propr., 15. — (Trichlor-). Et. effet Raman. C. P. 109. — (α -p-Tolylsulfonyl-). Prép., propr., 15.
- Acétamide** (Thio-). Effet Raman. C. P. 70.
- Acétanilide** (m-sec-Butyl-). Prép. propr., 233.
- Acétate d'éthyle** (Benzyl) (Éthylène-acétal-). Prép., propr., 156. — (β -Méthoxy-2-phényl-). Prép., propr., 113. — (Phénacyl-acétyl-) (Éthylèneacétal-). Prép., propr., 156.
- Acétique** (Ac.). Rech. sur catalyseur pr prép. à partir de l'acétylène, 156. — Ac. combiné ds bois et tissus lignifiés, 291. — Dégrad. ds tissus, 360. — Syst. ac. acétique-chloroforme cétone-eau à 50°. C. P. 33. — Adsorpt. sol. aq. concentrées par charbon de sang, C. P. 75. — Dissociat. ds mélanges glycérol-eau. C. P. 96.
- Acétique** (Iminodi-) Ac. (Sel de Na). Prép., propr., dér., 292. — (Monobrom-) (Ac.). Microdos, 372. — (Phényléthylpropyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 294.
- Acétique** (Acétyl) (Ester). Equilibre acétal éther d'énol, 82. — (Acétyl-) (C-Méthyl-) (Ester). Acidité de l'ester, réact. avec le diazométhane, 198. — (Éthylsulfonyl-) (Ester-p-nitro-benzyl-). Prép., propr., 198. — (Géranylacétyl-) (Ester). Prép., propr., dér., 308. — (ω -Phénoxy-pentaméthylène-acétyl-) (Ester). Prép., propr., 82.
- Acétique** (Ald.). Oxydat. à l'état gazeux par O₂, 155. — Catal. pr product. à partir C₂H₂, 155. — Condensat. avec cyclohexanone et ammoniacque en présence d'oxyde d'aluminium, 313. — Dégradat. ds tissus, 360. — Caractérisat. dos. colorimétrique de faibles quantités, 372. — Mesures polarisat. pr raies Raman importantes. C. P. 109.
- Acétique** (Ald.) (γ -Chloropylène-acétal-) Prép., propr., 81. — (Méthylisopropyl-) (Ald.) Prép., propr., dér., 28.
- Acétique** (Di-) (Oxythio-) (Ac.). Condensat. avec benzile, 163. — (Séléno-) (Ac.). Condensat. avec du benzile, 163.
- Acétique** (Thio-) (Ac.). Synth. de mercaptans, 80. — Et., 197.
- Acéfol.** Format. ds act. phosphate sur hexoses, 246.
- Acétonaphtone** (Acétoxy-4- ω -iodo-). Prép., propr., dér., 35. — (Benzoyl- ω -amino-). Prép., propr., dér., 35. — (Hydroxy-4- ω -iod-). Prép., propr., 35. — (Méthoxy-). Prép., propr., 35. — (Méthoxy-2-benzoyl- ω -amino-). Prép., propr., 35.
- Acétonaphtone** (Méthoxy-4-acétyl- ω -amino-). Prép., propr., dér., 35. — (Méthoxy-4- ω -chlor-). Prép., propr., 35. — (Méthyl-10-benzo-1-2-). Prép., propr., 24. — (O- α -Naphthylméthyl-). Prép., propr., 24.
- Acétone.** Et. calorim. d'adsorpt. sr nitro-cellulose, 248. — Caractérisat. dos-colorimétrique de faibles quantités, 372. — Syst. ac. acétique-chloroforme-acétone-eau-à 50°. C. P. 33. — Syst. ternaire: acétone-chloroforme-benzène. C. P. 35. — Bromurat. catalysée par ac. non dissociés et par ions acétates, C. P. 91. — Bromurat. acétone catalysée par ac. non dissociés et par ions acétates, C. P. 91.
- Acétone** (Anisal-). Et. prép., propr., M. 772. — (Dinitro-) (p-Nitrophénylhydrazine Prép., propr., 238.
- Acétoneglucose** (Acétyl-6-mono-) (Dérivé benzylidénique-3.5-). Prép., propr., 118.
- Acétone-1.2-glucose** (Ester monoborique-3.5-). Prép., propr., 118.
- Acétone-glycérine** (α -Hydro-carpoyl-). Prép., propr., 198.
- Acétone-d-glycérique** (Ac.). Prép., propr., dér., 40. — (Sol de potassium). Prép., propr., 40.
- Acétone thiochlorhydrine.** Prép., propr., 80.
- Acétonitrile** (2,6-Diméthyl-4-tertio-butyl-phényl-). Prép., propr., M. 891.
- Acétophénone** (Amino-2-nitro-5-). Prép., propr., 17. — (Diacétoxy-3,4-). Prép., propr., 203. — (α -N-Diéthylaminobenzylidène-). Prép., propr., 18. — (β -N-Diéthylaminobenzylidène-) Prép., propr., 18. — (Diéthylisobutyl-). Prép., propr., 294. — (Fluoro-2-). Prép., propr., 40. — (Méthoxy-4-benzoyl- ω -amino-). Prép., propr., 35. — (Méthoxy-4-méthyl-2-) (Azine). Prép., propr., 91. — (p-Méthyl-) Pinacols. Et. prép., 293. — (Méthylisoamyl-). Prép., propr., 88. — (α - β -Naphthylméthyl-). Prép., propr., 24. — (Nitro-5-bromo-2-). Synth., 17. — (Oxy-4-méthyl-) (Azine). Prép., propr., dér., 91. — β -Phénylbenzylidène-). Act. PCl₅, 18. — (Trioxo-2,4,6-isoamyl-5-). Prép. propr., 223.
- Acétophénone-2** (Phényl-5-). Prép., propr., 224.
- Acétophénone** (Di-) (Thénal-2-). Prép., propr., 32.
- Acétophénone-novolaque.** Volatilité, diffus. tens. de vapeur, C. P. 95.

Acétophénoxime (*Fluoro-2*). Prép., propr., 40.
 α -Acétosélénone. Prép., propr., 33.
Acétotriéthylène-2 (*Benzal-di*). Prép., propr., 32.
 — (*Fural-2-di*). Prép., propr., 32.
Acétylacétique (Ac.). Dégradat., 324.
Acétylcholine. Observat. cliniques de l'infl. sr la moelle osseuse, 46. — Act. sr K du muscle strié chez l'animal normal ou adrénectomisé, 50. — Et. vitam. B₁. Teneur du cerveau, cœur et intestin du Pigeon normal ou avitaminosé B₁, 265. — Vitam. B₁ ds format. acétylcholine ds tissu cervical, 362.
Acétyle (*Chloroacéto*) (Chlorure). Prép., propr., dér., 11.
Acétyle (Iodures). Sp. Raman. C. P. 53.
Acétylène. — Prép. acétylènes tertiaires, 9. — Microanalyse, 58. — Hydropolymérisat. catalytique, 154. — Product. CH₂CHO, 155. — Product. par arc à hte fréquence jaillissant ds gaz distillat. de la houille, 342. — Forces de liaison et équat. d'énergie potentielle. C. P. 13.
Acétylène (*Butylphénoxy*). Prép., propr., 17.
 — (*Diacétoxy-3,4-phényl*). Prép., propr., 203.
 — (*Éthylphénoxyphénoxy*). Prép., propr., 17.
 — (*Phénoxy*). Prép., propr., dér., 17.
 — (*Pyrazol-5*). Et. 314.
Acétylène dicarbonate de méthyle. Addit. à l'acridine, 236.
Acétylène-dicarbonique (Ester). Et., 244.
Acétyléniques (Composés). Nouveaux composés acétyléniques industriels, M. 749.
Acétylformoine. Prép., propr., 155.
Acides. — Dos. par thiosulfate, M. 667. — Dos. par iodate. M. 669. — Et. ac. à longues chaînes. Extens. de la règle de l'isoprène, 81. — Act. stérilisante, 366. — Vitesse transport. des ac. forts ds électrolyse aq. C. P. 116.
Acides aliphatiques. Anal. de mélanges, 65.
Acides aminés. — Dér. *N. méta-sulfonyl*, 13. — Produits de condensat. élevés, 125. — Equilibre entre qq. amino-acides et les ac. cétoniques correspondants, 132. — Décarboxylat. enzymatique, 136. — Act. sr ester α -cétohexanoïque, 199. — Equilibre entre qq. amino-acides et ac. cétoniques correspondants, 319. — Décarboxylat. enzymatique, 325. — Synth. glycoeyamine et créatine, 325.
Acides α -aminés. — Pouvoir émulsif. C. P. 104.
Acides aromatiques. Caractérisat. à l'état d'uréides, 88. — Méth. prép. par dégradat. méthylaryl-cétones, 296. — Act. stérilisante, 333.
Acides carbonés. — Éthérisation en présence de sels minéraux, 160.
Acides cétoniques. Equilibre entre qq. amino-acides et ac. cétoniques correspondants, 132.
Acides gras. — Prép. ac. gras halogénés. Applicat. aux diacides de la série grasse. M. 234. — Act. sr les métaux. M. 598. — Ac. polyéthyléniques de l'huile de foie « *Carcharodon-Carcharias* ». M. 733. — Huile de foie « *Carcharodon carcharias* ». M. 919. — Complexes de Co et Ni, 11. — Séparat. des oxy-et non oxy-ac. gras, 66. — Réduct. des amides à hte pression, 157. —

Hydrolyse des esters, 157. — Et. sr ac. gras de constitut. chez Rats totalement carencés en graisses, 184. — Estérificat. avec glycérol., format. mono- et di-glycérides, 292. — Constituants ac. gras saturés inférieurs huile sardine japonaise, 320. — Valeur curative comparée de divers ac. gras non saturés sr déficience en matières grasses, 328. — Microdos. photométrique, 371. — Sp. de vibration. Et. des vapeurs d'ac. gras. C. P. 5. — Electrolyse d'ac. gras contenant D. C. P. 117. — Alléral. Cu. C. P. 118.
Acides gras (*p-Bromanilides*). Points de fusion, 11.
 — (Esters). Hydrolyse, 13.
 — (β -*Monoglycérides*). Prép., 13.
Acides halogénés. — Réact. halogénures alcalins, 344.
Acides (Di-) Acycliques (Sels métalliques). Mode vibrat. du groupement carboxylé ds sp. I. R. C. P. 85.
Acides (Di) cycliques (Sels métalliques). Mode vibrat. groupement carboxylé ds sp. I. R. C. P. 85.
Acide J. Substitutivité colorants azoïques dér. ac. J, 347.
Acides (Mono-) Acycliques (Sels métalliques). Mode vibrat. groupement carboxylé ds sp. I. R. C. P. 85.
Acides (Mono) Cycliques (Sels métalliques). Mode vibrat. groupement carboxylé ds sp. I. R. C. P. 85.
Acides nucléiques. Et., 352.
Acides organiques. Mécanisme estérificat. ac. organiques, 7. — Déterminat. iodométrique, 283.
Acides oxygénés. — Absorpt. lumineuse ds sp. ac. oxygénés simples dér. N et et leurs sels. C. P. 83.
Acides polythioniques. Réact. avec SO₂ et thiosulfurique, 149.
Acidolyse. Et. cinétique. C. P. 92.
Aciers. Technologie des nouveaux aciers avec Cr et Al, à gde résistance à la chaleur et à hte résistivité électrique. C. P. 19. — Aciers au carbone. C. P. 20. — Recristallisat. des aciers inoxydables du type 18/8 par recuit après écrouissage. C. P. 21. — Nouveaux aciers avec Al et Cr à hte résistivité électrique et gde résistance à la chaleur. C. P. 23. — Dosage, infl. de l'hydrogène. C. P. 23. — Infl. de la présence de ferrite ds les aciers austénites du Cr-Ni et la corrosion intercrist. C. P. 24. — Infl. Cr, Si, Al sr la résistance à l'oxydat. des aciers moyennement alliés. C. P. 24. — Et. électrochimique sr la corrosion, aciers et Mg, en sol, partiellement « inhibées ». C. P. 24. — Capillarité de l'enveloppe des germes d'un métal. Infl. sr la croissance du germe. C. P. 38. — Traitement thermique. C. P. 100. — Infl. écrouissage sr diffus H atomique ds l'acier extra doux. C. P. 100. — Rôle joué par couches superficielles métal ds phénomène fragilité de décapage acier extradoux recuit. C. P. 100. — Infl. structure sr résistance au fluage d'un acier austénique. C. P. 118. — Fragilité de revenu. C. P. 118.
Aconit. — Format. de cétones à partir alcaloïdes de l'aconit, 43.
Aconitases. Equilibre du syst., 325.
Acridane (*ms-Benz*). Et. dér., 236.
Acridane (*Oxy-9-phényl-9- β -diéthylamino-éthyl-10*). Prép., propr., 230.
Acridène (*N.N'-Diéthyl-di*). Prép., propr., 114.

Acridène (*N.N'-Diméthyl-di*). Prép., propr., 114.
 — (*N.N'-Diphényl*). Prép., propr., 114.
Acridènes (Di). Et. 114.
Acridine. — Dér. utilisés comme anti-malariaires, 115. — Addit. à acétylène dicarbonate de méthyle, 236.
Acridine (*Benzo-1,2*). Prép., propr., 212.
 — (*Diisopropyl-3,6-dioxy-1,8-décahydro*). Prép., propr., 87.
 — (*Diisopropyl-3,6-dioxy-1,8-(β -diéthylaminoéthyl)-10-décahydro*). Prép., propr., 87.
 — (*Diméthoxy-6,7-tétrahydro-1,2,3,4*). Prép., propr., dér., 312.
 — (*Dioxy-6,7-tétrahydro-1,2,3,4*). Prép., propr., dér., 312.
 — (*Méthyl-2-diméthoxy-6,7-tétrahydro-1,2,3,4*). Prép., propr., 312.
 — (*Méthylène-dioxy-6,7-tétrahydro-1,2,3,4*). Prép., propr., 312.
 — (*Oxo-4-tétrahydro*). Prép., propr., dér., 114.
 — (*Phtaloyl-3,4-ms-benz*). Prép., propr., 236.
 — (*Phtaloyl-3,4-benzo-6,7-ms-benz*). Prép., propr., 236.
 α -Acridine (*Tétrahydrométhyl*). Prép., propr., dér., 313.
Acridinium. Struct. sels d'acridinium et leurs dér. d'après leurs sp. d'absorpt., 37.
Acridioxanthine. Nature, propr., 47.
Acridones. Condensat. avec la diméthylaniline par POCl₃, 114. — Act. organomagnésiens sr combinaisons POCl₃ avec les acridones, 114.
Acridone-o (β -*Diéthylaminoéthyl-10*). Prép., propr., dér., 230.
Acroleine. Et. dimère, 220.
Acropeptides. Act. isolée protéidase de levure sr gélatine et acropeptides de caséine, 325.
Acropeptide D. successive des protéidases, 325.
Acrydile (Di). Prép., propr., 114.
Acridilium (*N.N'-Diméthyl*). Prép., propr., 114.
 — (*N.N'-Diphényl-di*). Prép., propr., dér., 114.
Acrydium (Di) (Sels). Et., 114.
Acrylique (α -*Benzoylamino-p-méthoxy-naphthyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 35.
 — α -*Benzoylamino-p-méthoxy-naphthyl*) (Ac.). (Azolactone). Prép., propr., 35.
 — (*Diméthyl*) Ac. (Chlorure). Condensat. avec dér. aromatiques, 17.
 — (*Méthoxy-4-naphthyl*) (Ac.). Prép., propr., 35.
 — (β -*Méthoxy-2-dihydro-9-10-phénanthryl-7*) (Ac.). Prép., propr., dér., 24.
Actinium. Rayonnement γ Ac et Ac K. C. P. 81.
Actinium (Radio). Intensité rayons γ mous. C. P. 105.
Activité pepsique. Méth. déterminat., 188.
Acylpeptides. Hydrolyse, 326.
Adamantandione-2,6-dicarbonat-1,3 de méthyle. Prép., propr., dér., 214.
Adamantane. Synth., 214.
Adamantane (*Dibromo-1,3*). Prép., propr., 214.
Adamantane-dicarbonique-1,3 (Ac.). Prép., propr., dér., 214.
Adénasine. — Prép. chimique et fermentaire, 361.
Adénine (*Diméthyl-1-N-6*). (Picrate). Prép., propr., 117.

- Adénylphosphate.** Infl. hor. sexuelles sr teneur cœur et muscles squelettiques. 328.
- Adipate de méthyle** (*Méso- α , α' -diméthoxy-*). Prép., propr., 119.
- Adipique** (α , α , α' -*Bis-tétraméthylène-*) (Ac.). Et. rétrécissement de cycle par oxydat., 212.
- (α -*Brom-*) (Ac.). Synth. dér., 82.
- (β -*Carboxy-*) (Ac.). Prép., propr., 213.
- (α -*Ethyl-*) (Ac.). Prép., propr., 302.
- (α -*Méthyl-*) (Ac.) Prép., propr., 302.
- (α -*Phényl-*) (Ac.) Prép., propr., 302.
- Adipique** (β -*Carboxy-5-méthoxy-*) (Ester triméthylrique). Prép., propr., 213.
- (Triamide). Prép., propr., 213.
- Adipincine.** Prép., propr., dér., 205.
- Adipile** (Diisocyanate). Prép., propr., 291.
- Adrénaline.** Un « phénomène d'oxygène » Act. de l'adrénaline et des mouvements des organes à musculatures lisses « in vitro », 52. — Act. chimique, pharmacodynamique et physiologique de subst. naturelles inhibant l'autoxydat. de l'adrénaline, 267. — Et. mécanisme act. hémostatique, 272. — Suppress., prolongat. par adrénaline act. des anesthésiques locaux ss l'infl. de l'ergobasine et ergotamine, 273. — Dos. petites quantités sang, 284. — Act. inhibitrice adrénaline oxydée, 331. — Remarques sr méthodes de Whitehorn, 338. — Durée des effets inhibiteurs sr intestin isolé de Cobaye, prolongat. par dér. hydroxylés de la flavone. Emploi dispositif nouveau pr cette ét., 363. — Act. sécrétive sr estomac. Longue durée temps latence. Hypothèse sr mécanisme de cette act., 363.
- Adrénaline** (*Amino-*). Et., 331.
- (*Azoprotéide*). Et., 331.
- Adrénaline** (*Anti-*). Prép. Et. synth. antigène adrénalinique, 331.
- Adsorption.** Adsorpt. interne par les sels, 140. — Remarques sr relat. de Gibbs et formules d'adsorpt. C. P. 39. — Et. processus d'adsorpt. et désorpt. ds couches adsorbantes granulées. C. P. 39. — A la surface de deux fluides. Adsorpt. de cinq colorants sr une surface mercure-eau. C. P. 39. — Rayon d'act. des forces mol. superfic. et couches adsorbées polym. C. P. 39. — Cinétique de l'adhésion de particules minérales aux bulles d'air ds la flottat. des suspensions. C. P. 40. — Discontinuité ds processus d'adsorpt. C. P. 40. — Pouvoir d'échange total des bases (T) du complexe minéral du sol et fract. pr différents types de sols. C. P. 68. — Métaux colloïdaux par albuminoïdes. C. P. 75. — Particules colorées par terre à foulon lors de la décolorat. des huiles. C. P. 75. — Par métaux alumineux et colloïdes organ. du sol, déterminat. port. adsorbante de ces colloïdes. C. P. 75. — Sol. aq. concentrées $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ par charbon de sang. Adsorpt. vraie du solvant et du corps dissous, act. réciproque de chacun de ces corps sr l'adsorpt. de l'autre. C. P. 75. — Rech. calorimétrique sr adsorpt. physique et adsorpt. activée de l'hydrogène par Ni. C. P. 75. — Adsorpt. couronne mol. d'eau autour de chaque mol. sel étendu en lames minces. C. P. 91. — Nouvelle méth. radioactive pr déterminer l'adsorpt. d'ions par surfaces crist. C. P. 100. — Forme des surfaces de sorpt. correspondant a adsorpt. et désorpt. des différents condit. C. P. 101. — Adsorpt. ions qu'on peut titrer potentiométriquement. C. P. 101. — Oxybenzène sur terre à foulon. C. P. 101. — Divers cations par méth. polarograph. C. P. 101. — Cellulose isotrope. C. P. 101.
- Adsorption de Van der Waals.** Mesure pr gaz (H_2 , D_2 , CH_4 , N_2 , Ne) sr lamelles de Ni. C. P. 119. — Des gaz (N_2 , Ar , CO , CH_4 , OH_2 , OD_2 , etc.) par les plaques de verre. C. P. 101.
- Aérosols.** Résistance de sédiments. C. P. 120. — Méth. électrique pr transform. en organosol. C. P. 120. — Significat. scientifique et industrielle. C. P. 120.
- Aérosols médicamenteux.** Espace nuisible et utile de respirat. Infl. médicaments sympathicotoniques, dits bronchodilatateurs sr degré d'efficacité de la respirat. pulmonaire chez l'Homme, 272. — Aérosols médicamenteux. Pénétrat. ds organisme, act. à distance subst. médicamenteuses introduites par voie transpulmonaire, 272. — Traitement états asthmatiformes par aérosols de subst. dites bronchodilatrices, 273.
- Aergirite-angite.** Crist. géants ds les roches plutoniques de Gremyakh-Vyrmes (Péninsule de Kola.)
- Agar.** Electrochimie sol. C. P. 120.
- Agarique** (Ac.). Théorie de Donnan sr les membranes, 41.
- Agitateur.** Moteur électrique, 146.
- Air.** Méth. électrique dos. instantané de traces de gaz. 324.
- β -**Alanide** (γ -*Dioxy- β , β -diméthylbutyryl-*). Prép., propr., 1r.
- Alanine** (α -*Bromo- β -phtalyl-*). Prép. propr., 158.
- d,l*-**Alanine** (*N-Diméthyl-*) Prép., propr., 13.
- β -**Alanine.** Dér. dioxyacylés de β -alanine et *l*-leucine du foie de thon, 84. — Dér. polyoxyacylés, 84. — Prép., 84.
- β -**Alanine** (Ester benzylique). Prép., propr., dér., 84.
- (*N-Phthalyl-*). Prép., propr., 158.
- Albuoid.** Et. expér. sr résorpt. et éliminat., 270. — Traitement du trachome, 270. — Provoque myopie aiguë transitoire, 271. — Mode d'act., 332.
- Albumine.** Rech. de l'albumine native avec les indicateurs de pH, 125. — Chromatographie des aminoac. bas. comportement à l'adsorpt. des produits, scission de l'albumine, 255. — P. M. moyens mélanges artificiels albumine et globuline plasma de bœuf, 319. — Changements albumine sérique chez chiens hypoprotéidémiques, après administrat. méthionine ou phénylalanine, 328.
- Alcalis.** Extract. ds les roches. Modificat. extract. de Smith. O. L. consistant à utiliser le chlorure de Ba comme fondant, 60. — Act. oxydante, 85.
- Alcaloïdes.** Aconit, 43. — Strychnine, 43. — Cheilanthifoline, sa constitut., 44. — Alcaloïdes des fumariacées *larydalis claviculata*, 44. — Déterminat. quant. des alcaloïdes tropéolique méthylés, 67. — Dos. bromatométrique et éventuellement essai de pureté des alcaloïdes de quinquina contenant le groupe vinyl, 68. — De l'*Erythrophleum*, 128. — De *Lobelia inflata*, 133. — De *Rauwolfia serpentina*, benth., 134. — Vétratamine, nouvel alcaloïde de l'ellébore blanche, 134. — Isolobine, nouvel alcaloïde de *Lobelia inflata*, 134. —
- Réact. alcaloïdes du quinquina, 144. — Adsorbants n'interférant pas ds l'anal. des alcaloïdes, 188. — Strychnine, 233. — Biogénèse des alcaloïdes du groupe de benzy-1-tétrahydro-1.2.3.4-i quino-1éine, 234. — Graines de *Delphinium Consolida* Sm., 258. — Schéma pr séparat. microchim. d'alcaloïdes importants au pt de vue toxicologique, 282. — Microscopie chimique de qq. alcaloïdes importants au point toxicologique, 282. — Curare de calebasse, 318. — Kjeldahlisat. en présence catal. complexes du Hg, Cu et Se, 336. — Act. réact. iodo-cuivreux. Réact. précipitat. et réact. colorées, 337. — De l'anonaine, 351. — Et. nouveaux campho-sulfonales, 353. — De *Vallesia glabra*, 353. — Alc. à act. excitorespiratoire, 365. — Nouveau mode de dos. 366.
- Alcanes.** Et. const. physiques, 299.
- Alcanes** (*Diphényl-1,1-*). Et. prop. physiques, 200.
- Alcools.** Déterminat. de polyalcools en présence les uns des autres, 65. — Déshydrogénat. catalytique des alc. en phase liquide au moyen de Ni réduit, 76. — Appareil pr l'allmentat. en liquide d'une chambre de réact. avec un débit constant et un appareil pr déshydrat. de l'alcool, 147. — Prép. alc. sec. supérieur à partir d'une cétone supérieure par hydrogénat. ss pression de 5 et 20 atmosphères, 156. — Sr aminoale. tertiaires et des énols dér. de la carvone, 170. — Et. réact. entre esters et alc., 200. — Prép. alc. non saturés supérieurs, 291. — Associat. ds syst. formés avec esters siliciques. C. P. 96.
- Alcools alicycliques.** Polirasit. diélectrique et associat. C. P. 49.
- Alcools-phénols.** Réact. avec subst. non saturées, 353.
- Alcools primaires.** Rech. spectroscopiques de l'associat. ds alc. primaires normaux. C. P. 109.
- Alcoololyse.** Et. hydrolyse, 153.
- Alcoylamines.** Alcoylamines primaires élevées et leur réact. avec S_2C , 198.
- Alcoylations bis-intramoléculaires.** Et., 36.
- Alcoyles.** Séparat. par réact. Friedel et Crafts, 88.
- Alcoyle** (Acétate). Constte d'équilibre des syst. formiate et acétate d'alcoyle avec l'ac. stéarique, 12.
- (Bromure). Dégradat. sels Ag., 195. — Réact. d'échange avec Br et HBr. C. P. 12.
- (Formiate). Consttes équilibre des syst. formiate et acétate d'alcoyle avec l'ac. stéarique, 12.
- (Halogénates). Hydrogénat., 93.
- (Iodure). Cinétique de la réact. avec persulfate de K. C. P. 30.
- (Nitrates). Sp. Raman et I. R. Sp. modes de vibrat., 288.
- (Rhodanates). Prép. rhodanates d'alcoyles supérieurs, 79. — Prép. rhodanates supérieurs, 154.
- Alcoyle** (Di) (Carbonate). Hydrolyse ac. des esters et éthers, 158.
- Alcoyl-étain.** Réact. redistribut., 8. — Composés, 8.
- Alcoyl-mercure.** Réact. redistribut., 8.
- d*-**Alcoyl-plomb** (Halogénures). Réact. de redistribut., 8.
- Alcoyl-silicium.** Réact. redistribut., 8.
- Alcoylsulfurique** (Esters). Prép. sels de Na., 154. — Prop. capillaires des sol. aq. des sels de Na. C. P. 35.
- Alcoylsulfonioms.** Prép. sels élevés et dér. 10.

Alcoyl-zinc. Réact. redistribut., 8.
Aldéhydes. Condensat. par POCl₃, M. 61. — Condensat. par le chlorure de thionyle, M. 63. — Combinaisons avec thionylaniline, M. 937. — Complexes avec sels Cu., 10. — Condensat. avec ald. isophtalique et tétréphalique, 88. — La *p*-iodo-benzhydrazide comme réactif, 186. — Dégradat. peroxydique ald. arom. substitués en phénols correspondants, dégradat. par ac. peracétique, 204. — Processus général. de dimérisat. des ald. α,β non saturés, 220. — Anal. polarographique de mél. d'ald. et de peroxydes, C. P. 37.
Aldéhydes (Acétals cycliques). Prép. par catal., 81.
 — (Di-) (Diimides). Et., 89.
Aldéhydes β,γ -non saturés. Et., 197.
Aldéhydes aromatiques. Format. de phénols par act. H₂O, sr ald. arom. non phénoliques, 87. — Synth., 17.
Aldéhyde-mutase. Végétale, 322. — Des plantes, 135.
Aldéhydes-phénols. Format. ds durcissement alc. phénols, 295.
Aldéhydes polyéniques. Prép. termes élevés ald. polyéniques aliphatiques, 295.
Aldimine. Complexes cuivriques de la série, 351.
Aldols. Aldolisat. par les chlorures d'ac. et polymérisat. des aldols, M. 60. — Rech. M. 60. — Polymérisat., M. 65. — Réact. caractéristiques, M. 69. — Rech. Et. spectroscopiques. Struct. M. 274. — Décomposit. thermique, M. 285. — Prop., 155. — Et. dér., 196.
p-**Aldol.** Constitut., 155.
Aleuritinique (Ac.). Transformat. en ac. hexadécénoïque, 197.
Aleuritinique (Ac.) (Ether méthylique). Prép., propr., 197.
Aleuritique (Ac.). Et. ac. à longues chaînes, 82.
Alfalfa. Vitam. K., 359.
Alginique (Ac.). Oxydat. par l'ac. périodique, 41.
Alginique (Ac.). (Esters). Et., 41.
Algues. Absorpt. lumineuse, C. P. 94.
Alimentation protidique. Expér. métabolisme alimentation protidique du peuple allemand pendant l'hiver 1939-1940, 369.
Alinine (Thionyl-). Combinaison avec ald. et cétones, M. 937.
Aliphatiques (Ac.). Format. par dégradat. ald. homologues supérieures voisines, 197.
Alkannane. Synth. et synth. d'autres alcoyl-naphtazarines, 165.
Alkane (Déhydro-1-). Prép., propr., 166.
Alkènes (Diphényl-1,1-). Et. propr. physiques, 200.
 ω,ω -**Alkènes (Tétraphényl-1,1-).** Et. propr. physiques, 200.
Allanite. Altérat., 5.
Allantoïne. Microdos. photométrique en sol. pures et ds l'urine, 144. — Microdos. photométrique en sol. pures et ds l'urine, 337.
Alliages. Act. ICH, sr all. Mg et Ca., 194. — Fabricat. d'all. solides Cr-Ni par réduct. de O₂Cr, en présence de Ni, C. P. 19. — Alliages solides Nb-Ni par réduct. de Nb₂O₅ en présence de Ni, C. P. 19. — Obtent. par aluminothermie d'all. Cr-W, C. P. 19. — Struct. crist. du composé TiCO₂, C. P. 20. — Fe-Nb, C. P. 20. — Struct. all. Ag-Sb, C. P. 20. — Température de recrist. des all. Al-Cu, C. P. 21. —

Durcissement par traitements thermiques des all. Au-In, C. P. 21. Prop. magnétiques des all. Au-In, C. P. 21. — Prop. magnétiques anormales d'all. durcissables, C. P. 22. — Et. du module d'élasticité des all. métalliques, C. P. 22. — Un all. à magnétisme durable avec prop. magnétiques anisotropes, C. P. 22. — Réact. H avec C ds all. Fe-C, C. P. 23. — Infl. du traitement thermique sr la résistance à la corrosion des all. Al-Mg-Si, C. P. 24. — Prop. all. Cu-Ni ds catal. de décomposit. de HCO₂H, C. P. 60. — All. Cu-Pt ds décomposit. HCO₂H, C. P. 60. — Transformat. des all. métalliques à l'état solide, C. P. 68. — A propos de la morphologie comparée des struct. à deux constituants ds all. C. P. 68. — Conduct. électrique et diffus. ds all. semi-métalliques, C. P. 74. — Variat. anormales prop. physiques all. sursaturés Fe-Ni-Cu lors de leur décompos. hétérogène, C. P. 74. — Rech. sr catal., C. P. 92. — Thermochimie, chaleurs de fusion, changement d'entropie par fus. en relat. avec degré d'ordinat. Chaleurs de mélanges d'all. liquides, C. P. 93. — Survollages H₂ et O, all. Ni-Cr ds KOH caustique en sol. mol. C. P. 97. — Améliorat. résist. à sulfurat. all. Ag, C. P. 100. — Emploi réfrigérat. pr retarder le durcissement par vieillissement des all. type durallumin, C. P. 100. — Absorpt. N par Fe-C, Fe-P, Fe-Cr, C. P. 118. — Mécanisme précipitat. ds crist. Al-Ag pendant durcissement structural, C. P. 118. — Thermochimie, C. P. 118. — Points de vue chimie subst. dispersées et point de vue voisins pr métaux durs agglomérés, C. P. 118.
Alloxane. Réact. format. sels, 238.
Alloxantine. Réact. format. sels, 238.
Allyle (Triméthyl-2,3,5-acétamido-4-phénate). Prép., propr., 30.
 — (Triméthyl-2,3,5-formamido-4-phénate). Prép., propr., 30.
 — (Triméthyl-2,3,5-phénate). Prép., propr., 130.
Allyl-isopropopyl-barbiturique (Ac.). Excitabilité réflexe au cours de la narcose, 274.
Allyl-6-quinone-1,4 (Triméthyl-2,3,5-). Prép., propr., dér., 30.
Allyliques (Essences). Méth. Synth., 293.
Alumine. Théorie du dos, M. 604. — Vieillessement des hydrogels, M. 606. — Réact. avec F₂B, 69. — Rech. sr prép. de l'alumine pure à partir de l'argile de Mandchourie, 71. — Pouvoir adsorbant gradué pr adsorpt. chromatographique, 108. — Prép. alumine pure à partir d'argile de Mandchourie, 152. — Modificat. crist. C. P. 28. — Transformat. alumine γ en α et infl. de gaz étrangers, C. P. 55. — Et. couches d'alumine obtenues électrolytiquement et refroidies au moyen d'interférence d'électrons et du microscope électronique, C. P. 87.
Aluminium. Attaques en fonction du temps et de la température, M. 527. — Act. de la vapeur d'eau sr Al. en présence de traces de mercure, M. 541. — Format. d'amalgame en présence de vapeur d'eau, M. 544. — Ppt. ss forme d'hydroxyde, 61. — Existence du composé 2SiO₂·O₂·Al₂O₃·2 OH₂, 70. — Analyse Al pur, 140. — Méth. pr dos. de Al ds aciers au ferro-tungstène et au tungstène, 142. — Dos. Al par l'o-oxyquinoléine en présence de Fe et PO₄H₃,

142. — Diagramme d'équilibre du syst. ternaire Fe-Cr-Al, C. P. 20. — Portion Mg-Mg₂Al₃-Mg₂Bi du système ternaire Mg-Al-Bi, C. P. 20. — Et. de la grosseur du grain de solidificat. ds les all. légers et ultra-légers Al-Mg, C. P. 21. — Températ. de recrist. des all. Al-Cu, C. P. 21. — Variat. de susceptibilité magnétique de Al, métallique ss l'infl. de faibles addit. de Fe et Si, C. P. 22. — Solubilité ds H₂, C. P. 23. — Infl. du traitement thermique sr la résistance à la corrosion des all. Al-Mg-Si, C. P. 24. — Polarisation anodique, C. P. 77. — Tension de vapeur au-dessus des all. Al-Mg et Al-Zn, C. P. 99. — Diagramme syst. Fe-Ni-Al, C. P. 118.
Aluminium (Arséniures). Et. propr. M. 739.
 — (Bromure). Composés avec certains benzènes trialcoylés, 15.
 — (Bromure). Sp. Raman, liquide et solide, C. P. 109.
 — (Butyrate). Réduct. de l'oxyde de mésityle, M. 206.
 — (Chlorure). Hydrolyse, M. 809. — Constitut. du composé double Cl₂Al₂2CNH₂, 2. — Composés avec certains benzènes trialcoylés, 15. — Précipit. de Cl₂Al₂6OH₂ par HCl, 149. — Chlorures basiques, 152. — Précipit. Cl₂Al₂6H₂O ds HCl aquoéthéré et son intérêt comme moyen de séparat., 279. — Activat. ds la réact. de Friedel et Crafts par l'infl. catalyt. de chlorures des éléments de la 4^e colonne verticale du syst. périodique, C. P. 11. — Sp. Raman, solide et liquide, P. C. 109.
 — (Hydroxyde). Infl. traitement à l'autoclave, C. P. 76.
 — (Iodure). Sp. Raman, liquide et solide, C. P. 109.
 — (Isopropylate). Hydrogénat. de déhydro-cholesténone, 216.
 — (Oxyde). Déterminat. ds Al métallique par Cl₂Cu ammoniacal, 142. — Spécificité chimique de différentes formes et de leurs crist. C. P. 75. — Et. un nouvel oxyde fluoré, 342.
 — (Stéarate). Et., 71.
 — (Sulfate). Hydrolyse, M. 809.
Alun. Calorimétrie sol. aq. C. P. 116.
Alun de fer. Aluns anhydres, 4.
Alumite. Et. du dépôt de Zaglik (Transcaucas), 5.
Amanitine. Et. prép., propr., dér., 318.
Amides. Saponificat. M. 691.
Amides aliphatiques. Constantes optiques, 21.
Amidon. Adsorpt. de l'iode, M. 443. — Sp. R. X différentes variétés, M. 795. — Gonflement et modificat. des sp. R. X. au cours de ce gonflement, M. 797. — Empâtage et identifiat., 121. — Déterminat. du groupe terminal ds composants de l'amidon, 121. — Dégradat. des constituants par la β -amylase, 122. — Sr la non homogénéité de l'amidon, 122. — Struct. fine et phénomènes de gonflement, 122. — Comparaison de la teneur en groupe terminal. de la viscosité et pression osmotique des amidons et de leurs composants, 122. — Déterminat. du groupe terminal des constituants de l'amidon, remarques sr communicat. de Hess et Krajuc, 122. — Usage du thermomètre enregistreur de Kurkanov pr étude des transformat., 122. — Connaissance de la struct. des grains d'amidon, 122. — Amidons méthylés et scission, 123. — Prop. colloïdales et physicochimiques des sol.

- d'amidon, indicatrices de la struct. organique, 131. — Electrolyse et électrophorèse, 249. — Colles, 252. — Relat. entre P. M. de subst. sèche, indice de réfract. et densité produits d'hydrolyse, 252. — Amidon méthylé, 252. — Rech., C. P. 57. — Comportement sol. pr vitesses élevées de déplacement. C. P. 103. — Viscosité struct. dér. amidon de pomme de terre. C. P. 103.
- Amidon** (Iodure). Rech. spectrophotométriques, M. 438.
- Amidosulfonique** (Ac.). Déterminat. gazométrique, 59.
- Amines**. Synth. nouveaux dér. groupe amines α -trisubstituées. M. 813. — Act. sr bromo-9-nitro-2-fluorène, 34. — Prép. amines primaires par NH₃ liquide, 83. — Le *p*-iodo-benzazide comme réactif, 186. — Sciss. par métaux alcalins, 194. — Oxydat. catal. amines aromat. à la surface des absorbants négatifs, 206. — Dér. groupe de l'indane comme réactifs. Rech. des groupements aminés primaires au moyen de bindone, 231. — Act. sr cétone α,α' -diacétylénique, 311. — Format. ds l'intestin, 327. — Rech. avec méthyl. bindone, 347. — Réact. avec NO₂H, 348.
- Amines aromatiques**. Condensat. chlorure d'As avec amines di-alcoyl-aromatiques, 78. — Nitrosat. amines primaires, 162.
- Aminoalcanols-1** (1,1-Diaryl-2-). Problème relat. entre constitut. et activité, 297.
- Aminobenzazoïque** (*p*-Diméthyl-) (Ac.). (Uréide). Prép., propr., 88. — (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88. — (Salicylidène-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
- Aminocétone** (β -N-Dialcoyl-). Prép., propr., 18.
- m-Aminophénol** (N-Acyl-). Séries homologues et colorants azoïques qui en résultent, 298.
- Aminophényl** (Bis-*p*-diméthyl-). Prép., propr., 38.
- Aminophylline**. Réact. microcrist. identifiat., 281.
- Amni visnaga Lam.** Constitut. glucoside du chellol d'*Amni visnaga Lam.*, 254.
- Ammoniac**. Product. par l'arc électrique en hte et basse fréquence jaillissant ds mélanges CO-H₂-N₂ à pression ordinaire et en dépression, 69. — Prép. amines primaires, 83. — Microdéterminat., 137. — Oxydat. catal., 285. — Act. sr cétone α,α' -diacétylénique, 311. — Product. par arc à hte fréquence jaillissant ds gaz distillat. de la houille, 342. — Oxydat. catalytique aux basses temp. sr platine et sr all. PtRh et Pt-Ru. C. P. 72. — Absorpt. ds U. V. de sol. aq. C. P. 85. — Prop. vapeur saturée. C. P. 110. — Oxydat. catal. conduisant à l'oxyde diazotique sr oxydes catal. C. P. 114.
- Ammoniacates**. Ammoniacates supérieurs des sels complexes. Déterminat. tensymétriques, 3.
- Ammoniac acétylé**. Nouveau succédané de l'essence. C. P. 96.
- Ammoniaque**. Distillat. sol. aq. M. 603. — 603. Mécanisme d'oxydat. biol., 180. — Oxyd. avec ald. formique pr prép. subst. cyanogénétique, 365. — Syst. chlorure de cobalt, chlorure d'ammonium-ammoniaque. C. P. 62. — Oxydat. photosensibilisée par TiO₂. C. P. 93.
- Ammonium**. Format. sels d'ammonium ds leurs constituants basiques comme dissolvants, 211. — Calorimétrie de qq. sels. C. P. 61.
- Ammonium** (Chlorure). Syst. chlorure de cobalt, chlorure d'ammonium ammoniac. C. P. 62. — (Diméthyléthylphényl-) (Bromure). Et. 21. — (Isobutyryl-3-hydroxyphényl-méthyl-). Prép. et pharmacologie, 333. — (Nitrate). Combin. avec nitrates Th, Na, K, Rb, Cs. C. P. 50. — Tension vapeur sol. saturées. C. P. 94. — (Paratungstate). Solubilité ds l'ammoniac, 4. — (Sulfate). Fabricat. et conséquences au pt de vue agricole, 285. — Fabricat. par le gypse et réflexions concernant la conception inventive, 285. — (Tétraméthyl-). Effets hytoropiques des sels. C. P. 43.
- Ammonium** (Deuto-) (Bromure). Transformation rétrograde. Et. piézoélectrique. C. P. 87.
- Ampelopsine** (Hexaméthyl-). Prép. propr., dér., 222. — (Pentaméthyl-). Prép., propr., dér., 222.
- Ampelopsine** (Epi) (Pentométhyl-). Prép., propr., 222.
- Ampelopsine-lactone** (Anhydro-pentaméthyl-). Prép., propr., dér., 222. — (Pentaméthyl-). Prép., propr., 222.
- Ampelopsinique** (Anhydrohexaméthyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 222. — (Hexaméthyl-) (Ac.). Prép., propr., 222.
- Ampelopsis meliaefolia Kudo**. Subst. contenues, 222.
- Amylacétique** (Di) (Iso) (Ac.). Prép., propr., dér., 88.
- Amylase**. Dos. ds l'orge, 135. — Adsorpt. amyrase du riz, 324. — Dos. ds l'orge, 338. — Méthylat. et déterminat. des groupes terminaux d'amylase et d'amylopectine, 122.
- Amylase de maïs**. Fractionnement et purification, 122.
- Amyle** (Nitrite). Traitement syncope adrénalino-chloro-formique et adrénalino-benzolique, 273.
- Amylène**. Adsorpt. mixte avec éthylène sr charbon actif. C. P. 119.
- n-Amylique** (β -*p*-Méthoxy-phényl-) (Alc.). Prép., propr., 294. — (β -Triméthyl-3,4,6-phényl-) (Alc.). Prép., propr., 221.
- Amylopectine**. Et., 122.
- α -Amyrène** (Déhydro-). Prép., propr., 304.
- α -Amyrine**. Et. cétodér. ds série, 303.
- α -Amyrine** (Méthyl-déhydro-). Prép., propr., 304.
- β -Amyrine**. Transform. de l'ac. glycyrrhétinique, 172. — Et. cétodér. ds série, 303.
- β -Amyrine** (Déhydro-) (Benzoate). Prép., propr., 304. — (Méthyl-déhydro) (Acétate). Prép., propr., 304.
- Analyse**. Burette à gaz avec réduct. mécanique du volume gazeux aux condit. normales, 140.
- Analyse capillaire**. Signification pr thérapeutique physique, 357.
- Analyse chimique**. — Infl. de la concentrat. sr l'intensité des lignes des sp. d'étincelle, 58. — Sensibilité des réact. organiques, 58. — Anal. indirecte systématique, 58.
- Analyse chimique organique**. Nouvel appar. à destruct. mat. organ. par voie sulfonitrique permettant récupération produits volatils, 283.
- Analyse chromatographique**. Essais d'anal. chromatographique des complexes minéraux. M. 203.
- Analyse de Fourier**. Applicat. roentgenographique aux questions de liaisons chimiques. C. P. 7.
- Analyse microscopique**. Applicat. des sels de cations complexes à la détect. microscopique des anions, 61.
- Analyse par fluorescence**. Résultats en chimie et ds sciences apparentées, 371.
- Analyse spectrale**. Anal. quantité. par arc électrique, 371.
- Anaphylaxie**. Problème de l'anaphylaxie par subst. chimiquement définies, 255.
- Androgènes**. Nature ds urine homme castré, 321.
- Andrographolide**. Principe amer d'*Andrographis paniculata* Nees, 126.
- Androstane**. Transform. biologique des dér. de l'androstène, 179.
- Androstane** (Ethingyl-17-). Et. dér. et produits d'oxydat., 365. — (Ethingyl-17-hydroxy-17-). Constitut. des cétones qui se forment par traitement des dér. avec CH₃CO₂H en présence OHg et fluorure de bore, 305. — (Hydroxy-17-ethingyl-17-). Hydratisat. dér., M. 305. — (Vinyl-17-). Et. dér. et produits d'oxydat., 365.
- 17-Androstane** (Formyl-17-dihydroxy-3-1-) (Diacétate). Prép., propr., 365. — (Vinyl-17-dihydroxy-3-1-) (Diacétate). Prép., propr., 365.
- Androstenediol** (D-homo-) (3-trans-17-a-) (Acétate-3-benzoate 17 a). Prép., propr., 107. — (Benzoate 17 a). Prép., propr., 107.
- Androstane-dionol-6-17-5**. Prép., propr., 107.
- Androstane-triol-3.5.6-one-17** (Acétate-3-di-). Prép., propr., 107. — (Monobenzoate-3). Prép., propr., 107.
- Androstan-ol-(17-a)-one-3-acétique-17** (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 307.
- Androstène**. Transform. biologique des dér. en dér. de l'androstane, 179.
- Androstène** (Ethingyl-17-). Transform. dér. en dér. de prégnénone, 174. — (Ethingyl-17-). Et. dér. et produits d'oxydat., 365. — (Hydroxy-17-ethingyl-17-). Prép., propr., 305. — (Vinyl-17-). Et. dér. et produits d'oxydat., 365.
- Androstène acétique-17** (Δ_2 -Dioxy-3-7-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 349.
- Androstenediol**. Format. testostérone, 216.
- Androstenediol** (17-Isométhyl-). Prép., propr., dér., 305.
- Androstenediol-3.17** (Ethingyl-17-). Transform. en prégnadiénol-3, 349. — (Δ_2 -17-Ethingyl-). Transform. en progestérone, 349. — (Δ_2 -Ethingyl-17-). Addition d'aneline, 349.
- Androstène-5-diol-3.17-acétique-17**. Et., dér., 307.
- Androsténedione**. Réduct. partielle en testostérone, 174.
- Δ_2 -Androsténedione-6-17**. Prép., propr., 106.
- Androstène- Δ_2 -ol-3-t** (Formyl-17-). Prép., propr., dér., 107.
- Androsténoles-3** (Δ_2 -Oxyméthyl-17-). Prép., propr., dér., 348.

- Androsténone-3** (Δ_4 -Oxyméthyl-17-). Prép., propr., dér., 349.
- Androstérone**. Réact. au furfural ds rapport avec les facteurs de constitut., 306.
- Androstérone** (Déhydro-). Prép. de progesterone et « néo-progesterone », 174.
- Anémie**. — Anémie lactique du Rat, provoquée surtout par le lait de brebis, 50. — Traitement anémie pernicieuse réfractaire au traitement hépatique, 269. — Provoquée par saponine, collargol saponiné chez Lapin, 320.
- Anesthésie**. Sr la loi du « Tout ou rien », 274.
- Anesthésiques locaux**. Act. pharmacologique, 274.
- Aneurine**. Act. antinévritique d'un produit d'oxydat., 117. — Et. des phosphates, 135. — Infl. sr act. différentes subst. pharmacologiques sr utérus et intestin, 266. — Déterminat. ds l'urine par méth. au thiochrome, 284. — Infl. sr teneur sang en glucose et ac. pyruvique, 328. — Présence ds L. C. R., 329. — Dos. Micromodificat. méth. d'Ochoa et Peters, 337. — Déterminat. ds levure, 337. — Méth. simple dos. ds urine par méth. au thiochrome, 338. — Dos., 338.
- Aneurine** (Acétyl). Infl. sr act. différentes subst. pharmacologiques sr utérus et intestin, 266. — Hydrolyse fermentaire et act. pharmacologique, 321. — (Phosphate). Déterminat. ds levure, 337.
- Aneurine-pyrophosphate**. Teneur des muscles de Rat et de Pigeon, 138. — Teneur de divers muscles du Rat et du Pigeon, 322.
- Anhydrides homophtaliques**. Struct. et couleur, 18.
- Anhydrobases bleues**. Et. constitut., 229.
- Anhydroniums (Bases)**. Halochromie ds groupe des couleurs cyanines, 40.
- Anilidine** (Cinnamylidène). Réact. avec acétone en présence H_2O , 206.
- Aniline**. Homologues ds goudron de houille, 89. — Réact. avec caséine, 125. — Copulat. anilines dialcoylés avec le diazoïque de l'ac. sulfanilique, 206. — Dos. gravimétrique ds la diphenylamine, 280. — Addit. à Δ_4 -éthynyl-17-androstène-diol-(3.17), 349.
- Aniline** (Arylcoyl-). Réarrangement mol., 20.
- (Benzylidène). Réact. avec acétone en présence H_2O , 206.
- (Chlorhydrate). Réact. d'échange des atomes d'hydrogène du noyau en sol. aq. Réact. en sol. neutre ou ac., 77.
- (Dialcoyl-). Diarylphtalides dissymétriques dér., 20.
- (Diméthyl-). Condensat. avec acridones par $POCl_3$, 114. — Réact. oxydat. sr bentonite et autres surfaces, 200. — Condensat. de la cyclohexylidène-cyclohexane avec $AlCl_3$, 213.
- *N-Ethyl-N- α -éthoxyvinyl*-. Prép., propr., 11.
- (Nitrosodiméthyl-). Condensat. M. 729.
- (*m-Nitrothionyl*-). Prép., propr., 297.
- (*n-Pentoxybenzal-n-pentoxy*-). Prép., propr., 163.
- (*o-Thionyl*-). Prép., propr., 297.
- Anilines-N-alcoylées**. Rhodanisat., 162, 275.
- Anilinephtaléine** (Carvacoldiméthyl-). Prép., propr., dér., 19.
- (Résorcindiméthyl-). Prép., propr., dér., 19.
- Anilinephtaléine** (Thymoldiéthyl-). Prép., propr., 19.
- (Thymoldiméthyl-). Prép., propr. dér., 19.
- Anilines-phénolphtaléines** (Dialcoyl-). Sr la chromoisomérisie, 208.
- Anions**. Applicat. des sels de cations complexes à la détect. microscopique, 335.
- o-Anisidine**. Variat. avec la tempér. du moment dipolaire. C. P. 49.
- Anisol**. Prép. de tyramine, M. 702. — Act. phényl-lithium sr anisols halogénés, 87. — Chlorurat., 160.
- Anisol** (Bromo-2-chloro-4-). Carbonat. anormale des magnésiens, M. 699.
- (Chloro-2-bromo-4-). Carbonat. anormale des magnésiens, M. 698.
- (Dibromo-2-4-). Carbonat. anormale des magnésiens, M. 55.
- (Dinitro-2-4-). Chaleur de combustion, M. 88.
- (Isobutényl-). Prép., propr., 123.
- (Trinitro-2.4.6-). Chaleur de combustion, M. 91.
- Anisoyle** (Chlorure). Prép., propr., 123.
- (Oxyde). Prép., propr., 123.
- Anisylidène-homophtalique** (Anh.). Prép., propr., 18.
- Anneaux de Liesegang**. Format. d'images de Runge et d'anneaux de Liesegang sr papier filtre. C. P. 55.
- Anonaine**. Et. de l'alcaloïde, 351.
- Anoxémie**. Infl. sr teneur des tissus en ac. fumarique et succinique, 263.
- Anthracène**. Photooxydes d'anthracènes bisubstitués en 1-4. M. 185. — Act. ac. azotique, 165. — Act. sr NO_2H , 300. — Photooxydat. anthracènes nitré 9 et dinitrés 9.10, 300.
- Anthracène** (Aza-4-benzo-1.2-). Prép., propr., 28.
- (Céto-8-méthylène-1'-9-hexahydro-3.4.5.6.7.8-benzo-1.2-). Prép., propr., 25.
- (Diamino-9-10-). Prép., propr., dér., 241.
- (Dicéano-9.10-). Prép., propr., 93.
- (Diformylamino-9-10-). Prép., propr., 241.
- (Dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-diphényl-9.10-). Prép. par act. du biphényl-lithium sur l'antraquinone. M. 85.
- (Dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-diphényl-9.10-). Prép. par act. du phényl-lithium sr l'antraquinone. M. 85.
- (Dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-diméthylaminophényl-9.10-). Prép. par act. diméthylaminophényl-lithium sur l'antraquinone, M. 86.
- (Diméthoxy-2.6-diphényl-9.10-). Prép., propr., 210.
- (Diméthoxy-1.5-diphényl-9.10-). Prép., propr., dér., 210.
- (Diméthoxy-1.5-diphényl-9.10-dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-). Prép., propr., 210.
- (Diméthoxy-1.8-diphényl-9.10-). Prép., propr., 210.
- (Diméthoxy-1.8-diphényl-9.10-dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-). Prép., propr., 210.
- (Diphényl-1.4-). (Photooxyde-). Prép., propr., 24.
- (Diphényl-9.10-dichloro-1.4-). (Photooxyde). Prép., propr., dér., 24.
- (Diphényl-9.10-dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-diméthoxy-1.4-). Prép., propr., M. 175.
- (Diphényl-9.10-dihydroxy-9.10-dihydro-9.10-diméthoxy-1.5-). Prép., propr., M. 183.
- Anthracène** Diphényl-9.10-diméthoxy-1.4-). Prép., propr., M. 176.
- (Diphényl-9.10-diméthoxy-1.5-). Prép., propr., M. 183.
- (Diphényl-9.10-diméthoxy-1.8-). Prép., propr., dér. M. 181.
- (Isopropényl-2-). Prép., propr., 25.
- (Mésodiphényl-). Oxydat. mésodiphénylanthracènes diméthoxylés en divers points, 210.
- (Méthyl-9-benzo-1.2-). Prép., propr., 24.
- (Méthyl-10-benzo-1.2-). Prép., propr., 24.
- (Méthylène-1'-9-benzo-1.2-). Prép., propr., 25.
- (Méthylène-1'-9-hexahydro-3.4.5.6.7.8-benzo-1.2-). Prép., propr., 25.
- (Photoxydes). Photoxydes bisubstitués en 1.4, 24.
- (Photooxydiméthoxy-1.4-mésodiphényl-). Et. sr la dissociat. spontanée à froid. M. 171.
- (Photooxydiphényl-1.4-). Prép., propr., M. 187.
- (Photooxydiphényl-9.10-diméthoxy-1.4-). Prép., propr., M. 176.
- (Photooxydiphényl-9.10-diméthoxy-1.5-). Prép., propr., M. 183.
- (Photooxydiphényl-9.10-diméthoxy-2.6-). Prép., propr., M. 184.
- (Photooxytétraphényl-dichloro-1.4-). Prép., propr., M. 187.
- (Tétraphényl-1.4.9.10-). (Photooxyde). Prép., propr., 24.
- Anthracène-carbonique 9** (Dihydro 9.10-) (Ac.). Prép., propr. dér., 93.
- Anthracène-carbonique-10** (Tétrahydro-1.2.3.4-bromo-3-) (Ac.). Prép., propr., 93.
- Anthracène-dicarbonate de méthyle**. Prép., propr., 93.
- Anthracène-dicarbonique-9-10** (Ac.). Synth., 93.
- Anthracène-endo-9-10- α - β -succinique** (Bromo-9-) (Anh). Prép., propr., 27.
- Anthranilique** (Ac.). Iodurat. M. 632. — Microdos. Cd., 142. — Microdos. Cu., 335.
- Anthranilique** (N-Phényl-) (Ac.) (Uréide) Prép., propr., 88.
- Antraquinonedihydrazine**. Prép., propr., 241.
- Antraquinone**. Act. des organo-lithiens. M. 83.
- Antraquinone** (o-Aminoanilino-1-1-benzo-2.3-). Prép., propr., 236.
- (Bromo-2-). Prép., propr., 93.
- (Chloro-2-). Prép., propr., 93.
- (Diméthoxy-1.4-). Prép., propr. M. 175.
- (Diméthoxy-1.5-). Prép., propr. M. 182.
- (Diméthoxy-1.8-). Prép., propr. M. 181.
- (Diméthoxy-2.6-). Prép., propr. M. 183.
- (o-Nitranilino-1-benzo-2.3-). Prép., propr., 236.
- (Phényl-2-dioxy-1.4-). Prop., prép., 17.
- Antraquinones** (Oxy.). Struct. des sels, 210.
- Antraquinone- α -carboniques** (Lactones). Constitut. et sels, 211.
- β . β -Antraquinolyle (Di-). Prép., propr., 93.
- Anthraquinoyl** (2,2-Di-). Prép., propr., 33.
- 1.5-Anthrazoline**. Et., 313.
- Anthrone** (Phényl-3-diaza-1.2-). Et. dér. de la pyridazine, 312.

Anthrylcarbamate-9-d'éthyle. Prép., propr., 27.

Anticoagulant. Hexamétaphosphate, 320.

Antichocs. Act. des absorbants antichocs. C. P. 30.

Anticorps. Mécanisme réact. antigène-anticorps, 355.

Antiferromagnétisme. Grosseur des particules. C. P. 5.

Antigène. Mécanisme réact. antigène-anticorps, 355.

Antimoine. Act. combinaisons antimoniées ds format. de polythionate à partir d'hyposulfite, 149. — Rech. électrochimiques sr le syst. Au-Sb. C. P. 16. — Struct. all. Ag-Sb. C. P. 20.

Antimoniocitrates alcalins. Et. M. 213.

Antimonique (Ac.). Et. physicochimique, 149.

Antipyrine. Réact. colorée, 372.

Antipyrine (Méthylol-4-). Act. isocyanate de phényle. M. 718.

Antipyrine-4-carboxylique (Ac.). Act. Cl₂P et Cl₂SO. M. 721.

Antitoxines. Nouveau milieu culture pr toxines dyphtérique et staphylococciques pr prép. antitoxines correspondantes, 364.

Apatites. De Khibiny, compos. chimique, 6. — As ds les apatites des toundras de Khibiny. 6. — Hydroxylfluorapatite du phosphate naturel, 71. — Oq. substitut. isomorphiques ds l'apatite. C. P. 7.

Apatite (Hydroxyl-). Comportement ds sol., 342.

Apiol. Toxicologie, 366.

Aporphine (Ethoxy-3-diméthoxy-5-6-N-nor-éthyl-) (Bromhydrate). Prép., propr., 232.

N-Aporphine (Nor-) (Oxy-3-diméthoxy-5-6-). Prép., propr., 233.

Appareil de Marsh. M. 238.

Appareils. Appareil en aluminium pr la nitrification de la cellulose par les vapeurs nitriques. M. 526. — Nouvel appareil de laboratoire à usages multiples. M. 820. — Vase à pesée pr dos. des alcalis concentrés en l'absence de CO₂, 56. — Filtrat. crist. chaudes simples, 57. — Appareil à filtrat., 57. — Filtres en verre fritté et barboteurs en Pyrex, 145. — Sublimat. accélérée, 145. — Microcuvette pr appareil à microdéterminat. de points de fusion, 145. — Contrôle ds éléments chauffants, 145. — Normalis. des grilles à anal. organ., 145. — Pr la mesure continue automatique de gaz dégagés, 145. — Macro-respiromètre pr ét. du métabol. aérobie des microorganismes, 146. — Récipients à joints de mercure pr conservat. des sol., 146. — Récepteur à double enveloppe pr distillat. ss vide, 146. — Platine chauffante de microscope pr déterminat. de pts de fusion, 146. — Régulateur de pression pr distillat. ss vide, 146. — Régulateur automatique à débit constant pr faibles débits gazeux, 146. — Pr déterminat. tensionométriques comportant l'emploi d'un manomètre intermédiaire, 146. — Sr le microdiaphragme. Construct. de modèles nouveaux, 147. — Dispositif optique simple pr effectuer des mesures par indicateurs fluorescents, 147. — Régulateur automatique pr le vide, 147. — Pr préparat. industrielle de parfums pommades et émulsions pharmaceutiques radioactifs, 147. — Pr ét. de la cinétique d'une réact. rapide compor-

tant l'absorpt. d'un gaz par une sol., 147. — Compteur pr débits lents, 147. — Pr rech. double réfract. d'écoulement, 319. — Pr déterminat. continues de l'exposité des mélanges gazeux. C. P. 30. — Microscope électronique électrostatique. C. P. 41. — Filtrabilité des sédiments et absorpt. d'eau. C. P. 41. — Tube séparateur. C. P. 82. — Pr mesurer l'épaisseur dépôts de chrome. C. P. 98.

l-Arabinamine (Diméthyl-3-4-phényl-). Prép., propr., 119.

— (*p-Tolyl-*). Prép., propr., 119.

d-Arabo-ascorbique (Désoxy-6-) (Ac.) Et. 358.

d-Arabinique (Ac.). Prép., propr., dér., 41.

d-Arabinique (Triacétyl-) (Ac.) (Lactone). Prép., propr., dér., 41.

Arachide. Valeur alimentaire protéides de la graine. Existence de *d(-)* thréonine, 369.

Arachidonate d'amyle. Ozonizat. M. 921.

Arachidonate de méthyle. Séparat. Et. M. 920.

Arachidonique (Ac.). Séparat. constitut. M. 919.

Aragonite. Et. rayons X ds perles naturelles et de culture. C. P. 56.

Argent. Anal. spectroanal., 63. — Et. composés organo-métalliques, méthyl-, éthyl-, et *n*-propyl-, Ag. 194. — Dégradat. sels Ag en bromure d'acétyle, 195. — Et. complexes avec l'oxyquinoléine, 232. — Ds l'organisme, 357. — Spectres M. et N. C. P. 2. — Act. de la nature du solvant sr l'électro-cristallisation. C. P. 18. — Struct. Ag-Sb. C. P. 20. — Nature, prop. physiques anormales de films minces. C. P. 39. — Sol. d'argent. C. P. 40. — Améliorat. résist. à sulfurat. all. Ag. C. P. 100.

— (Bromure). Sol. de BrAg pur. C. P. 41. — Solubilité ds BrH aq. C. P. 64. — Et. sol pur. C. P. 102. — Désensibilisation. C. P. 116.

— (Chlorure). Solubilité ds ClH. C. P. 95.

— (Chromate). Précipitat. C. P. 30.

— (Cyanure). Formes polymères, 73.

— (Iodure). Germes chimiques produits ds IAg. C. P. 63. — Solubilité ds ac. iodhydrique aq. C. P. 64.

— (Silico-12-lungstate-). Silico-12-lungstate d'argent octopyridiné, heptapyridiné, nonapyridiné, pentapyridiné. M. 294.

— (Sulfure). Conductibilité électrique et f. é. m. thermique. C. P. 74.

Argile. Produits de réact. ds le syst. chaux-silice-argile-eau, 3. — Et. associat. magnésie avec silice ds argile magnésique pure, 192. — Spécificat. argiles Sidérolithique subordonnées à format. sables Périgord en Dordogne, 287. — Argile adsorbante recueillie ds cinérites rhyolitique de la Bourboule (P-de-D.), 287.

Arginase de Baleine. 326.

Arginine. Dos. par format. dér. polynitrés. M. 699. — Infl. ingest. sr compos. sérum, 179.

Arnica montana L. Et. constituants, 359.

Aromadendrène. Struct., 99.

Arséniates alcalinoterreux. Act. sol. saines, 342. — Prop. antidoryphoriques, 368.

Arséniate tricalcique. Hydrolyse, 285.

Arsenic. Act. sur le dichlorure ou le diiodure de vanadium. Act. sr le vanadium. M. 149. — Et. spectroscopique des produits d'une installat. de product. d'As,

1. — Dos. ds les composés arsenicaux cyaniques, 64. — Act. combinaisons arséniques ds format. de polythionate à partir d'hyposulfite, 149. — Syst. As-V et AsV, 285. — Rech. magnétiques sr le syst. Cr-As. C. P. 4. — Syst. Cu-Ni-S et Cu-Ni-As. C. P. 20. — Sp. continu des rayons β émis par ⁸⁸As. C. P. 105. — (Chlorure). Condensat. avec amines di-alcoyl-aromatiques, 78. — (Trichlorure). Act. sur le vanadium métallique. M. 148.

Arsénieux (Ac.) (Esters). Et., 290.

Arsénieux (Anh.). Fixat. par les charbons actifs. M. 222.

Arsénique (Diphényl-) (Ac.). Synth. industrielle, 78.

Arsénique (Méta-) (Ac.). Existence ac. pyro et méta-arséniques, 69.

Arsénique (Pyro-) (Ac.) Existence ac. pyro et méta-arséniques, 69.

Arsénites alcalins. Act. sr les ac. halogénés. M. 235.

Arsines. Et., 8. — Basicité des oxydes d'arsines et composés analogue des groupes soufre et azote. C. P. 36.

Arsine (Diphénylchlor-). Déterminat. de la « vie effective » de la capsule d'un masque placé ds un courant d'air ds lequel se dégagent des fumées de diphénylchlorarsine, 148.

Arsiniques (Ac.). Et. ac. arsiniques aliphatiques, 8. — Synth. industrielle, 78.

Arylaldoximes. Act. des organomagnésiens, 20.

Arylamines (Alcoyl-). Méth. prép., 20.

Arylcétones (Diméthylvinyl-). Synth., 17.

Arylènes (Nitroso-). Act. sr les cyclones, 225.

Arylidène-homoptaliques (Anh.). Synth., propr., 18. — Struct. et couleur, 18. — Et., 19. — Rech. M. 204.

Arylphtalides (Di-). Diarylphtalides dissymétriques dér. de dialcylanilines, 20.

Ascorbigène. Concentrat. du chou, 277.

Ascorbique (Ac.). *Voy. Vitam. C.* Teneur de qq. variétés de Piment, Tomate et leurs hybrides, 51. — Isolement, 246. — Infl. solvant sr pouv. réducteur, 266. — Act. subst. actives sr teneur sang, 266. — Teneur du sang et taux du fer sérique, 267. — Distribut. ds le foie et muscles des poissons d'eau courante du Bengale, 267. — Ds végétaux comestibles, 277. — Dos. chlorométrique, 282. — Rech. sr oxydase, 326. — Rech. Relat. glycolyse, ac. ascorbique et glutathion ds sang déblané du lapin normal, 328. — Excrét. urinaire chez le Rat sr l'infl. d'ingest. de divers glucides, 329. — Infl. arsenicaux, Bi, Fe sr taux du plasma, 329. — Mode d'act., 329. — Destruct. photochimique, 355. — Absorpt. U. V., décomposit. photochimique de sol. aq. ds l'U. V., 355. — Ds les plantes, 369. — Décomposit. photochimique ds U. V. C. P. 115.

Ascostérine. Constitut., 306.

Aspartique (α -Méthoxy-3-phénoxy-méthyl-) (Ac.). Prép., propr. dér., 161.

Asthme. Traitement asthme bronchique par petites doses Cu., 368.

Astrakhanite. Transformations, 3.

Atébrine. Prophylaxie de la malaria, 273.

Atomes ionoïdes. Act. chimique et optique, 193.

Atropine. Dos. à l'état silicotungstates, 337.

Aurapténiques (Ac.). Constitut., 222.

Austénites. Temps d'inhibit. au début de la décomposit. C. P. 118.

Avitaminose B. Essai d'anal. des symptômes de polynévrite ds l'avitaminose B, à la lumière de la théorie chimique du processus nerveux, 138. — Et. cholinestérase, 138.

Axerophтол. A partir de β -apo-2-caroténal ds le foie des rats, 176.

Axolotl. Infl. pigmentat. mélanique sr intensité respirat. cutanée d'un vertébré inférieur *Axolotl mexicanum Shaw*, 358.

Azinium. Sels, 200.

Azinium (Trihezyl-) (Chlorure). Prép., propr., dér., 200.

Azoïques. Hydrogénat. quantitat. des azoïques substitués par Nickel de Raney à tempér. ordinaire et ss pression, 21.

Azoïques aliphatiques. Absorpt. lumineuse. C. P. 108.

Azoïques aromatiques. Absorpt. lumineuse. C. P. 108.

Azométhyne. Prop. physico-chimiques groupes chromophores azométhines (-CII = N-). C. P. 84.

Azométhyne-vinylée. Prop. physico-chimiques groupes chromophores (-CH = CH-CH = N-) (Anal. sp. absorpt. C. P. 84).

Azote. Anal. de l'azote nitreux, 49. — Nouvel indicateur utilisable pr N contenu ds Fe et acier, 62. — Fixat. conservat. ds le sol. Infl. de la lumière sur le nombre de bactéries et la fixat. de N., 139. — Fixat. partielle ds le sol par les bactéries, 278. — Appar. dos. azote aminé ds subst. solides d'après Van Slyke, 283. — Disparit. azote de Van Slyke ds extraits foie privés de cellules, 327. — Réact. simple et sensible N pr laborat. organ. 336. — Fixat. ss forme d'oxyde ds effluveur à hte tempér., 341. — Absorpt. utilisat. par Céréales, 368. — Détermination microgazométrique ds subst. organ. 371. — Niveaux électroniques et réact. chimique. C. P. 10. — Et. composés azotés par effet Raman. C. P. 109. — Absorpt. par Fe fondu et all. Fe-C, Fe-P, Fe-Cr. C. P. 118.

Azote (Bromure). Et., 69.

— Histoire, 149.

— (Oxyde). Réact. avec Na, 69. — Format. par effluat. O₂ industriel, 341. — Echange entre NO et NO₂. C. P. 12. — Adsorpt. par un gel de silice. C. P. 40. — Réact. catalytique N₂O avec CO sr Cu et Ocu. C. P. 92. — Récupérat. NO par adsorpt. Vitesse de peroxydat. et act. surfaces de verre. C. P. 113.

— (Peroxyde). Act. sr sol. alcalines de IK. M. 470. — Product. pendant destruct. thermique O₂ en présence de N₂, 341.

— (Protoxyde). Décomposition thermique, 285. — Sp. I. R. à l'état liquide. C. P. 52.

Azohydrates. Rech. ébullioscopiques ds H. F. C. P. 94.

Azotique (Ac.). Appareil en aluminium pr la nitration de la cellulose par les vapeurs nitriques. M. 526. — Dos. traces ds SO₂. M. 629. — Act. N₂O₂H sr les capsules des graines végétales, 54. — Act. sr bois, 259. — Act. sr anthracène, 300. — Effet tempér. et dilut. ds sp. absorpt. NO₂H ds proche I. R. Associat. NO₂H et composés oxygénés. C. P. 109.

Azotique (Oxyde). Struct. et valence complexes anorgan. C. P. 106.

Azotique (Di-) (Oxyde). Prép. par oxydat.

cat. NH, sr oxydes catal. C. P. 114.

Azotyle. Act. sr sol. KI, M. 449, M. 461.

Azulènes. Et. synth., 209. — Ds les mille-feuilles de diverses origines, 360.

Azulène (Éthyl-2-) Prép., propr., dér., 209.

— (Éthyl-2-carbéthoxy-6-). Prép., propr., 209.

— (Éthyl-2-diméthyl-4-8-). Prép., propr., 209.

— (Éthyl-2-méthyl-4-). Prép., propr., 209.

Azulène-1.4 (Diméthyl-) Prép., propr., 104.

B

Bacilles. Et. composés gras bacilles acidorésist., 359.

Bactéries. Facteurs de croissance. Besoin en ac. pantothénique et riboflavine, 332. — Essais traitement bactéries encapsulées par dér. sulfamidés, 333. — Relat. entre propr. optiques et leur forme géométrique vraie. Diffract. lumière par cultures et symétrie de la bactérie, 355. — Format. d'anneaux lors de la croissance, 357.

Bactéries lumineuses. Infl. CO sr product. lumière, 320.

Bactérie vulgaire. Proliférat. rythmique, 357.

Barbital sodique. Effets sr contract. faim et sr l'hypermatilique gastrique post-insulinité, 273.

Barbital (Pento) sodique. Anesthésies répétées du Lapin, 275.

Barbituriques (Ac.). Hydrolyse des ac. substitués ss pression, 117. — Rech., 372.

Barbituriques (Vinyl-) (Ac.). Ac. substitués dér. contenant un groupe alkényle-1-primaire, 38.

Baryum. Déterminat. vol. de ptes quantités de Ba et sulfate par le rhodizolate de Ba comme indicateur, 59.

— (Chlorure). Effet CIH sr viscosité. C. P. 95.

— (Oxyde). Oxydat. directe ss pressions élevées, 2.

— (Phosphoglycolate). Et. dér. M. 575.

Bases. Vitesse transport bases fortes ds électrolyse aq. C. P. 116.

Bases bicycliques. Déshydrogénat. de bases bicycliques dont N est l'atome ramifié, 231.

Bases hydrazonium. Décomposit. thermique, 14.

Bases de Schiff. Et. sr isomérisat., 20. — Stéréochimie, 297.

Bases pyridinium. Act. hypiodite sr bases pyridinium substit. ou non ds le noyau. M. 877.

m-s-Benzacridin. Synth., 36.

Benzaldéhyde. Autoxydat. ralentie et accélérée en présence de dibiphénylène-éthylène, 21.

Benzaldéhyde (O-Nitro-). Condensat. avec phénylnitrométhane, 245.

Benzaldoxine (Nitro-2-) (Nitro-3-benzoyl-4-) (N-Ether-p-diméthylaminophénylique). Prép., propr., 295.

— (Nitro-4-benzoyl-2) (N-Ether-p-diméthylamino-phénylique). Prép., propr., 295.

Benzamide. Constantes optiques, 21.

Benzamide (Méthyl-2-nitro-5-) Prép., propr., 209.

Benzamide (o-Nitrobenzylidène-bis (méthyl-2-nitro-5-)). Prép., propr., 209.

Benzanthrones. Et., 23. — Rech. colorants de cuve de la série 237.

Benzanthrone Acridone Synth. 237.

Benzanthrone (Bromo-1-) Prép., propr., 93.

Benzaurines. Et. spectrales. M. 928. — Et. formes tautomères colorées, 288. — Et. tautomérie, 288.

Benzaurine (Tétrabromo-) (Ether éthylique). Et. spectrale formes desmotropes. M. 933.

Benzazide (p-Iodo-). Réactif des phénols et des amines, 186.

Benzène. Alcoylat. par les alcools et BF₃, 15. — Composés du chlorure, bromure Al avec benzènes alcoylés, 15. — Microanalyse, 58. — Mécanisme de l'infl. des substituants sr réactivité des dér. benzéniques, 158. — Hydrogénat. ss pression élevée. Exp. réalisées à l'aide d'un autoclave tournant, 159. — Chlorométhylat., 200. — Rech. spectrographiques, dosage dans gaz d'éclairage par lampe à hydrogène, 279. — Et. transmiss. dér. substitués C₆H₄ ds I. R. lointain, 292. — Syst. ternaires acétone-chloroforme-benzène. C. P. 35. — Sp. absorpt. I. R. dér. benzéniques pr gdes épaisseurs de couches. C. P. 52. — Et. dér. par effet Raman. C. P. 109.

— Synth. à partir de CO et H₂ ss pression ordinaire. Fabricat. d'un nouveau catal. au Fe, 14.

— (Dichlorométhyl-triméthyl-). Prép., propr., 221.

— (p-Bromo-terliocamyl-). Prép., propr. M. 842.

— (t-Butyl-). Prép., propr., 15.

— (sec-Butyl-). Prép., propr., 15.

— (p-di-sec-Butyl-). Prép., propr., 15.

— (Chloro-). Hydrolyse catalytique en phase vapeur. C. P. 31.

— (Chlorométhyl-1-triméthyl-3.4.6-). Prép., propr., dér., 221.

— (2-Chlorométhyl-1.3-diméthyl-5-terliobutyl-). Prép., propr. M. 891.

— (Cinnamyl-1-nitro-5-bromo-2-). Prép., propr., 17.

— (Diacyl-). Et. 296.

— β - β -Diamino-o-diéthyl-). Prép., propr., 209.

— (Dicétodiacylméthyltétrahydro-). Prép., propr., dér., 346.

— (Dichloronitro-). Act. réductrice et hydrolysante des éthanolamines, 21.

— (Diiodo-). Sp. de diffus. de basse fréquence des para, méta et orthodiodobenzène. C. P. 6.

— (p-Diisopropyl-). Prép., propr., 15.

— (Diméthoxy-3.4-propényl-). Prép., propr., 201.

— (1.3-Diméthyl-5-terliobutyl-). Et. struct. dér. M. 889.

— (1.3-Diméthyl-5-terliobutyl-). Prép., propr. M. 891.

— (β -[2.6-Diméthyl-4-terliobutyl-phényl]- α - α -Diméthylpropionyl-). Prép., propr. M. 892.

— (Dinitro-2.6-styryl-1-cinnamoyl-4-). Prép., propr., 346.

— (Dioxy-3.4-allyl-). Prép., propr., dér., 203.

— (sec-Dodécyl-). Prép., propr., 15.

— (Fluorène-ozyl-4-diméthyl-1-3-). Prép., propr., 94.

— (Fluoro-). Prép. du biphényle, 90.

— (Hexaméthyl-). Sp. Raman et sp. Raman de basse fréquence. C. P. 6.

— (Isopropyl-). Prép., propr., 15.

- Benzène** (*Menthène-3'-4'-yl-3*)-2-di-méthoxy-1.3-). Prép., propr., 27.
 — (*Methyl-3*)-2-diméthoxy-1.3-). Prép., propr., 27.
 — (*Methyl-3'*)-4-dioxy-1.3-méthyl-5-). Prép., propr., dér., 27.
 — (*Méthoxy-4-éthoxy-3-propinyl*-). Prép., propr., 201.
 — (*Méthoxy-4-n-propyloxy-3-propinyl*-). Prép., propr., 201.
 — (*Méthyl-1-di-p-oxypényl-3.5*-). Prép., propr., 203.
 — (*Méthyl-1-dodécyl-2-isopropyl-4*-). Prép., propr., 85.
 — (*Méthyl-1-trianisul-2.4.6*-). Prép., propr., 203.
 — (*Monoalcoyl*-). Sp. Raman, 302.
 — (*Nitro*-). Dos. M. 700.
 — (*Nitro*-). Sp. d'absorpt. des nitrobenzènes substitués, effet de résonance des substituants, 86.
 — (*m-di-(ω-Nitroacetyl)*-). Prép., propr., 88.
 — (*m-ω.ω-di*-) (*Nitrobromovinyl*-). Prép., propr., 88.
 — (*m-ω.ω-di*-) (*Nitrovinyl*-). Prép., propr., 88.
 — (*Nitro-2-styryl-1-cinnamoyl-4*-). Prép., propr., 346.
 — (*sec-Octyl*-). Prép., propr., 15.
- Benzène (Oxy)**. Adsorpt. sr terre à foulon. C. P. 101.
 — (*Oxy-1-diméthoxy-2.4*-). Prép., propr., 86.
 — (*Oxy-1-diméthoxy-2.4*-). Prép., propr., dér., 87.
 — (*Oxy-1-diméthoxy-2.5-méthylène-dioxy-3.4*-). Prép., propr., 86.
 — (*Oxy-1-diméthoxy-3.4-éthyl-6*-). Prép., propr., dér., 87.
 — (*Oxy-1-méthoxy-4-diméthyl-2.5*-). Prép., propr., 86.
 — (*Oxy-1-triméthoxy-2.4.5*-). Prép., propr., 86.
 — (*Oxy-3'-menthyl-3'*)-2-diméthoxy-1.3-). Prép., propr., 27.
 — (*Oxy-3'-menthyl-3'*)-2-diméthoxy-1.3-méthyl-5-). Prép., propr., 27.
 — (*Pentachloro*-). Moment dipolaire. C. P. 26.
 — (*p-di-sec Penyl*-). Prép., propr., 15.
 — (*Perhydrotripényl*-). Prép., propr., 203.
 — (*N-Polyoxyalcoyl-amino*-). Règle de rotat, 120.
 — (*Triacetyl*-). Et. 296.
 — (*Trichloro-1.2.3*-). Moment dipolaire. C. P. 26.
 — (*Tricyclohexyl-1.3.5*-). Et. polymorphie, 348.
 — (*Triméthyl-1.2.4-formylamino-3-oxo-6*-). Prép., propr., dér., 87.
 — (*Triméthyl-2.3.5*-) (*β-Acétoxypropyl-6-diacétoxy-1.4*-). Prép., propr., 30.
- Benzène (Azo)**. Crist. mixtes avec dibenzyle. C. P. 99. — Dér. Aptitude réactionnelle du groupement méthylique, 85.
- Benzène (Azo)** (*4-Benzolque-nitro*-) (Ald.). Prép., propr., 85.
 — (*4-Benzolque-nitro*-) (Ald.). (*p-Diméthylaminoanile*). Prép., propr., 85.
 — (*4-Benzolque-nitro*-) (Ald.). (*p-Diméthylaminoanile*). Prép., propr., 85.
 — (*Dinitro-4.4'-distyryl-3.3'*-). Prép., propr., 85.
 — (*Dinitro-5.5'-distyryl-2.2'*-). Prép., propr., 85.
 — (*Nitro-3*-) (*p-diméthylamino-styryl*-) 4-). Prép., propr., 85.
 — (*Nitro-3-styryl-4*-). Prép., propr., 85.
- Benzène-(Azo)** (*Tétrachloro-3.3'.4.4'*-). Prép., propr., 21.
 — (*Tétrachloro-3.3'.5.5'*-). Prép., propr., 21.
- Benzène (Azo)-carbonique-4** (*Nitro-3*-) (Ac.). Prép., propr., 85.
- Benzène anorganique**. Et. B₂N₂H₄, 69.
- Benzène-dicarbonique** (*Bromo-1-diméthoxy-3.4*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 109.
- Benzène (o-Difluoro)**. Struct. mol. par la diffract. d'électrons. C. P. 4.
- Benzène (Fluoro)**. Struct. mol. par la diffract. d'électrons. C. P. 4.
- Benzènesulfamide** (*p-Acétylamino*-). Prép., propr., 316.
 — (*p-Amino*-). Dos. dér., 281. Mode d'act. 367.
- Benzène-sulfonique** (*p-Azo*-) (Ac.). Et. dér., 206.
- Benzène-tétracarbonique** (Ac.). Prép., propr., 218.
- Benzénique** (Alc.). Dos. spectrophotométrique ds le kirsch., 280.
- Benzéniques** (*ω-Chlorallyls*). (Carbures). Nouveau mode prép., 293.
- Benzénone-indophénol** (*Dichloro-2.6*-). Solut. stables, 57.
- Benzhydrazide** (*p-Todo*-). Réactif pr ald. et cétones, 186.
- Benzhydrylidène-benzylamine**. Isomérisation, 20.
- Benzidine**. Déterminat. du sang en présence oxydes et hydroxydes de fer, 372. — Sp. d'absorpt. U. V. et sp. de fluorescence de la vapeur. C. P. 5.
- Benzidine** (*Dibromo-3.4-thiophène-2.5-bis*-). Prép., propr., 224.
- Benzile** (*Dinitro-3.3'-distyryl-4.4'*-) Prép., propr., 295.
 — (*o-Nitro*-). Réduct., 226.
- Benzimidazole**. Hydrogénat. catal., dér., 314. — Hydrogénat. catal. de dér., 367.
- Benzimidazole** (*Cyclohexyl-2-tétrahydro*-) Prép., propr., 314.
 — (*Méthyl-2-éthyl-2-di-méthyl-1.2-tétrahydro*-). Prép., propr., 314.
 — (*Méthyl-2-tétrahydro*-). Prép., propr., 314.
- Benzisoxazole**. Et. 40.
- Benzoate de méthyle** (*Dibenzoyloxy-3.5-méthoxy-4*-). Prép., propr., dér., 203.
- Benzohydroquinone** (*Phénylthio*-). Prép., propr., 17.
- Benzoïne** (*o,o'-Dinitro-désoxy*-). Et. prép., propr., 295.
- Benzoïque** (Ac.). Electrosynth. de Kalbe, 296. — Constitut. act. des ac. substitués, 298.
- Benzoïque** (*p-Amino*-) (Ac.). Act. anti-sulfamidique, 366.
 — (*Amino-2-nitro-4*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Bromo-4-diméthyl-2.5-phényl-3*-) (Ac.). Prép., propr., 32.
 — (*p-n-Bulyl*-) (Amide). Constantes optiques, 21.
 — (*o-Chrysenoyl-2*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 94.
 — (*o-Chrysenyl-2-méthyl*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 94.
 — (*Dibromo-2.6-diméthoxy-3.5*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 91.
 — (*Dichloro-3.5-amino-4*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 192.
 — (*Dichloro-3.5-oxo-2*-) (Ac.). (Ester méthylique). Prép., propr., 201.
 — (*Diméthoxy-2.3-formyl-5*-) (Ac.). Prép., propr., 128.
 — (*Diméthoxy-2.3-méthyl-6*-) (Ac.). Prép., propr., 204.
 — (*Diméthoxy-2.3-propényl-5*-) (Ac.). Prép., propr., 128.
- Benzoïque** (*Diméthoxy-2.4-méthyl-6*-) (Ac.). Prép., propr., 86.
 — (*Diméthoxy-2.5-méthylènedioxy-3.4*-) (Ac.). Prép., propr., 86.
 — (*Diméthyl-2.5-thényl-3*-) (Ac.). Prép., propr., 32.
 — (*Dinitro-4.5-chloro-2*-) (Ac.). Produits de transformat, 161.
 — (*p-Ethyl*-) (Amide). Constantes optiques, 21.
 — (*Méthoxy-2*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Méthoxy-2-éthyl-3-diéthoxy-4.6*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 220.
 — (*Méthyl-3*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Méthyl-4*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Méthyl-4-dinitro-3.5*-) (Ac.) (Chlorure). Prép., propr., 346.
 — (*Nitro*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Nitro-5-éthylamino-4-chloro*-) (Ac.). Prép., propr., 161.
 — (*Nitro-5-diméthylamino-4-chloro*-) (Ac.). Prép., propr., 161.
 — (*Nitro-5-méthylamino-2.4-chloro*-) (Ac.). Prép., propr., 161.
 — (*Nitro-6-propionyl-2*-) (Ac.). Prép., propr., 21.
 — (*Oxo-3-triméthyl-2.6.6-Δ-tétrahydro*-). Prép., propr., dér., 214.
 — (*Oxy-2'-propyl-2-amino-6*-) (Ac.). Prép., propr., 21.
 — (*Oxy-3-méthoxy-5*-) (Ac.). Prép., propr., 209.
 — (*Phényl-2*-) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
 — (*Phényl-2-Δ-tétrahydro*-) (Ac.). Prép., propr., 94.
 — (*p-Propyl*-) (Amide). Constantes optiques, 21.
 — (*Triméthoxy-2.4.5*-) (Ac.). Prép., propr., 86.
- Benzoïque** (Ald.). Autoxydat. en présence de diphényl-9.10-acénaphthylène, 203. — Autoxydation en présence de dibiphénylène-éthylène, 294.
- Benzoïque** (*Diméthoxy-2.4*-) (Ald.). Prép., propr., 86.
 — (*Dinitro-2.4-benzoyl-6*-) (Ald.). (*p-Diméthylamino-anile*). Prép., propr., 295.
 — (*Dinitro-2.6-benzoyl-4*-) (Ald.). (*p-Diméthylamino-anile*). Prép., propr., 295.
 — (*Dioxy-2.4-méthoxy-3*-) (Ald.). Prép., propr., 110.
 — (*Endométhylène-2.5-hexahydro*-). Prép., propr., 171.
 — (*Méthoxy-2-éthyl-3-éthoxy-4-oxo-6*-) (Ald.). Prép., propr., dér., 220.
 — (*Méthoxy-3-dioxy-2.4*-) (Ald.). Synth. propr., dér., 160.
 — (*Méthoxy-6-diméthyl-3.4*-) (Ald.). Prép., propr., 86.
 — (*Nitro-2*-) (*benzènesulfonyl-4*-) (Ald.). Prép., propr., 293.
 — (*Nitro-2*-) (*benzènesulfonyl-4*-) (Ald.). (*p-Diméthylamino-anile*). Prép., propr., 293.
 — (*Nitro-2-cinnamoyl-4*-) (Ald.). (*p-Diméthylamino-anile*). Prép., propr., 346.
 — (*Nitro-2*-) (*nitro-3-benzoyl-4*-) (Ald.). (*p-Diméthylaminoanile*). Prép., propr., 293.
 — (*Nitro-4*-) (*-benzènesulfonyl-2*-) (Ald.). (*p-Diméthylaminoanile*). Prép., propr., dér., 293.
 — (*Oxy-2-diméthyl-3.5*-) (Ald.). Prép., propr., 202.

Benzoïque *Oxy-4-diméthyl-3.5-* (Ald.). Prép., propr., 202.
 — (*Oxy-4-triméthyl-2.6.6-Δ-tétrahydro-*) (Ald.). Prép., propr., dér. 99.
 — (*Phényl-2-Δ-tétrahydro-*) (Ald.). Prép., propr., 94.
 — (*Triméthyl-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-*) (Ald.). Prép., propr., 221.
Benzoïques (*p.Oxy-*) (Esters). Anal., 281.
Benzotétracarbonique-2.3.4.5 (*Méthyl-1*) (Ac.). (Ester tétraméthylque). Prép., propr., dér., 307.
Benzonitrile (*Fluoro-2-*). Prép., propr., 40.
Benzophénanthrènedicarbonique-3.4 (*Octa-hydro-1.2.2.α.3.4.4.α.5.6-diméthyl-9.12-dibenzo-*) (Anh.). Prép., propr., 25.
Benzophénone. Rech. cinétiques sr synth. d'après Friedel et Crafts, 160. — Polymorphisme, 202. — Dér., 295.
Benzophénone (*γ-Chloropropylène-acétal-*) Prép., propr., 81.
 — (*Dinitro-3.3'-diformyl-4.4'*)(Diald.) (*p-Diméthylamino-anile*) Prép., propr., 295.
 — (*Dinitro-3.6-styryl-2-*). Prép., propr., 295.
 — (*Dinitro-3.6-styryl-4-*). Prép., propr., 295.
 — (*Méthyl-2-nitro-5-*). Prép., propr., 295.
 — (*Nitro-3 (p-diméthylamino-styryl)-4-*). Prép., propr., 295.
 — (*Nitro-3 (p-méthoxy-styryl)-4-*). Prép., propr., 295.
Benzophénone-azine (*Oxy-2-*). Prép., propr., 244.
Benzophéonedicarbonique-2-4 (Ac.). Prép., propr., dér., 347.
Benzophénone-tétracarbonique (*Diméthoxy-*) (Ac.). Prép., propr., 207.
Benzophénone-tétracarbonique-3.5.3'.5' (*Diméthoxy-4.4'*) (Ac.). Prép., propr., 90.
 — (*Dioxy-4.4'*) (Ac.) (Dér.). Prép., propr., 90.
p-Benzoquinone. Dosage, 67. — Polymérisat. styrolène, 202.
Benzoquinone (*Bis-phénylthio-2.5-*). Prép., propr., 17.
 — (*Dichloro-2.6-*). Prép., propr., 350.
 — (*Oxy-3-diméthyl-2.6-*). Prép., propr. dér., 306.
 — (*Phénylthio-*). Prép., propr., 17.
Benzotétrazole (*Nitro-5-*). Prép., propr., 233.
 — (*Nitro-5-bromo-7-*). Prép., propr., 233.
Benzothiazole (*Benzothiazolédène-2-pentadiényl-*). Prép., propr., 40.
 — (*Ethyl-3-benzothiazolédène-2-propényl-*). Prép., propr., 40.
 — (*[Ethyl-3-benzothiazolédène-2]-[méthylène]*). Prép., propr., 40.
Benzoylbenzoïque (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.
Benzoyle (*Diacétoxy-3.5-*) (Chlorure). Prép., propr., 208.
Benzoyloxyglycolique (Ald.). Et. M. 399.
N-Benzylacétique (*Hydantoïne*) (Ac.). Prép., propr., 38.
Benzylacétone (*Triméthoxy-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-*). Prép., propr., dér., 222.
 — (*Triméthyl-3.4.6-*). Prép., propr., dér., 221.
Benzylamine. Réact. avec métaux alcalins, 194.
Benzylamine (*Tri-*). Déterminat. des groupements spatiaux des crist. C.P. 8.
Benzylammonium (*Dialcoylméthyl-*) (Chlorure). Et., 89.

Benzylcétone (*Méthyl-1-cyclohexène-1-yle-2-*). Prép., propr., 211.
 — (*Phényl-hexahydro-*). Prép. propr., dér., 211.
 — (Cyanure). Hydrogénat. catalytique. M. 189. — Condensat. avec ac. phényl-glyoxylique. M. 608. — Hydrogénat. catal. M. 745.
Benzyle. Dér., 295. — Condensat. avec ac. oxythio- et sélénodiacétique, 163.
Benzyle (*Di-Oxy-2-méthyl-3-terl. butyl-5-*) (Oxyde) (Diacétate). Prép., propr., 295.
 — (*Iodure*). Format. de composés sulfonium, 10.
 — (*Méthoxy-2-*) (Cyanure). Prép., propr., 113.
Benzyle (*Di*). Crist. mixtes avec azobenzène. C. P. 99.
Benzyle (*Bis di-*). Prép., propr., 93.
Benzylhomophtalique (Ac.). Prép., propr., 19.
Benzylhomophtalique (*p-Méthoxy-*) (Ac.) Prép., propr., 19.
Benzylidène-acétone (*Triméthyl-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-*) Prép., propr., 221.
Benzylidène-benzhydrilamine. Et. sr isomérisat., 20.
Benzylidène-homophtalique (Ac.). Prép., propr., 19.
Benzylidène-homophtalique (*m-Nitro-*) (Ac.). Prép., propr., 19.
Benzylidène-homophtalique (Anh.). Prép., propr., 18.
Benzylidène-homophtalique (*p-Aldéhydo-*) (Anh.). Prép., propr., 18.
 — (*p-Diméthyl-amino-*) (Anh.). Prép., propr., 18.
 — (*o-Nitro-*) (Anh.). Prép., propr., 18.
Benzylidène-lépidine (*p-Oxy-*) (*Méthyl-bétaine*). Prép., propr., 114.
Benzylidène-oxydiacétique (*Di-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 164.
Benzylidènequinaldine (*p-Oxy-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 114.
 — (*p-Oxy-*) (*Ethylbétaine*). Prép., propr., 114.
 — (*p-Oxy-*) (*Méthylbétaine*). Prép., propr., 114.
Benzylidèneherodamine (*Diméthoxy-2.5-*). Prép., propr., 113.
 — (*Méthoxy-2-*). Prép., propr., 113.
Benzylidène-sélénodiacétique (*Di-*) (Ac.). Prép., propr., 164.
Benzylidène-tribromaniline. Et., 21.
Benzylque (*Benzoyloxy-3-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 203.
 — (*Butyl-terl-3-méthyl-5-oxy-6-*) (Alc.). Prép., propr., 353.
 — (*Cyclohexyl-3-méthyl-5-oxy-6-*) (Alc.). Prép., propr., 353.
 — (*Dichloro-3.5-oxy-2-*) (Alc.). Prép., propr., dér., 202.
 — (*Oxy-4-diméthyl-3.5-*) (Alc.). Prép., propr., 202.
 — (*Phényl-2-hexahydro-*) (Alc.). Prép., propr., dér., 94.
 — (*Phényl-2-Δ-tétrahydro-*) (Alc.). Prép., propr., 94.
Benzylmalonate d'éthyle (*2.6-Diméthyl-4-tertiobutyl-*). Prép., propr. M. 892.
 — (*2-Méthyl-4-méthoxy-5-isopropyl-*). Prép., propr., dér. M. 886.
Benzylmalonique (*p-Terbutyl-*) (Ac.). Synth. M. 120.
 — (*p-Terbutyl-*) (Ether). Synth. M. 120.
Benzylquinaldine (*p-Oxy*) (*Benzyl-bétaine*) Prép., propr., 114.
Benzylsulfonium (*Tri-*) (Iodure) (Chloroferrate). Prép., propr., 10.
 — (Iodures) (Iodomercurate). Prép., propr., 10.
Berbéline. Microchimie, 282.

Bétaïnes. Bétaïnes énoliques optiquement actifs, 169.
Bétaïnes (*Phénol-*). Couleur des sol. de phénolbétaïnes ds série de la quinoïléine, 114.
Bétaïne dicarbonique-3.5 (*Tétraméthyl-1.2.4.6-*) (Ac.). Prép., propr., 311.
Bétuligénol. Et., prép., propr., 123.
Bétuligénol (*Méthyl-*). Identification stéréo-isomère l. du *dl.p*-méthoxyphényl-1-butanol-3. M. 694.
 — (*Méthyl-*) (*p-Nitrobenzoate*). Prép., propr., 123.
 — (*Monobenzo-l-*). Prép., propr., 123.
 — (*Monométhyl-*). Prép., propr., 123.
Bétuline. Produits d'oxydat. de la bétuline et de son diacétate, 103.
Bétuline (*Désoxy-2-*). Et., 101.
 — (*Monocétate*). Oxydat. par CrO₃, 103. — Oxydat. en produits ac. au moyen de l'anh. chromique, 172.
Bétuline (*Allo-*) (*Désoxy-2-*). Prép., propr., 101.
Bétulinique (Acétyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 172.
 — (*Acétyl-*) (Ac.). (Ester méthylque). Oxydat. par CrO₃, 101.
 — (*Acétyldihydro-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 172.
Bétuloside. Rech. sr *Betula alba*, 122.
Bétuloside (*Dibenzoyl-*). Prép., propr., 123.
Biaryles. Synth. directe de biaryles dédoublables, 21.
Bibliographie. The general chemistry of high polymeric substances. M. 580. — Atome und Ionen. M. 581. — Deutsche Bunsengesellschaft, Röntgenmethoden in der chemie. M. 581. — Chimie organique biolog. M. 581. — Atomistique et chimie générale. M. 583. — Carburants et lubrifiants nationaux. M. 584. — Der chemiker als Forscher. M. 585. — « La Tourbe ». Un carburant, un engrais, 585. — Organische analyse. M. 586. — Theoretische Grundlagen der organischen chemie. M. 586. — Eléments de biochimie médicale. M. 587. — Zur Viskosimetrie. Anhang : Umwandlungs Tabellen für Viskositätszahlen. M. 587. — Dix ans de microscopie électronique, 148. — Cours d'analyse quantitative des matières minérales, 148. — Acoustique. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 33, 338. — Diffus. et osmose. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 33, 338. — Cryométrie. Ebulliométrie. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 34, 338. Effet Zeeman. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 35, 338. — Ionisat. Emiss. thermoionique. Potentiels critiques. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 36, 338. — Adsorpt. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 37, 338. — Rayons électroniques. Tables annuelles constantes et données numériques. Fasc. 36, 338. — Manuel d'anal. chimique qualitative, 338. — Vitesse de réact. Tables annuelles, constantes et données numériques. Fasc. 38, 338. — Manuel d'anal. chimique volumétrique, 338. — Six conférences sr l'organisat. du travail, 339. — Verbindungen Afgeleid von Cyclohexyl-nitramine en cyclohexyloxaminezur, 339. — Cours chimie générale à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales, 339. — Organisat. du travail et actualité, 339. — Die chemie des

- Thiophens, 339. — Kolorimetrische Analyse, 340. — Le bois, matière première de la chimie moderne, 340. — Lehrbuch der organischen chemie, 340.
- Biguanide.** Composés complexes avec métaux trivalents. *Tris*-biguanidines cobaltiques, 71. — Complexes avec métaux bivalents, 73.
- Bile.** Subst. à fonct. cétonique ds bile du chien, 320.
- Biliaires (Ac.).** Ds suc duodéal chez l'Homme, 265.
- Bilirubine** Dans l'urine, 188. — Ds suc duodéal chez l'homme, 265. — Et. spectrophotométrique sol., 355.
- Biliselectan.** Choléptographe » per os », 274.
- Bindone.** Rech. groupes aminés primaires, 281.
- Bindone (Méthyl-).** Rech. des amines, 347.
- Biochimie.** Réduct. sels de tétrazolinium par bactéries, 183. — Rech. sr organes sexuels de *Bombyx Mori L.*, 183.
- Biologie générale.** Apparit. de subst. iodophiles ds les leucocytes pendant la narcose et les opérations chirurgicales, 45. — Rech. biochimiques sr les organes sexuels du ver à soie *Bombyx Mori L.*, 45. — Nature de la diathèse hémorragique ds la cholémie, 46. — Diagnostic de la grossesse par dosage de l'ammoniaque, 50. — Modificat. histologiques provoquées chez les animaux traités par diverses fractions d'extraits de lobe post-hypophysaire, 52. — Particularités biochimiques de diverses régions du corps de axolotl. en relation avec la faculté morphogénétique, ss l'infl. de tissus « organisateurs », 133. — Diagnostic chimique de la grossesse, 137. — Format. endogène subst. cancérogènes chez l'homme, 262. — Métabol. hydrique pendant la grossesse et ds toxicoses gravidiques, 262. — Et. comparatives sur composit. chimiques des tissus hépatiques et cancéreux, 262. — Hydratat. des tissus au cours de l'administrat. de la morphine ainsi que pendant période de cessat. de cette administration chez les Rats soumis soit à un régime pauvre en Ca soit à un régime riche en Ca par inject. d'hormone parathyroïdienne, 263. — Modificat. glycolyse cristallienne de cataracte naphthalénique, 264. — Développement de la pellagre chez malade atteint du syndrome de Plummer-Vinson et traité par la riboflavine, 266. — Act. subst. oestrogènes sr tractus génitale femelle, 269. — Immunité sympathérique (Adrénergique) et parasymphathérique (cholinergique), 269. — Et. expér. act. hémostatique ds états hémorrhagipares consécutifs à l'administrat. de polyanéthol sulfonate sodique, 273. — Et. expér. mécanisme syncope adrénalino-chloroformique. Infl. péricarde, 274. — Act. cholagogue d'un principe du curcuma préparé par synth., 274. — Prop. aboratives des essences de Rue et de Sabine, 276. — Réact. capillaires autour de morsure de sangsue, 320. — Survie de Souris, de lignée et d'âge différents après une irradiat. totale par R. X., 357. — Les infiniments petits chimiques minéraux et phénomènes de la vie, 357. — Processus rythmiques ds le monde vivant, 357. — Format. de zones d'après Liesegang, types de rythmes de l'organisme, 357. — Act. *p*-aminophénylsulfamide sr chromatine d'œuf
- d'Oursin en segmentat, 358. — Absorpt. sol. salines par un Réduvide hémato-phage, *Triatama infestans Klug.* Import. concentrat., 358. — Etiologie format. tumeurs et raison de leur malignité, 358. — Teneur sels minéraux de la peau d'après mesures physico-thérapeutique (méth. d'incinérat. Liesegang.), 362. — Teneur sels minéraux muqueuse intestinale après administrat. buccale d'eaux minérales (méth. incinérat. Liesegang), 362.
- Bios.** Rech., 184.
- Biotine.** Stimulant développement bactéries des nodosités des racines, 332.
- Biphényle.** Format. du biphényle à partir du fluorobenzène et du phényl-lithium, 90.
- Biphényle (Bromo-2-benzoyl-4-).** Prép., propr., dér., 244.
- (*Di*-(Benzisoxazolyl-3)-4,4'-). Prép., propr., 244.
- (*Di*-(Bromo-2-benzoyl-4,4'-). Prép., propr., dér., 244.
- (*Di*-(quinolyl-2)-4,4'-). Prép., propr., 224.
- (*Di*-(Quinolyl-2-carbonique-4)-4,4'-). Prép., propr., 224.
- (*2*-Phénoxy-). Prép., propr., 194.
- (*Quinolyl-2,4*-). Prép., propr., 224.
- (*Quinolyl-2-carbonique-4*-4'-). Prép., propr., 224.
- (*Tétrachloro-2,6,2',6'* bis-4,4' (*Dixénylméthyl*-). Prép., propr., 193.
- (*Tétrachloro-2,6,2',6'* bis-4,4' (*phényl-xényl-chlorométhyl*-). Prép., propr., dér., 193.
- (*Tétrachloro-2,6,2',6'* bis-4,4' (*dixénylozyméthyl*-). Prép., propr., 193.
- (*Tétrahydro*-). Prép., propr., 302.
- (*Tétraoxyméthyl-2,2',6,6'*-). Prép., propr., 26.
- Biphényl-dicarbonate-4,4' de méthyle (Tétrachloro-2,6,2',6'-).** Prép., propr., 193.
- Bismuth.** Dosage volumétrique. M. 218. — Chaleur spécifique. C. P. 6. — Portion Mg-Mg,Al,Mg,Bi, du syst. ternaire Mg-Al-Bi. C. P. 20. — Struct. crist. d'oxyhalogénures. C. P. 28. — Et. des composés ClBiO₃, Ba et BrBiO₃, Ba. C. P. 56. — Sp. L et niveaux caractéristiques. C. P. 82.
- Bismuth (Bromure).** Et. struct. mol. par diffract. électrons. C. P. 82.
- (Chlorure). Et. struct. mol. par diffract. électrons. C. P. 82.
- (Oxybromure). Et. röntgenographique, 150.
- Et. aux rayons X. C. P. 56.
- Struct. crist. C. P. 111.
- (Oxychlorure). Et. röntgenographique, 150.
- Et. aux rayons X. C. P. 56.
- Struct. crist. C. P. 111.
- (Oxyde). Oxydes supérieurs et bismuthates, 285.
- Prop. comme matériel actif de l'électrode négative de l'accumulateur alcalin. C. P. 19. — Oxyde double Cd, Bi avec réseau oxygéné incomplet. C. P. 88.
- (Permanganates). Et. permanganates basiques, 150.
- (Saccharates). Prép. saccharates alcalins, 56.
- Bismuthates.** Et., 105, 285.
- Biuret.** Théorie de la réact. du biuret, 199.
- Bixédialdéhyde (Apo-1-).** Prép., propr., 219.
- Blé.** Teneur en Se du blé de Saskatchevan, 139. — Extract. enduit circoux grain de blé, lipides de farine ds leurs rapports avec valeur boulangère, 369.
- Blennorrhagie.** Traitement actuel, 271.
- Bleu de méthylène.** Act. sr apodéhydrases, 327.
- Bleu de nitropyrazol.** Prép., propr., 238.
- Bois.** Teneur en produits phénoliques du bois de pommes de pin, 90. — Constit. polyoses de bois, 120. — Et. écorce de hêtre, 128. — Fractionnement produits de dégradat. enzymatique, bois de tilleul, 128. — Et. des lessives de sulfite du bois de hêtre, 128. — Scission par nitrat., 129. — Hydrogénat. liqueurs sulfiteux résiduelles, 129. — Présence de liaisons ds chimie du bois, 258. — Act. NO₂H, 259. — Ether sulfurique de la partie constituante de bois de pin, 259. — Act. sol. oxyde de cuivre éthylène-diamine, 259. — Rech. écorce de pin, 259. — Et. écorce de hêtre, 260. — Ac. acétique combiné ds bois et tissus lignifiés, 291. — Rendement en furfural des bois indigènes, 308.
- Bore.** Répartit. parmi les espèces végétales, 53. — Déterminat. ds mat. végétales. Titrage électrométrique après calcinat., 144. — Et., 185. — Rôle ds régime du Rat, 328. — Et., 342. — Ds les graines, 364. — Répartit. ds espèces végétales, 368.
- Bore (Fluorure).** Réact. avec alumine, silice, oxyde de titane, silicates, utilisat. possible de ces réact. pr l'éliminat. de la silice des silicates alumineux, 69.
- Borique (Ac.).** Réact. spécifique, 60. — Dos. volum., 60. — Exaltat. de l'acidité par addition de sels neutres, 141. — Activat. par polyols, intérêt ds ac. borique activé ds l'analyse quantitative de ce composé, 151. — Infl. sr caramélisat. mat. sucrées, 252. — Prop. ac. ortho-hydroxy-naphtoïques-2 : 3, 2 : 1 et 1 : 2 vis-à-vis sol. aq. BO₂H, 0,5 mol, 299. — Dos. en prés. CH₃CO₂H, 334. — Act. ac. borique 0,5 mol. sr conductibilité électrique des ac. naphthols-orthocarboniques 2-3, 2-1 et 1-2. C. P. 66.
- Bornéol (α-Pyridyl-).** Prép., propr., 229. — (*p*-Toluène-sulfonique-). Ester. Prép., propr., 214.
- Bornéol (α-Nor-).** Prép., propr., dér., 170. — (*Déhydro*-). Prép., propr., dér., 170.
- Bornéol-carboxylique (Nor-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 301.
- Bornyle (Nor-)** (*Déhydro*-) (Chlorure). propr., dér., 170.
- Bornylène-carbonique-2** (Ac.). Prép., propr., dér., 171.
- β-Boswellinique** (Ac.). Transform. en α-amyrine, 304.
- Brais.** Vieillessement artificiels des brais de houille, 354.
- Brasiline.** Rech., 30.
- Brasilique** (Ac.). Synth. ac. inactif, 161.
- Brasilique (Iso-)** (*Anhydro*-) (Ac.). Prép., propr., 161.
- Brassicastérol.** Stérol de l'huile de Colza, 28.
- Brome.** Sol. de Br. ds le réseau crist. du graphite. Graphite bromé, 2. — Réact. avec le furfural et compos., 29. — Cathion Br⁺ comme agent de bromurat., 85. — Rech. act. sr oléfines, 207. — Energie des électrons de conversion produits ds la transform. des isomères du Br. C. P. 1. — Réact.

- d'échange entre Br gazeux et BrH. C. P. 12. — Format. photochimique de trichloro-bromométhane. à partir de Br et chloroforme. C. P. 62. — Réact. photochimique avec le chloral. C. P. 62. — Isotopes radio- du Br formés ds rupture nucléaire de U. C. P. 81.
- Bromhydrique (Ac.)**. Addit. au méthacrylate de méthyle, 13. — Isomérisat. de l'allo-cinnamate de méthyle et infl. O₂, 19. — Mécanisme de l'effet oxygène sr réact. BrH avec composés éthénoïdes, 90. — Effet Ni réduit sr addit. HBr à l'ac. endécénoïque ds divers solvants, 156. — Addit. au bromure de cholestéryle, 176. — Réact. d'échange avec Br gazeux. C. P. 12. — Comportement BrH au cours transform. des noyaux des atomes Br. C. P. 69.
- Bromomalonique (Di-)** (Ac.). Essai d'arsinat, 8.
- Bromomalonique (Mono)** (Ac.). Essai d'arsinat, 8.
- Bromopierine**. Et. effet Raman. C. P. 109.
- Bromuration**. Ds la chaîne latérale, 15.
- Brucine**. Dédoublément du *dl*-phthalate acide. M. 773. — Et. strychnine, 127. — Dégradat. alcaline, 127.
- ps-Brucine (Benzyl-dihydro-N-méthyl-sec.)**. Prép., propr., dér., 127.
- (*N-Méthyl-sec.*). Rech., 127.
- (*N-Méthyl-dihydro-*) (Iodométhylate). Prép., propr., 127.
- Brucine (sec-Pseudo)**. Dér. N-acétylé, oxydat., 127.
- Bufagine (Aréno-)**. Teneur en acétyle, 46.
- Bufagine (Marino-)**. Teneur en acétyle, 46.
- Bufagone (Désacétyl iso-)** (Ac.). Prép., propr., 29.
- Bufaline**. Constitut., 46.
- Bufocholaniques (Tétraoxy-3.5.14.21-)** (Ac.). Prép., propr., 308.
- Bufogénine (Aréno-)**. Prép., propr., 308.
- Bufotalane (Dioxy-3.14-)**. Prép., propr., 308.
- (*Oxy-3*). Prép., propr., de l'épimère, 308.
- (*Oxy-8*). Prép., propr., dér., 308.
- (*Trioxy-3.5.14*). Prép., propr., 308.
- Bufotalatriène (Dioxy-3.14-)**. Prép., propr., dér., 307.
- Bufotalène-glycols**. Prép., propr., dér., 308.
- Bufotaline**. Et. constitut., 307.
- Bufotaline (Tétrahydro-)**. Prép., propr., 308.
- Bufotoxine**. Prép., propr., 308.
- (*Aréno-*). Prép., propr., 308.
- Butadiène**. Energie d'activat. de polymérisat. 1.4 et 1.2 du butadiène, 195.
- Butadiène (2,3-Di-p-lyl-)**. Prép., propr., 294.
- (*Hexachloro-*). Prép., propr., 195.
- (*Phényl-*). Prép., propr., 94.
- Butadiène-1.3 (Phényl-1-méthyl-6-pyridyl-2-)-4-)**. Prép., propr., 229.
- (*Phényl-1-pyridyl-2-)*. Prép., propr., 229.
- (*Phényl-1-pyridyl-4-)-4-)*. Prép., propr., 229.
- Butanal**. Condensat. par POCl₃, M. 62. — Condensat. par SOCl₂, M. 64.
- Butanal (Acétoxy-3-céto-3-)**. Prép., propr., 196.
- (*Ethoxy-3-céto-3-)*. Prép., propr., dér., 196.
- (*Méthoxy-3-céto-2-)*. Prép., propr., dér., 196.
- Butanal (Iso-)**. Condensat. par POCl₃, M. 62. — Condensat. par SOCl₂, M. 64. — Polymères, 81.
- Butane**. Oxydat., 289. — Dér., 290. — Isomérisat. des butanes, leur rapport d'équilibre. C. P. 13. — Equat. empirique des propr. thermodynamiques. C. P. 13. — Effet Raman, butanes halogénés. C. P. 86.
- Butane (Benzylamino-1-bromo-3-)**. Prép., propr., dér., 313.
- (*Benzylamine-1-oxo-3-)*. Prép., propr., dér., 313.
- (*Bis (pyridyl-4)-2.3-)*. Prép., propr., 310.
- (*Dibromo-*). Anal. par effet Raman. M. 741.
- (*Dioxy-4.4'-diméthyl-2.2'-β-γ-diphényl-*). Prép., propr., 91.
- (*Di-(Phénanthryl-9) 1.4-diméthyl-2.3-)*. Prép., propr., 25.
- (*Diphényl-1.1-*). Prop. physiques, 200.
- (*Méthyl-2-chloro-2-acétoxy 4*). Prép., propr., 209.
- (*Méthyl-2-dioxy-2.3-(Méthylène-dioxy-2.3'-4'-phényl)-4-)*. Prép., propr., 203.
- (*Méthylène-dioxybenzyl-amino-1-oxo-3-)*. Prép., propr., dér., 313.
- (*Phényl-1-méthyl-6-pyridyl-2-)-4-)*. Prép., propr., 229.
- (*Phényl-1-pyridyl-2-)*. Prép., propr., 229.
- (*Phényl-1-quinolyl-2-)-4-)*. Prép., propr., 229.
- Butane (Iso-)**. Structure mol., C. P. 4.
- n-Butane-disulfonique-1.4** (Ac.). Prép., propr., 195.
- n-Butane sulfonate-4-d'éthyle (Oxy-1-)(β-d-Glucoside)**. Prép., propr., 318.
- n-Butane sulfonate-4-de sodium (Oxy-1-)(β-d-Glucoside)**. Prép., propr., 318.
- Butane-α,α,δ-tricarbonat d'éthyle**. Prép., propr., 82.
- Butanediol-1.3** (Ester). Prép., propr., 290.
- Butanediol-2.3**. Présence et origine ds cidres normands, 369.
- Butane-2-al (Phényl-1-styryl-3-)**. Format. par transposit. hydrobenzoïque suivie du déplacement de la double liaison, 294.
- Butanol (Diphényl-1.1-éthyl-2-benzyl-2-)**. Prép., propr., 294.
- n-Butanol-1 (Chloro-4-)** (Tétracétyl-β-d-glucoside). Prép., propr., 318.
- (*Ethyl-2-)*. Prép., propr. M. 731.
- (*Ethyl-2*) (Acétate). Prép., propr., M. 731.
- (*Ethyl-2*) (Acétate). Pyrolyse. M. 732.
- (*P-Méthoxy-phényl-1-)*. Prép., propr., 123.
- Butanol-2 (P-Méthoxy-phényl-1-)**. Prép., propr., 123.
- Butanol-3 (Benzylamino-1-benzyl-4-)**. Prép., propr., 313.
- (*di-p-Méthoxy-phényl-*). Prép., propr., dér., M. 773.
- (*di-p-Méthoxy-phényl-1-)*. Dédoublément en ses composants optiquement actifs. Identificat. stéréo-isomère *l*, le méthylbétuligénol. M. 771.
- (*dl,p-Méthoxy-phényl-1-)* (Phthalate acide). Prép., propr. M. 773.
- (*P-Méthoxy-phényl-1-)*. Prép., propr., 124.
- (*dl-p-Méthoxy-phényl-1-)*. Dédoublément en ses composés optiquement actifs. M. 694.
- *d,p-Méthoxy-phényl-1-)*. Prép., propr. M. 774.
- (*Phényl-1-(pyridyl-2-)*. Prép., propr., 229.
- (*Phényl-1 (pyridyl-4-)-4-)* (Picrate). Prép., propr., 229.
- Butanol Phényl-1-méthyl-6-pyridyl-2-)-4-)**. Prép., propr., 229.
- Butanol-3-carbonique-1 (Tétracétyl-β-d-glucosido-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 254.
- Butanone-1 (p-Méthoxyphényl-1-)**. Prép., propr., 123.
- Butanone-2 (p-Méthoxy-phényl-1-)**. Prép., propr., 124.
- Butanine-3 (Benzylamino-1-benzyl-4-)**. Prép., propr., 313.
- (*Méthylène-dioxybenzylamino-1-benzylidène-4-)* (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 313.
- Butatriène-1.2.3 (Dibiphénylène-1.4-)**. Prép., propr., 91.
- (*Tetra-p-lyl-1.1.4.4-)*. Prép., propr., 91.
- Butène-1 (Diméthyl-3.3-)**. Const. réfractométriques, 290.
- (*Diphényl-1.1-)*. Prop. physiques, 200.
- (*Ethyl-2-)*. Prép., M. 730.
- Butène-1-ol-3 (Phényl-1-méthyl-6-pyridyl-2-)-4)** (Picrate). Prép., propr., 229.
- Butène-1-one-3 (Phényl-1-pyridyl-2-)-4-)**. Prép., propr., dér., 229.
- Butène-2 (Benzylamino-1-)**. Prép., propr., 313.
- (*Triphényl-1.2.4-)*. Prép., propr., 25.
- Butène-2-ol (Phényl-1-styryl-3-)**. Prép., propr., 294.
- Butène-2-one-1 (Phényl-1-N-diéthylamino-3-)**. Prép., propr., 18.
- Butène-3 (Méthoxy-1-chloro-3-)**. Prép., propr., 209.
- Butène-3-oate d'éthyle (Diphényl-4.4-)**. Prép., propr., 18.
- Butène-3-ol-1 (Phényl-1-amino-2-)**. Prép., propr., dér., 17.
- Butène-4.1-ol-3 (Phényl-1 (pyridyl-2-)**. Prép., propr., dér., 229.
- Butènes (Iso-)**. Isobutènes halogénés. M. 219.
- Δ,γ-Butène α-ol (α-Phényl-β-(phénanthryl-9)**. Prép., propr., 25.
- Buténoïque-2 (Hydroxy-4-)**. Mode avantageux d'obten. M. 216.
- Butylamine (N-Méthyl-)**. Prép., propr., 83.
- Butylamine (Iso-)** (*Thionyl-*). Prép., propr., 297.
- Butyl-benzoylpropionique (p-Ter-)** (Ac.). Synth., M. 114.
- n-Butyle et Phényle (Dinitro-2.4)** (Ether). Prép., propr., 162.
- n-Butyle Magnésium**. Equilibre en sol. étherée, 7.
- Butylène-glycols**. Différence physiologique entre butylène-glycols 1.3 et 2.3, 181.
- n-Butylglycol (Di-δ-p-méthoxyphényl-)**. Prép., propr., 294.
- Butylique (Alc.)**. Caractérisat. et absence d'alc. isopropylique ds fract. diverses huiles essentielles de vin distill. au voisinage pt ébullit. de l'alc. isopropylique. M. 822. — Susceptibilités diamagnétiques. C. P. 83.
- Butylique (p-Méthoxy-phényl-)**. Carbonyls et cétones, 122.
- Butyl-phényléthylique (p-Ter-)** (Alc.). Synth. et dér. M. 115.
- Butylphthalimide**. Prép., propr., 79.
- Butylsulfonium (Dibenzyl-)** (Iodure) (iodomercurate). Prép., propr., 10.
- Butyne-2-diol-1.4 (Di-p-phénoxyphényl-1.4-diphényl-1.4-)**. Prép., propr., 91.
- (*Tetra-p-lyl-1.1.4.4-)*. Prép., propr., 91.
- n-Butyramide (α-Bromo-α-n-butylsulfonyl-)**. Prép., propr., 15.

- Butyrate d'éthyle (γ -Chloro-). Prép., propr., 198.
 — (β -Oxy- β -benzyl-). Prép., propr., 210.
 — β - (Hydroxy- β -méthyl- γ -phényl-). Prép., propr., 299.
 Buthyrate de méthyle (γ -(Δ_1 -Cyclohexényl-1-)- γ -oxy-). Prép., propr., 209.
 Butyriane (β -Mono-). Prép., propr., 13.
 Butyrique (Ac.). Mécanisme format. propylène et propane lors de l'électrolyse. C. P. 117.
 n-Butyrique (α -Amino- β -hydroxy-)(Ac.). Existence ds protéides de graines d'Arachide, 369.
 — (α -Amino- β -phénoxy- β' -phényl-iso-)(Ac.). Prép., propr., 30.
 — (γ - Δ_1 -Cyclohexényl-1-)(Ac.). Prép., propr., dér., 209.
 — (Dicéto-1,2)(Ac.) (*p*-Phénylhydrazone). Prép., propr., 238.
 — (α - γ -Dioxy- β - β -diméthyl-)(Ac.). Prép., propr., 14.
 — (β -Hydroxy-). Vitesse de disparit. chez Rats soumis au jeûne ou nourris, 183.
 — (Hydroxy-2-anisyl-3-)(Ac.). Ac. dér. M. 910.
 — (Hydroxy-2-anisyl-3-)(Nitrile). Et. M. 909.
 — (β -Méthyl- γ -phényl-)(Ac.). Prép., propr., 299.
 — (Méthyl-2-phényl-3-)(Ac.). Prép., propr., 22.
 — γ - (Méthylène-4,5-phénanthryl-1-)(Ac.). Prép., propr., 25.
 — (γ -Méthylène-4,5-phénanthryl-2-)(Ac.). Prép., propr., dér., 26.
 — (α -Méthyl- γ -phényl-)(Ac.). Prép., propr., 92.
 — (β -Naphtyl-1-iso-)(Ac.). Prép., propr., 26.
 — α -Oxo- β - (méthoxy-4-phényl-)(Ac.). Et. dér. nouveaux, 240.
 — (Oxo-1-anisyl-2-)(Ac.). Et. dér. M. 907.
 — (Oxo-2-anisyl-3-)(Ac.). Et. prép., propr., dér. M. 911.
 — β -Propyl- γ -phényl-)(Ac.). Prép., propr., 299.
 — (Semicarbazido-2-anisyl-3-)(Ac.). Prép., propr., dér. M. 912.
 — (Semicarbazido-2-anisyl-3-)(Ac.). Prép., propr., dér. M. 915.
 — *p* Terbutylphényl-allyl)(Ac.) Synth. M. 116.
 — (Terliobutyl-5-méthyl-2- γ -phényl-)(Ac.). Prép., propr., dér., 300.
 — α -Thiosemicarbazido- β -[méthoxy-4-phényl-)(Ac.). Prép., propr., 240.
 — γ -Triméthoxy-phényl- β -éthyl-)(Ac.). Prép., propr., 210.
 Butyrolactone (β -Bromo- γ - γ -diphényl-). Prép., propr., 18.
 γ -Butyrolactone (α -Oxy- β - β -diméthyl-). Prép., propr., dér., 14.
 γ -Butyrolactone- γ -acétique (γ -Naphtyl-2-)(Ac.). Prép., propr., 213.
 — Butyronitrile (α -Hexyl- β -phényl- γ -diéthylamino-). Prép., propr., 230.
 — (Phényl- α -benzyl- γ -pipéridino-). Prép., propr., 230.
 — (α -Phényl- γ -diéthylamino-). Prép., propr., 230.
 Butyropermum Parkii. Constituants graines, 360.
- C**
- Cacao. Toxicité coques et infl. celles-ci sur toxicité de caféine, 369.
 Cacydylque (Ac.). Mécanisme des attaques sulfurique et phosphorique, 8.
 Cadmium. Microdos. par l'ac. anthranilique, 142. — Dos. par précipitat. avec l'anthranilate de Na, 335. — Et. microanal., 335. — Dépôts électrolytiques périodiques d'all. Zn-Cd de bains de sulfates. C. P. 18.
 Cadmium (Acétate). Conductibilité et dissociat. C. P. 96.
 — (Carbonate). Processus de format. par chauffage de l'hydroxyde ferrique γ et CO₂, ainsi que leur mélange stoechiométrique, 3.
 — (Carbonate). Processus transformat. et réact. lors du chauffage avec hydroxyde ferrique γ et mélanges stoechiométriques, 286.
 — (Halogénures). Chaleurs de format. C. P. 14.
 — (Hydroxyde). Act. lessives alcalines, 189.
 — (Hydroxylapatite). Et. 3.
 — (Iodure). Exp. sr accroissement activité chimique par irradiat. C. P. 93.
 — (Oxybromure). Struct. crist. C. P. 111.
 — (Oxychlorure). Struct. crist. C. P. 111.
 — (Oxyde). Oxyde double Cd, Bi avec réseau oxygéné incomplet. C. P. 88.
 — (Phosphate). Et., 3.
 Caféine. Dos. ds café torréfié et mélanges de café et succédanés de café. M. 603. — Trait. syncope adrénalino-chloroformique et adrénalino-benzolique, 273. — Act. sr métabol. gazeux Rat blanc. Act. sr métabol. gazeux Lapin, 320. — Essais chez Lapin, infl. inject. unicus sr quantités d'urine et chlore urinaire éliminées, 327. — Infl. toxicité coques de cacao sr toxicité caféine, 369. — Problème de la prép. boisson caféinée avec mat. indigènes, 369.
 Calamol. Et. propr., 126.
 Calomonique (Ac.). Et. prép., 126.
 Calcémie. Régulat. chez nouveaux-nés, 328.
 Calcium. Act. de SO₂, act. catalytique du fer. M. 225. — Rôle ds les régimes ds l'utilisat. des protides, 138. — Titrage potentiométrique, 142. — Anal. quantit. à la gtte. Dos. Ca ultrafiltrable du sang, 143. — Transformat. hydrocarbures arom. en milieu NH₃ liquide, 166. — Hydrolyse d'arséniate tricalcique, 285. — Sels complexes des tritons A et B, 292.
 Calcium (Aluminates). Chaleur de format. C. P. 14.
 — (Arsénates). Et. syst. As₂O₃-O-Ca-OH, à 40, 60, 90°, 151.
 — (Carbonate). Effet de viscosité sr la vitesse de dissolut. ds HCl. C. P. 9.
 — Cinétique de la décomposit. thermique. C. P. 29. — Cinétique décomposit. thermique. C. P. 114.
 — (Ferrite). Résistance du ferrite tétracalcique hydraté aux agents NaOH et CO₂, 190. — Paramagnétisme. C. P. 83.
- Cadmium (Gluconate). Act. inject. intraveineuses sr réserves alcaline et calcémique, 183.
 — (Hydroxyde). Déterminat. en présence silicate Ca anh. ou hydraté, 185.
 — (Hypochlorite). Act. sr la peau, 367.
 — (Oxyde). Déterminat. en présence de silicate Ca anh. ou hydraté, 185.
 — (Phytate). Ionisat., 27.
 — (Silicates). Format. à partir chaux et gel de silice à 300° et 350° ss pression, 151.
 — (Sulfure). Syst. fer, sulfures fer et calcium. C. P. 115.
 — (Tartrate). Exist. plusieurs formes tartrates dér. de l'ac. tartrique droit. C. P. 88.
 Calculs biliaires. Struct. colloïdale, 357.
 Callicréine. Act. antispasmodique sr cardiospasme expér. Lapin, 331.
 Calomel. Et. 343.
 Calorimétrie. Sol. aq. sels de Na, K, NH₄. C. P. 61. — Sol. aq. chlorure ferreux nitrates Ni et Pb. C. P. 95. — Sol. aq., alun ord. Cl₂Mg, Cl₂Cu. C. P. 116.
 Camomille. Subst. antiinflammatoire de l'essence, 367.
 Camphane. Prép. d'un hydro-carbure tétracyclique, 101. — Synth. ds série, 101.
 Camphane (Nor-). Méséthylène-1,5-cycloheptane, homologue bicyclique, 101.
 Camphane (*p*-Dicéto-). Dégradat. ds organisme animal, 215.
 Camphane-carboniques (Ac.). Et., 302.
 Camphane-carbonique (Acétoxy-2-*apo*-)(Ac.). Prép., propr., 100.
 — (Acétoxy-2-*apo*-)(Ald.). Prép., propr., dér., 100.
 Camphène (ω -Benzoyl-). Et., 100.
 Camphène (Hydrate). Et., 303.
 — (Hydrate) (Ether éthylique). Prép., propr., 214.
 — (ω -Nitro-) Et., 100.
 Camphénilanique (Ald.). Prép., propr., dér., 100.
 Camphénilanique (Iso-)(Nitrile). Prép., propr., 100.
 Camphenilol (Méthyl-). Et., 303.
 Camphenilone. Et., 303.
 Camphorique (Homo-Nor-)(Ac.). Prép., propr., dér., 301.
 Camphorique (Nor-)(Ac.). Et. dér., 100.
 Camphorone. Sp. Raman. M. 241.
 Camphorone (β -Fencho-). Prép., propr., dér., 348.
 Camphorylacétate d'éthyle (β -Hydroxy-). Prép., propr., 170.
 Camphorylidène-acétique (Ac.). Ac. stéréoisomères. Prép., propr., dér., 170.
 d-Camphotricarbonique ((Trans) (Ac.). Prép., propr., 215.
 Camphosulfonates. Et. pharmacodynamique, 366.
 Camphre. Pouvoirs rotatoires ds deux séries composés dér. camphre droit. M. 777. — Et. pharmacodynamique-Camphosulfonates, 54. — Mécan. sulfonat., 100. — Effet combiné de la colchicine et de l'hétéroauxine sr les plants venus de graines de basilic producteur de camphre, 139. — Synth. diéniques, 171. — Infl. format d'anh. ou de lactones sr pouvoir rotat. des diac ou ac. alc. dér. du camphre droit, 302. — Et. pharmacodynamique camphre et camphosulfonates, 366.
 Camphre (Chloro-1-propylène-2,3-cétals). Prép., propr., dér., 156.
 — (γ -Chloropropylène-acétal-). Prép., propr., 81.
 Camphre ((Epi-). Synth. diéniques, 171.

Camphre (Nor-). Synth. diéniques par esters vinyliques et éthylènes halogénés, 170.

Camphre (π -Oxo-). Format. *d.l*-saute-none, 215.

Camphylidène-2.3-dihydro-2.3-furan (Phényl-5-). Prép., propr., dér., 100.

α -Camphylique (Ac.). Réact. avec anh. maléique et ac. acétylène-dicarbonique, 171. — Et. produits de décarboxylat., 171.

β -Camphylique (Ac.). Réact. avec anh. maléique et ac. acétylène-dicarbonique, 171. — Et. produits de décarboxylat., 171.

Cancer. Act. cancérogène de la fract. insaponifiable de foies humains, 45. — Substances cancérogènes. Irradiat., 46. — Mise en évidence de substances cancérogènes produites par l'organisme, 46. — Mécanisme des processus d'excitation ds cellules cancéreuses et cellules saines, sr répartition de densité et spectre d'énergie des électrons B IV. C. P. 48. — Teneur en lactoflavine des carcinomes et excrétion de lactoflavine, 329. — Act. *d.l*-leucyl-glycine sr format. et croissance du cancer par benzopyrène, 368.

Cannabidiol. Struct. posit. de la double liaison entre les deux noyaux, 27.

Cannabidiol (Ether diméthylrique). Prép., propr., 27. — (*Tétrahydro-*) (Ether diméthylrique). Prép., propr., 27.

Cantharidine (Iso-). Essais synth. ds série, 167.

Cantharidine (Nor-). Essais synth. ds série, 167.

Cantharique (Iso-) (*Dihydro-*) (Ac.). Prép., propr., 168.

Cantharidique (Nor-) (*Trans*) (Ac.). Prép., propr., 167.

Caoutchouc. Déterminat. P.M. struct. Gutta-percha et balata, 260. — Ultrafiltrat. de sol., 261. — Rech. sur accélérateurs de vulcanisat., 298. — Act. divers agents non saturés, 354. — Effet prooxygène, altérat. provoquée du caoutchouc vulcanisé, 354. — Prop. des polymères en sol. Energie libre et chaleur de dilut. syst. caoutchouc-toluène. C. P. 33. — « Passage à l'état vitreux » de liquides normaux et de liquides à structure « fixée ». C. P. 71. — Struct. C. P. 71. — Equilibre entre caoutchouc minéral et sa vapeur. C. P. 89. — Act. décharges électriques silencieuses sr sol. C. P. 89.

Caprique (Ac.) (*p*-*Bromanilide*). Point de fusion, 11.

Caproïque (ϵ -Ethoxy-) (Ac.). Prép., propr., 198. — (ϵ -Méthoxy-) (Ac.). Prép., propr., 81.

Capronitrile. Prép., propr., 292.

Caprylique (Méthoxy-8-) (Ac.). Prép., propr., 81.

Capsanthines (Néo-). Et., 257.

Capsorubine. Prép., propr., 257.

Capsorubine (Néo-). Prép., propr., 257.

Carbazole (Amino-1-diaza-3.6-). Prép., propr., dér., 112. — (*Benzo-1.2-*). Prép., propr., 212. — (*Diaza-3.6-*). Prép., propr., dér., 112. — (β -*Diéthylaminoéthyl-*). Prép., propr., 230. — (*Méthyl-9-benzo-2.3-oxo-1-dihydro-1.4-*). Prép., propr., 312.

Carbinol (Acétylméthyl-). Syst. enzymatique acétylméthylcarbinol de *Aerobacter aerogens*, 322. — (*Acétylméthyl-*). Origine, présence ds cidres normands, 369. — (*Acénaphthylbenzyl-*). Prép., propr., 24. — (*Diméthylphénoxyéthyl-*). Prép., propr., 17. — (*Diphényl-*). Prép. diphenylcarbinoles α -trisubstitués, 294. — (*Méthylidipropyngl-*). Prép., propr., 311. — (*Méthylphénoxyéthyl-*). Prép., propr., 17. — (*Phényl-bis* (*pyridyl-2-*)). Prép., propr., 311. — (α -*Pyridyl-*). Synth., 229. — (α -*Quinolaldehyd-*). Synth., 229. — (α -*Quinolyl-diméthyl-*). Prép., propr., dér., 229. — (*Quinolylméthyléthyl-*). Prép., propr., dér., 229. — (*p*-*p'*-*Tétraméthyl-diaminatri-phényl-*). Prép., propr., 7.

Carbitol (Ether monoalcoylé). Dér solides, 13.

Carbodiimides. Activité optique, 89. — Et., 158. — Et. carbodiimides aliphatiques, 199.

Carbodiimide (N-Bornyl-N'-p-diméthylaminophényl-). Prép., propr., 89. — (*N-Cyclohexyl-N'-p-diméthylaminophényl-*). Prép., propr., 89. — (*Dibenzyl-*) (*Uréides*). Prép., propr., 89. — (*Bis-p-Diméthylamino-*) (*Méthosulfate*). Prép., propr., dér., 298. — (*Bis-p-Diméthylamino-phényl-*) (*Diiodométhylate*). Prép., propr., dér., 298. — (*Bis-p-Diméthylamino-phényl-*) (*Iodométhylate*). Prép., propr., 298. — (*N-l-Menthyl-N'-p-di-méthylamino-phényl-*). Prép., propr., 89. — (*di-l-Menthyl-*). Prép., propr., 89. — (*Di-n-propyl-*). Prép., propr., 200.

Carbonates. Chaleur de format. de carbonates minéraux. C. P. 93.

Carbonates alcalins. Solubilité ds mélanges ammoniac-eau. C. P. 34.

Carbonate-2-d'éthyle (Oxo-3-bromo-2-thio-coumaran-S-dioxyde-). Prép., propr., 201. — (*Oxy-3* (*thionaphène-S-dioxyde-*)). Prép., propr., 201.

Carbonate-3.3'-d'éthyle (Di-) (*Diphényl-1.1'-dioxy-5.5'-dipyrzoly-4.4'*). Prép., propr., dér., 117.

Carbonate de méthyle (Bromolactone-mono-). Prép., propr., dér., 171.

Carbonate-5' de méthyle (Diméthoxy-2.2-acétyl-4-méthyl-5-diphényléther-1.1'-). Prép., propr., dér., 126.

Carbone. Union labile à l'oxygène. M. 171. — Format. C pur à partir du charbon de sucre, 1. — Union labile O, au C., 24. — Déterminat. ds les mat. organ., 63. — Union labile à l'oxygène, 210. — Configurat. de l'atome C tertiaire, 213. — Méth. pr microdos. ds subst. organ., 280. — Union labile à l'oxygène, 300. — Réact. H avec C ds all. Fe-C. C. P. 23. — Struct. noirs de C par rayons X et microscope électronique. C. P. 111.

Carbone (Hydrates). Passage à des composés carbocycliques, 118. — Microdos. photométrique, 282. — (*Oxyde*). Oxydat. par catal. mixte du type « hopcalite ». M. 226. — Catal. organ. sr séparat. CO de la formamide, 84. — Infl. CO sr respirat. et l'émiss.

de lumière par les bactéries lumineuses, 133. — Combust. sr l'hopcalite et constituants, 285. — Infl. sr respirat. et product. lumière par bactéries lumineuses, 320. — Données expér. sr explosions de CO et CH₄ avec O₂ et l'air. C. P. 30. — Chromite de Cu catal. de la combust. C. P. 60. — Réact. catal. avec N₂O₂ sr Cu et OCu. C. P. 92. — Hydropolymérisation. C. P. 113. — Infl. catal. sr décomposit. CO. C. P. 114. — (*Oxysulfure*). Et. effet Raman. C. P. 86. — Et. struct. (Remarque sr ét. Wagner). C. P. 107. — Appendice au travail « Sr struct. mol. COS », C. P. 107. — (*Sulfure*). Déterminat. ds l'air par Cu et diéthylamine ds le méthoxy-2-éthanol, 59. — Intoxicat. chroniques ds industries soies artificielles et cellulose, 368. — Effet résonance et isotopie des sp. Raman. C. P. 86.

Carbonique (Ac.). Oxydat. du sulfure de magnésium. M. 217. — Procédé simple pr préparer CO₂ exempt totalement d'air, 70. — Assimilat. par plantes vertes. C. P. 93. — Diffus. superficielle ds charbons actifs. C. P. 101. — Prop. vapeur saturée. C. P. 110.

***o*-Carbonique (Diméthyl-2.5-sulfophényl-3-)** (Ac.). Prép., propr., 31.

Carbonique (γ -Oxy-) (Ac.) (Glucoside). Et. 254.

Carboniques (Di-) (Ac.). Réact. avec résorcine, 205.

Carbonique (Anhydrase). Répartit. et importance, 326. — Présence possible ds feuilles vertes, 364. — (*Esters*). Format., 82.

Carboxylase. Dissociation, 136. — Rech., 326.

Carboxylate d'éthyle (1-Phényl-3-méthyl-5-chloropyrazol-4-). Prép., propr. M. 724.

Carboxyliques (Di-) (Ac.). Dissociat. électrolytique ds eau et sol. aq. de chlorures alcalins. C. P. 96.

Carboxyliques (Mono) (Ac.). Ac. aliphatiques présentant la forme liquide crist. Morphologie chimique des liquides. C. P. 112.

Carboxilique (1-Phényl-5-chloropyrazol-4-) (Ac.). Prép., propr. M. 721.

Carboxilique-1.8 (Di-) (*Triméthyl-3.3.5-octane-*) (Ac.). Prép., propr., 98.

Carboxilique-3 (Epoxy-2.6-heptène-3-) (Ac.) Dédoublement optique, 11. — (*Epoxy-2.6-heptène-3-*) (Ac.). Dér. optiquement actifs, 11.

Carboxyliques (Esters). Format., 82.

Carburants. Pouvoir séparateur de la distillat. Construct. interprétat. courbes classiques. M. 893.

Carbures. Sp. U. V. carbures polycycliques, 167.

Carbures acycliques. Obtent. électrochimique. M. 240.

Carbures aliphatiques. Sp. mol. C. P. 83. — Struct. 2^o harmonique de vibrat. CH et obtent. « équivalent intégral d'extinct. » ds I. R. C. P. 108.

Carbures aromatiques. Dos. par extract. au sulfate de méthyle, 66.

Carbures cycliques. Obtent. électrochimique. M. 240.

Carbures Δ -cyclohexéniques. Prép., synth. M. 644.

Carbures éthyléniques. Cinétique d'oxydat., 193.

Carbures paraffiniques. Anal. quantit., carbures gazeux par adsorpt. et desorpt., 371.

- Carcharodon-Carcharias.** Ac. gras polyéthyléniques de l'huile de foie. M. 733.
- Cardiazol.** Act. cardiazol absorbé par intestin ou langue, 367.
- Carotène.** Déterminat. ds herbe séchée et matières à base de feuilles, 29. — Ds nourriture et fourrages. Constitut. significat. biologique, 29. — Absorpt. chez l'homme, 51. — Effet de certains hydrates de carbone sur la déterminat., 67. — Constitut. et significat. physiologique du carotène et des pigments dér., 108. — Administrat. parentérale et métabol. vitam. A. Examen fonctionnement hépatique au moyen du carotène, 328. — Teneur des animaux d'abattoirs et volailles, 369.
- Carotène (β -Dihydro-).** Et. prép., propr., 108.
- Carotène (Iso-).** Constitut., 109.
- Caroténoïdes.** De l'huile de palme *Elaeis guineensis* Jack, 47. — Titrage potentiométrique par chlorure d'or, 186. — Synth. ds série, 308.
- Caroténal (Apo-2-).** Act. vitaminique A d'un dér., 176. — (β -Apo-2-). Prép., axérophtol ds le foie des rats, 176.
- Carpymalonate d'éthyle (Δ_2 -Cyclohexenylhydro-).** Synth. M. 103.
- Carvacrylétone (Diisoamylméthyl-).** Prép., propr., 85. — (*Undécyl-*). Prép., propr., 85.
- Carvone.** Et. alc. tertiaires et énols, 170.
- Caryophyllène.** Constitut. du mélange, 304.
- Caryophyllène (Dihydro-).** Dégradat., 304.
- Caséinates.** Act. caséinates alc. comme catalase, 356.
- Caséine.** Réact. avec sol. aq. d'aniline et pyridine, 125. — La protéose de Hammarsten n'est pas un produit de dégradat. de caséine, 356. — Rech. Fractionnement par ClNH_4 , 356. — Et. sol. et capacité de gonflement caséine ds lait, 356. — Aminoac. de la phosphéptone, 358. — Prép. fibres. C. P. 58.
- Caséine (Para).** Fractionnement par ClNH_4 , 356.
- Cassaidine.** Alcaloïde crist. de l'écorce de *Erythrophleum Guineense* (G. Don). Rapport avec la cassaine, 128.
- Cassitérite.** Décomposit. par fusion avec le borax. Détails anal., 60.
- Catalase.** Bactéries lumineuses, 325. — Act. fibrinates et caséinates alc. comme catalase, 356. — Inhibiteurs, 361.
- Catalyse.** Activat. de Cl_2Al ds la réact. de Friedel et Crafts par l'infl. catalytique de chlorures des éléments de la 4^e colonne verticale du syst. périodique. C. P. 11. — Théorie des transformat. prototropiques et protolytiques. C. P. 11. — Mesures thermiques des act. catalytiques. C. P. 11. — Toxicité catalytique et struct. chim. Anions simples contenant des éléments toxiques. C. P. 11. — Réact. d'échange des atomes d'O entre O et la vapeur d'eau à la surface d'oxydes des 2^e, 4^e et 6^e groupes du syst. périodique. C. P. 11. — Infl. du passage à l'état ordonné sr la chaleur d'activat. d'alliages catal. C. P. 11. — Energie d'activat. ds la catalyse hétérogène. C. P. 11. — Magnétisme et catalyse. C. P. 32. — Décomposit. catal. de ClO_2 , K par MnO_2 et F_2O . C. P. 32. — Catal. ac. et catal. basique ds eau légère et ds eau lourde. C. P. 91. — Rech. catal. avec les all. C. P. 92.
- Catalyseurs.** Et. comparative catal. au Ni. M. 704. — Rech. sr catal. pr synth. hydrocarbures liquides à partir de CO et H. Catal. prép., par méth. précipitat., 8. — Pyrolyse de l'undécane en présence et absence de catal. alumine, 9. — Choix pr synth., 9. — Catal. prép. par méth. calcinat., 9. — Nouveau catalyseur au fer pr synth. de la benzine. Infl. addit. de Cu et divers métaux ou oxydes métalliques ainsi que des agents de précipitat., 14. — Différences entre act. catal. des catal. au CO, Pd, Pt, 76. — Rech. sr catal. pr synth. des hydrocarbures liquides à partir CO et H, 76. — Relat. entre dispers. superficielle des catal. et activités catal., 77. — Catal., organ. pr séparat. de CO de la formiamide, catal. avec hydroxyle phénolique comme groupe. actif, 84. — Catalyseurs mixtes. C. P. 10. — Infl. de transformat. répétées d'un catalyseur sr le rendement de la réact. C. P. 11. — Activat. des catalyseurs organ. C. P. 11. — Catal. de 3 corps obtenu à partir des hydroxydes de fer III, de cuivre II et Mg en tant que ferment inorganique et ayant une activité extraordinaire. Hydrate d'oxyde et oxyde amorphe crist. C. P. 31. — Cl, Ru. ds oxydat. catal. de l'ion iode par chlorate. C. P. 92. — Activité hydrogénante catal. mixtes Ni-Cu. C. P. 92. — Et. par microscope électronique. C. P. 114.
- Catalysine.** Traitement par catal. et ses bases, 331.
- Catepsine.** Du suc gastrique, 325.
- Cédrène.** Moment dipolaire. C. P. 26.
- Cellulose (Esters sulfo-cyaniques).** Et., 246. — (*Heptacétyl-*) (*Sulfo-cyanate-1-*). Prép., propr., dér., 246. — (β -Octaméthyl-). Cellule unité et groupement spatial. C. P. 9.
- Celluloside (Acacéline).** Prép., propr., 247. — (*Diméthyl-6-6'-pentacétyl- β -méthyl-*) Prép., propr., 246.
- Cellosolve (Butyl) (Ether β_2 morpholino-éthylque).** Prép., propr., dér., 13. — (*Éthyl*) (Ether β_2 morpholino-éthylque). Prép., propr., dér., 13. — (Ether monoalcoylé). Dér. solides, 13. — (*Méthyl-*) (Ether β -4-morpho-lino-éthylque). Prép., propr., dér., 13.
- Cellotriase (β -Hendécaméthyl-).** Cellule unité et groupe spatial. C. P. 9.
- Cellules végétales.** Format. zones ds protoplasma, 357.
- Celluloïd.** Chimie de format. Act. plastifiants sr prop. mécaniques celluloïd. Et. constitut., 249. — Solubilité nitrocellulosol. Rapport entre teneur en azote de nitro et solubilité, 249. — Format. Prop. mécaniques en rapport avec la nitrocellulose et le camphre. Exp. de l'infl. de la grandeur des particules et de la polarité d'un composant sr prop. mécaniques d'un gel. C. P. 42.
- Cellulose.** Acétyl. M. 494. — Acétylat. forte concentrat. en SO_2H_2 . M. 501. — Appareil en aluminium pr la nitration de la cellulose par les vapeurs nitriques. M. 526. — Estérificat. cellulose par ac. et anh. d'ac. en vapeur. M. 711. — Fixat. iode. M. 782. — Absorpt. iode par méth. d'ascenc. capillaire. M. 835. — Caractères morphologiques de la gélatinisat. des membranes celluloses nitrées, 42. — Méthylat., 42. — Méth. de dosage, 68. — Déterminat. ds résidues agricoles fibreux. Méth. à la monoéthanolamine, 68. — Déterminat. de l'humidité ds la cellulose brute et régénérée. Déterminat. titrimétrique par le réactif de Karl Fischer, 68. — Cinématographie de la nitrat. par vapeur N_2O , 120. — Para-toluène sulfonat., 121. — Réact. syst. cellulose-ac. chlorhydrique-eau. act. HCl liquide sr fibres en l'absence et en présence d'eau, 121. — Celluloses natives et régénérées et leurs nitrates, 121. — Nitrat. ds mélanges ac. nitrique et corps oxygénés, 248. — Rech. transformat. hydrates en cellulose naturelle, 249. — Traitement par SO_4K_2 , 249. — Démonstrat. existence groupes ac. ds cellulose native d'après format. sels avec base du violet crist., 249. — Dégradat. oxydante, 250. — Cinétique dégradat. hydrolytique, 250. — Méthylat., 251. — Théorie micellaire, 252. — Oxydat. catalyt. à la surface, 252. — Microscopie électronique, 252. — Infl. struct. morphologique sr ses réact., 252. — Cellulose régénérée constitut. partie crist., 252. — Déterminat. microchimique pouvoir réducteur celluloses, oxycelluloses, hydro, 283. — Constitut. macromol., 317. Acétylat. Acétylcellulose primaire soluble ds acétone, 317. Acétylat. Mécanisme, produits intermédiaires, 317. — Réact. macromol., 317, 318. — Relat. entre pouvoir réfringent cellulose crist. et tempér., 352. — Déterminat. groupes carboxyles, 352. — Différences que présentent les celluloses régénérées et mercerisées avec celluloses fibreuses natives, 352. — Complexe pecto-cellulosique de membrane végétale, 364. — Modèle. C. P. 8. — Structure des fibres. C. P. 29. — Modificat. dues au faisceau d'électrons lors de recherches avec le microscope électronique sr des fibres. C. P. 57. — Diagramme solidité-étirement de fils de cellulose isotropes, d'après la relat. théorique entre anisotropie de gonflement, orientat. et solidité. C. P. 57. — Et. rayons X processus d'orientat. de fils isotropes lors de l'étirement. C. P. 57. — Struct. supra-mol. C. P. 57. — Et. phénomènes vieillissement et grands lums mol. en sol. C. P. 58. — Infl. lumière sr solut. cellulosiques. C. P. 63. — Infl. associat. et solvatat. sr structure de sol. C. P. 65. — Orientat. cristallites ds fibres de cellulose. C. P. 71. — Cellulose hydrocolloïdale et hydrosol de cellulose. C. P. 77. — Mécanisme déformat. et gonflement pr gels de cellulose. C. P. 79. — Méth. quantit. déterminat. degré d'orientat. fils de cellulose étirés, limites et relat. réciproques. C. P. 88. — Et. rayons X et microscope électronique des processus intervenant lors de la mouture de la cellulose. C. P. 88. — Struct. fine. C. P. 88. — Changement du potentiel- ξ de l'hydrate de cellulose par changement du degré de parallélisme micellaire. C. P. 98. — Et. électrocinetiques propr. lyophiles dér. C. P. 99. — Conductibilité superficielle et dér. en relat. avec leur lyophilie. C. P. 99. — Courbe d'adsorpt. cellulose isotrope. (Préparat. fils de cellulose complètement isotropes). C. P. 101. — Adsorpt. mat. colorantes et dér. pulvérisés. C. P. 101. — Gde ductilité des gels. C. P. 102. — Struct. supermol. C. P. 111. — Constit. micellaire, dér. C. P. 111. — Modificat. de hte tempér. C. P. 111. — Infl. phénomène de broyage sr prop. C. P. 111. — Infl. struct. morphologique et mol. sr

- phénomène viscosité. C. P. 112. — Struct. et réactivité. C. P. 112. — Science et technique ds rech. C. P. 112. — Soluble ds l'eau. C. P. 112. — Conclus. ét. struct. au microscope électronique. C. P. 112.
- (Hydrates). Gonflement en présence de protéides, 132. — Struct. fine, mécanisme de déformat. C. P. 57. — Et. polarisat. processus de déformat. de fils isotropes. Double réfract. à l'état non gonflé. C. P. 88. — Struct. supermol. Intérod. micelles en lamelles de théorie des processus de déformat. C. P. 111.
- (Xanthogénate). Mode réact. micellaire ou macromol., 250. — Mode de réact. Remarque sr publicat. de H. L. Bredée, 250. — Et., 251. — Gonflement, mécanisme de dissolut. de fibres. C. P. 111.
- Cellulose (Acétyl-)**. Et. diélectrique ds divers solvants. C. P. 49. — Associat. solvatat. d'après des mesures diélectriques. C. P. 49. — Variat. de viscosité avec concentrat. C. P. 65. — Capillaires pr diagrammes Debye-Scherrer. C. P. 88. — Viscosité sol., 250. — Dégradat. mol. à longue chaîne. C. P. 89. — Déterminat. P. M. et viscosité du triacétate, 352.
- Cellulose (Ethyl-)**. Et., 121.
- Cellulose (Hydro)**. Nouvelle réact., 251.
- Cellulose (Méthyl-)**. Infl. O, sr dégradat. à la lumière, 252.
- Cellulose (Nitro-)**. Et. Biréfringence des fibres de Ramie nitrées, 317. — Effets thermiques produits au cours d'adsorpt. d'acétone, 317.
- Cellulose (Oxy-)**. Et., 251.
- Cellulose (Nitro-acétyl-)**. Rech. vitesse de réact., 251.
- Centrifugation**. Act. sr viscosité du protoplasma vivant, 357.
- Céramiques**. Résistance électrique au courant continu. C. P. 16. — Explicat. processus céramique des métaux et des oxydes. C. P. 87. — Processus céramique métaux et oxydes. C. P. 118.
- Cérites**. Oxydimétrie. Prép. stabilité des sol., 61.
- Céréales**. Rech. enzymatiques, 324.
- Cérebriane**. Des moisissures, 256. — Prép., propr., dér., 306.
- Cérebriane (Anhydro-)**. Prép., propr., dér., 256.
- Cérium**. Sp. d'arc avec électrodes de charbon entre 2.200 et 5.000 A, 61.
- Cérium (Hydroxyde)**. Interact. avec le ferrocyanure de cuivre, l'hydroxyde ferrique, l'hydroxyde de thorium. C. P. 41. — Sol. C. P. 41.
- (Periodate). Et., 3.
- Cerveau**. Teneur en lactoflavine, 51. — Métabolisme glucidique, 133. — Ferments ds cerveau de l'homme intellectuellement normal, 136. — Métabol. glucides, 323.
- Césium (Nitrate)**. Combin. avec nitrates - Th, Na, K, NH₄Rb. C. P. 50.
- Cétène**. Réact. avec composés contenant un hydrogène actif, 10.
- Cétène (Acétyl-)**. Chlorurat., 11.
- Cétimine (Benzyl-phénanthryl-9-)**. Prép., propr., 25.
- Cétobases -3-**. Synth. et réact. avec N sec., 312.
- Cétodicarbonique (Ac.)**. Prép., propr., dér., 97.
- Cétodicarboxylique (Ac.)**. Prép., propr., dér., 217.
- Cétogénèse**. Rech. vitesse de disparit. de l'ac. β -hydroxy-butyrrique chez Rats soumis au jeûne ou nourris, 183.
- Cétones**. Prép., cétones diéthyléniques. M. 880. — Combinaisons avec thionylaniline. M. 937. — Rech. sur dér. ω -aminés, 94. — Vitesse de transformat. des 1.3.5 tricétones en γ -pyrones disubstituées en 2.6.1, 110. — Hydrogénéat. avec catal. renfermant principalement Cu, Co. Ce ss pression atmosphérique, 156. — La *p*-iodo-benzhydrazide comme réactif, 186. — Dégradat. peroxydique ald. aromat. substituées en phénols correspondants, dégradat. par ac. peracétique, 204. — Processus général de dimérisat. des cétones α,β non saturées, 220. — Mécanisme réduct. cétones par Na, 291. — Applicat. série cyclique de méth. réduct. mélange de deux cétones, 294. — Act. NH₃ et amines sr cétone α,α' -diacétylénique, 311.
- Cétones (Acétals cycliques)**. Prép. par catal., 81.
- Cétones (Di-)** (Diimides). Et. 89.
- Cétones α,β -non saturées**. Condensat. du type Michael, 19.
- Cétones éthyléniques**. Act. de POCl₃. M. 63.
- Cétones cycliques (Di-)**. Et. aniles, 347.
- Cétones stéroïdes α,β** . Transform. photochimique ss act. lumière U. V., 108.
- Cétones stéroïdes Δ_1** . Comportement à la réduct. par la levure, 264.
- 6-Céto- α -estradiol**. Œstrogènes avec oxygène ds le noyau B, 275.
- Cétopinique (β -Cycloiso-)** (Ac.). Prép., propr., 215.
- Cétoses**. Oxydat. par l'ac. periodique, 119.
- α -Cétovalérianique (Ac.)**. (Hydrazone). Prép., propr., 233.
- Cétylamine**. Prép., propr., dér., 83.
- Cétylamine (Cétyldithiocarbamate)**. Prép., propr., 198.
- (N-Diéthyl-). Prép., propr., 83.
- (Diméthyl-). Prép., propr., 83.
- (Méthyl-). Prép., propr., 83.
- Cétyle (Isosulfocyanate)**. Prép., propr., 198.
- (Sulfure). Prép., propr., 10.
- Cétylsulfonium (Méthyléthyl-)** (Iodure). Prép., propr., 10.
- Chalcogènes**. Remplacement isomorphes ds composés organ., 204.
- Chalcogènes (Pseudo-)**. Remplacement isomorphes ds composés organ., 204.
- Chalcone (Hexaméthoxy- α -méthoxy-)**. Prép., propr., 222.
- (o-Oxy-). Condit. format., 223.
- (Oxy-2'-pentaméthoxy-4.6'.3.4.5- α -méthoxy-). Prép., propr., 222.
- Chaleur d'association**. Calcul. C. P. 48.
- Chaleur de combustion**. Dér. nitrés phénoliques. M. 86.
- Chaleurs de formation**. Fluorures, F₂Cr, F₂Cr, F₂Mg et Cl₂Cr. C. P. 115.
- Chaleurs moléculaires**. Vapeurs organ. C. P. 110.
- Chaleurs spécifiques**. Tantale, Nickel, Bismuth, Phosphore. C. P. 6. — Déterminat. exacte. C. P. 27. — Mesure exacte de chaleur spécifique des métaux aux htes tempér. C. P. 74. — Calcul. C. P. 92. — Calcul capacités calorifiques ioniques en sol. C. P. 96.
- Champignons**. Phénolases et indophénolases, 49. — Rech. sr biochimie des champignons inférieurs, 93. — Et. constituants, 306. — Rech. sr colorants, 321.
- Chanvre**. Teneur en haschichine de différentes sortes cultivées en Allemagne, 360.
- Charbons**. Et. charbons naturels. Fractionnement d'une houille. M. 779. — Economie de carbonisat., 130. — Charbon de Mequinenza. Distillat. à basse tempér., 130. — Traitement par un nouveau moyen, 333. — Traitement par le pron-tosil, 367. — Complexes vapeur-charbon. C. P. 40. — Activité du charbon comme vecteurs d'halogènes. C. P. 92. — Conductibilité charbons adsorbants. C. P. 101.
- Charbons actifs**. Fixat. de l'anhyd. arsénieux. M. 222. — Diffus. superficielle CO₂. C. P. 101.
- Chaulmoogriques (Ac.)**. Synth. de nouveaux ac. α -substitués. M. 99. — Dér. sulfocyanés, 26.
- Chaulmoogrique (α -Allyl-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 301.
- (α -Benzyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 301.
- (α -n-Heptyl-) (Ac.). Prép., propr., 301.
- (Hydro-) (Ac.). Synth. totale, 107.
- (α -Méthyl-) (Ac.). Prép., propr., 301.
- Chaulmoogrique (Série)**. Nouvelle synth., 301.
- Chaulmoogroïdes**. Synth. M. 355.
- Chaulmoogrophénone (α,α -Diméthyl-)**. Prép., propr., M. 357.
- (Hydro-). Synth. M. 104.
- Chaulmoogrylacétique (α -Méthyl-)** (Ac.). Prép., propr., M. 356.
- Chaulmoogrylamine**. Prép., propr., 198.
- Chaulmoogryle (Chlorure)**. Prép., propr., M. 356.
- Chaulmoogryl-méthyl-malonate d'éthyle**. Prép., propr., M. 356.
- Chaux**. Réact. avec le kaolin crist., 2. — Réact. au-dessous de 800° entre chaux et composants du verre, silicates de Pb, Mn, en mélanges pulvérulents, 152. — Phénomènes chimie colloïdale ayant lieu lors séparat CaO et saturat. en CO₂. C. P. 102.
- Chaux (Phosphates)**. Format. phosphates sédimentaires, 286.
- Chaux magnésiennes**. Dos. magnésie, 335.
- Chavibétol (Ether benzylique)**. Prép., propr., dér., 203.
- Chavibétol (Iso-)**. Formes *cis* et *trans* des éthers alcoyles, 201.
- Chavibétol-glycol (Ether benzylique)**. Prép., propr., dér., 203.
- Chélidonique (Ester)**. Vitesse de transform. de l'acétone-dioxalate d'éthyle en ester chélidonique, 110.
- Chimie agronomique**. Nitrificat. ss et après la plantation de luzerne, brome, fléole, ivraie. Composit. des résidus après la fenaison, 54. — Act. AzO₃H sr les capsules des graines végétales, 54. — Effets de sels nutritifs contenus ds les désinfectants au mercure pr les graines sr la germinat. et la croissance du blé, 55. — Différences de variétés ds les orges et les malts. Teneurs en glucides de l'orge et rapport avec N total et poids pour 1000 de grain, 55. — Propagat. végétative des conifères. Effet de l'ac. indolylacétique et sol. nutritives sr la pousse des racines de boulares de sapin de Norvège, 55. — Effets comparés d'un apport d'ammonium ou nitrates sr processus biochimique ds les feuilles de *Nicotina rustica*, 139. — Propr. antidoryphoriques des arsénates alcalinoterreux, 368. — Absorpt. utilisat. N par Céréales, 368. —

- Evolut. et bilan de S, ds un sol en place, 368.
- Chimie alimentaire.** Bacon du Wiltshire canadien. Teneur en chlorure nitrate et nitrite du bacon et de la saumure, 55. — Corrélât. entre les constituants et les prop. du bacon, 55. — Extraits de rhubarbe, 56. — Prép. conservat. des légumes, 56. — Différence avec la variété de la relat. établie entre la teneur en protéides de la farine et le volume de la miché de pain, 56. — Teneur en graisse du lait et augmentat. par administrat. de vitamines, 56. — Alimentat. des nourrissons et des enfants avec jus pressé de pommes de terre crue, 56. — Valeur calorifique de mat. alimentaires indiennes, 139.
- Chimie analytique.** Eliminat. de S, de la verrerie de laboratoire, 57. — Papier photographique, gélatine-argent réactif ds l'anal. à la gte, 57. — Anal. potent. de bains argente de galvanisat., 63. — Anal. quantit. à la goutte, 66. — Infl. divers sels sr réact. au métrazol, 276.
- Chimie analytique biologique.** Dos. graisses ac. gras ds fèces, 187. — Titrage iodométrique de groupes SH, micro-méthode pr déterminer cystéine et la méthionine ds protéides, 187. — Déterminat. colorimét. chromate Pb par diphenylcarbazide. Anal. Pb ds sang, tissus, excréments, 187. — Emploi sol. bleu de méthylène ds diagnostic et pronostic de certaines maladies, 188. — Procédé dos. huile essentielle ds drogues et épices par codistillat. ss vide avec le glycol éthylique, 188.
- Chimie analytique minérale.** Réactifs pr analyse minérale quantitative, 57. — Erreur due aux différences de tempér. ds les pesées, 57. — Délect. systématique des thiocyanates, iodures, bromures et chlorures, 58. — Correct. d'une formule de calcul ds le livre de Robert Bunsen. Méth. gazométrique, 58. — Thermodiffusion. (Séparat. de gaz.), 58. — Dispositifs simples pr analyses avec indicateurs fluorescents, 58. — Microanalyse minérale, 58. — Sensibilité des réact. chimiques, 58. Déterminat. volum. de l'eau, méth. de Fischer. Applicat. aux produits industriels, 59. — Dos. iodométrique des hydroxydes alcalino-terreux en présence des carbonates, 61. — Déterminat. de la capacité d'échange de bases des sols et autres matières par méth. colorimétrique au Mn, 62. — IK subst. étalon pr déterminer titre $S_2O_8Na_2$, 140. Importance pratique du mode opératoire de Winkler, 140. — Utilisat. de la limite de perceptibilité d'une réact. qualitative pr dos. approximatif d'un élément, 140. — Déterminat. exacte du « titre d'iode » des sol. de $S_2O_8Na_2$, 140. — Anal. potentiométrique des métaux du groupe sulfure d'ammonium, 141. — Sensibilité des sol. de Nessler, 141. — Rech. sr l'applicat. des sels de cations complexes pr caractérisat. microscopique des anions, 142. — Réact. chimiques ds sol. aq. très dilués, 185. — Méth. au sulfate titané. Stabilité de la sol., 185. — Titrage potentiométrique sol. renfermant ac. persulfurique, ac. permonosulfurique et eau oxygénée, 185. — Construct. systématique de groupes d'atomes en chimie analytique. Rapports entre constitut. et propr. chimiques, 279. — Sol., volum. Prép. rapide ClH 0,1 n,
- SO_3H , 0,02 n avec facteur 1,000, 334. — Méth. oxydimétriques pr dos. thio-sulfates, sulfites et polythionates et dithionates, 334. — Méthode analyt. qualit. cations, 370. — Pouvoir réact. réactifs organiques ds analyse des métaux, 370. — Recherches sur applicat. sels cations complexes pr délect. microscopique des anions, 370.
- Chimie analytique organique.** Effet (SO_3), Fe, pr écourter le temps de digestion ds le kjeldahl, 63. — Applicat. microanal. du do. direct de O, ds subst. organ., 63. — Semimicrométh. de Dumas pr les composés difficiles à brûler, 63. — Dos. O, ds subst. organ., 63. — Microdéterminat. du sulfate obtenu ds la combust. des composés organ. Tétrahydroquinone indicateur ds une méth. volumétrique, 64. — Poids équivalents de sels d'ac. organ. Microdéterminat. par électrodialyse, 64. — Conservat. du réactif hydrostrychnique, 64. — Dos. d'une activité organ. en présence d'un mélange d'ac. périodique et iodique, 64. — Dos. des aromatiques ds mélanges hydrocarbures, 67. — Délect. des aromatiques ds l'eau, 67. — Déterminat. P. M. mat. organ. par dialyse, 279. — Anal. syst. binaires par fusion, 280. — Pureté de subst. organ., 280. — Déterminat. P. M. mat. organ. par dialyse, 280. — Sr les remarques de Rheinboldt, 280. — Déterminat. couleur extraits tannant-végétaux, 282. — Et. potentiométriques réact. d'oxydo-réduct., 283. — Hydrazides dér. caractéristiques pr identifiât. esters, ac., sels, halogénures d'ac., anh. d'ac., amides, urées et nitriles, 336. — Anal. qualit. subst. organ. pr hydrogénat., 336. — Méth. microscopiques d'identifiât., 371.
- Chimie biologique.** Act. inject. ss-cutanée d'eau distillée chez le Rat sr éliminat. de l'urine et sels minéraux, 327.
- Chimie colloïdale.** Histoire de la chimie colloïdale ds la thérapeutique et, en particulier de l'argent colloïdal, 132. — Et. diététique, 369. — Microscope électronique électrostatique. C. P. 41. — Syst. savon-crésol-eau. Viscosité sol. stéarate en présence d'électrolyte et crésol. C. P. 103. — Pr sol. qui peuvent être filées. C. P. 120.
- Chimie diététique.** Et. colloïdale, 369.
- Chimie nucléaire.** Volcanisme et chimie nucléaire. C. P. 2. — Et. C. P. 81.
- Chimie organique (Généralités).** Comportement analytique du groupe-CS-NH, 116. — Rech. composés monomoléculaires organ., 164. — Vitesses réact. et force mol. interne, 193. — Subst. crist. liquides avec groupes latéraux du type $RO(CH_2)_nO$, 344. — Substit. addit. éliminat., 344. — Nouvelles méth. prép. Réduct. d'après Meerwein-Ponndorf et oxydat. d'après Oppenauer, 344. — Composés optiquement actifs, 344.
- Chimie pharmaceutique.** Sirop de Jaccoub, et. de sa formule, 56. — Extraits fluides aromatiques d'écorce sucrée, 56. — Prép. utilité de l'eau distillée stérile, 56. — Essai biologique de l'Aconit, 56.
- Chimie physique biologique.** Applicat. anal. sp. mol. à corps de chimie biol., 355.
- Chimie végétale.** Essence de fleurs de *Daphne Mezereum* L., 47. — Teneur en saponine des espèces de *Primula*, variat., 47. — Matière uronique de la moelle d'*Helianthus*, 47. — Et. de l'huile de *Setaria italica* Beam, 48. — Et. de l'huile de *Phascolus vulgaris* L., 48. — Extrait étheré de l'écorce de cajepu., 48. — Et. chimique de la racine de *Kiyo*, 48. — Rech. sr les constituants des parois cellulaires du soja, 53. — Répartit. B ds les espèces végétales, 53. — Mo des nodosités de légumineuses, 53. — Importance Mo comme oligo-élément pr les Légumineuses, 53. — Et. chimique de graines du *Gollidium Vesicarium* (Jacq) Harper, 134. — Constituants écorce de *Rhamnus Japonica*, 180. — *Puparium des Mucides*, principaux constituants eté volut. de la composit. chimique, 180. — Composit. extraits aq. de semence de *Beta saccharifera*, 270. — Rech. sr enveloppes de qq. noyaux, 278. — Infl. oligo-éléments sr fixat. N atmosphérique au cours végétat. d'une légumineuse, 332. — Echange at. de N ds feuilles du soleil, 332. — Et. plantes contenant CNH, 359. — Nodules radiculaires Légumineuses comme product. NH_3 , 364. — Secrét. racines de Lin d'une subst. spécifique toxique pr une nouvelle culture de cette plante, 364. — Assimilat. CO_2 par plantes vertes. C. P. 93.
- Chimie structurelle.** Rech., 118.
- Chimiluminescence.** Et. spectrographiques d'un exp. de chimiluminescence. M. 609. — Nouveau cas., 243.
- Chimiothérapie.** Chimiothérapie des infect. par spirochète récurrent par dér. or et sulfamide, 276.
- Chloracétiques (Ac.).** Act. des arsénites alcalins. M. 235. — Estérificat. par l'alc. néopentylique, 7. — Rendement en quantum ds l'hydrolyse, 11.
- Chloracétique (Di-) (Ac.).** Essai d'arsinat., 8.
- Chloracétique (Mono-) (Ac.).** Essai d'arsinat., 8. — Effet de la décharge électrique silencieuse sr synth., 11. — Déterminat. rendement quantique de l'hydrolyse. C. P. 72.
- Chloracétique (Tri-) (Ac.).** Essai d'arsinat., 8.
- Chloral.** Act. sr les tributyrases du foie, du sang, 136. — Réact. photochimique avec le brome. C. P. 62. — Réact. photochimique avec le chlore. C. P. 62. — Oxydat. photochimique sensibilisé par le chlore. C. P. 62. — Oxydat. photochimique sensibilisé par Br. C. P. 93.
- Choral (γ -Bromopropylène-acétal-).** Prép., propr., 81.
- Chloral (Hydrate).** Act. sr pouvoir tributyrasique hématies plasma et foie, 325.
- Chloral-chlorosalicyl-amides.** Réact. PCl_5 et réactivité de l'atome de Cl., 89.
- Chloralose.** Réact. d'identité, 282.
- Chloramines.** Et. 89. — Et. chimie, 206.
- Chlorates.** Act. SO_3H , sr mélanges S et chlorates. Act. ClO_2 . M. 615, M. 610.
- Chlore.** Act. sr les oxydes métalliques anhydres. M. 204. — Répartit. entre les globules rouges et plasma après remplacement de la moitié du plasma par des sol. de ClNa de concentrat. iso ou hypertonique. M. 236. — Attaques oxydes métalliques. M. 713. — Bombe pr déterminat. chlore organ. par la méth. de fusion à la chaux, 63. — Infl. atome Cl sr vitesse saponificat. spontanée des esters par l'eau, 81. — Act. sr oxydes métalliques à tempér. ordinaire, 341. — Décomposit. induite de

- l'éther diéthylétique, 345. — Phot-expansion de Cl : recombinaison des atomes de Cl. C. P. 9. — Séparat. isotopes. C. P. 46. — Réact. photochimique avec le chloral. C. P. 62. — Enrichissement en isotopes par éclaircissement O₂Cl. C. P. 106.
- (Bioxyde). Act. sr mélanges S et chlorates. M. 615.
- (Peroxyde). Nouvelle réact. Format. ClO₂F, 341.
- Chlore (Radio)**. Possibilité de format. de noyaux à radioactivité α ds la désintégration. du radiochlore. C. P. 2.
- Chlorémie**. Lavage des globules ds déterminat. de chlorémie, 187.
- Chloréthylammonium**. Chlorocomplexes avec divers métaux, 189.
- Chloréthylène (Di-)**. Cinétique transform. isomères *cis-trans* à l'état gazeux ss l'infl. gaz étrangers. C. P. 90.
- Chlorhydrines**. Et. radical heptynyle ds déshalogénat. magnésienne des chlorhydrines C₆H₁₁Cl ≡ C(R)COH-CH₂Cl, 291.
- Chlorhydrine (Thio-) (α-Acétyl-)**. Prép., propr., 80.
- (α, β-Diacétyl-). Prép., propr., 80.
- Chlorhydrique (Ac.)**. Dos. par iodate. M. 670. — Act. sr glucose, 40. — Act. sr fibres en l'absence et en présence d'eau, 121. — Précipitat. de Cl₂Al₂6OH₄, 149. — Pouvoir dissolvant vis-à-vis des chlorures, 149. — Act. sr lévoglucosane, 248. — Sp. Raman de sol. aq. C. P. 6. — Effet ClH sr viscosité sol. Cl₂Mg et Cl₂Ba. C. P. 95. — Solubilité ds cyclohexane. C. P. 95.
- Chlorinaldéhyde**. Et. transformant, 315.
- Chlorine**. Synth. partielle ds série, 242. — Réact. chlorurat. et nitrat., 314. — Dér. chlorés, 315.
- Chlorine (Anhydroxy-)**. Prép., propr., dér., 243.
- (Dioxy-). Transform. des porphyrines, 243.
- (Pyrrho-) (Ester méthylique). Prép., propr., 242.
- Chlorine-4**. Et. propr., 24.
- Chlorine e₄** (Desvinyl-2-formyl-2-) (Diest-er). Prép., propr., 315.
- α-Oxy-2-meso-iso-. Et., 243.
- Chlorine e₁ (Iso-) (α-Oxy-2-meso-)**. Prép., propr., 315.
- Chlorine e₂ (Desvinyl-2-formyl-2-) (Ester)**. Prép., propr., dér., 315.
- Chlorine l₁** (Ester triméthylque). Prép., propr., dér., 315.
- Chlorine-p₁ (Meso-)** (Ester triméthylque). Prép., propr., 315.
- Chlorine-carbonique (Ac.) Ester p₁-diméthylque) (Méthyl-amide)**. Prép., propr., 315.
- Chlorine l₁-carbonique-6 (Hydrazide)** (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 315.
- Chlorine (Meso-) (Dioxy-)**. Prép., propr., 315.
- Chlorine (Meso-) Carbonique (Ac.) (Ester p₁-diméthylque)** (Méthylamide). Prép., propr., dér., 315.
- Chlorites ferromagnésiennes**. Et. dégagement H associé au départ d'eau de constitut., 286.
- Chlorocarbamates (N-Di-)**. Réact. chlorat. Réact. mixtes, 297. — Et., 296.
- Chlorocruorine**. Rôle ds *Sabella*, 179.
- Chloroforme**. Syst. ac. acétique-chloroforme acétone-eau à 50°. C. P. 33. — Syst. ternaire : acétone-chloroforme-benzène. C. P. 35. — Format. photochimique de trichloro-bromométhane. C. P. 62.
- Chlorophylles**. Struct. chimique, état actuel de leur synth. M. 212. — Dispers. de rotat. et inactivité apparente de qq. dér., 39. — Absorpt. lumineuse dér. chlorophylle des bactéries. C. P. 85.
- Chloropicrine**. Et. effet Raman. C. P. 109.
- Chlorures**. Dos. par microsedimentat. Applicat. au lait, 185. — Solubilité ds HCl aq. comme moyen séparat., 279. — Dos. acidimétriques, 334.
- Choladiénique-3.5 (Étio-) (Céto-7-) (Ac.)** (Ester méthylique). Prép., propr., 350.
- Cholanique (Ac.)**. Dér. avec substitut. en posit. 11 et 12, 218.
- Cholanique (Céto-3-(α)-oxy-17-étio-allo-) (Ac.)** (Ester méthylique). Et. prép., propr., 307.
- (Céto-12-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 218.
- Cholanique (Étio-) (Allo-) (Diacétoxy-3-(β)-7-(α-) (Ac.)** (Ester méthylique), 350.
- (Diéto-3-7-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 350.
- (Dioxy-3-(β)-7 (β-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 350.
- (β-Hydroxy-3-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 104.
- Cholanthrène (Méthyl-20-aza-4-)**. Prép., propr., 28.
- Cholécystographie**. « Per os » par le bili-selectan, 274.
- Choléniqne (Δ₁-Céto-6-étio-) (Ac.)**. Prép., propr., dér., 348.
- Choléniqne (Étio-) (Céto-7-oxy-3-) (Ac.)**. Et. combinaisons analogues, 350.
- (Céto-7-β-acétoxy-3-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 350.
- Δ₁-Cholestadiénol**. Produit provenant expos. aux U. V., 307.
- Cholestadiene (Pyridazine)**. Et., 116.
- Cholestane-sulfonique-6 (Ac.)**. Prép., propr., 217.
- Cholestanol**. Prép. des glucosides, 43.
- Cholestanol (β-Glucoside)**. Prép., propr., (Tétracétyl-β-glucoside. Prép., propr., 43.
- (Tétracétyl-α-glucoside). Prép., propr., 43.
- Cholestanol-3-one-6**. Prép., par transform. Δ₁-cholestane-dione-3.6, 215.
- Cholestanol (Epi-) (α-Glucoside)**. Prép., propr., 43.
- (β-Glucoside). Prép., propr., dér., 43.
- Cholestanone-7-sulfonique-4 (Ac.)**. Prép., propr., dér., 217.
- Cholestène (Déhydro-7-)** Déshydrogénat. photochimique, 28.
- Cholestène-2.3.4.5-pyrazocarbonique (Ac.)**. Prép., propr., dér., 174.
- Cholestène-Δ₁-ol-3-one-20 (Nor-20)**. Prép., propr., 107.
- Δ₁-Cholestènedione.3.6**. Transform. en cholestanol-3-one-6 par réduct. partielle, 215.
- Cholesténone**. Condensat. avec oxalate d'éthyle, 174. — Oxydat. par O, 215. — Format. à partir de dibromure de cholestérine par séparat. BrH ss act. de la collidine, 216.
- Cholesténone (Déhydro-)**. Et. hydrogénat. par isopropylate d'Al, 216.
- Cholestérol**. Nouveau dosage. M. 938. — Etat ds sérum sanguin. Destruct. des cénapses cholestéroprotéidiques par les saponosides, 356.
- Cholestérol (Allo-déhydro-)**. Prép., propr., 216.
- (Benzoate). Prép., propr., dér., 306.
- (Déhydro-7-). Déshydrogénat. photochimique, 28.
- Cholestérol (7-Déhydro-Epi-)**. Et., 215.
- (Ester phosphorique). Prép., propr., 216.
- (Ester pyrophosphorique). Prép., propr., 216.
- Cholestérol (Epi-) (Allo-déhydro-)**. Prép., propr., 216.
- (Déhydro-7-). Prép., propr., 216.
- (α-Hydroxy-7-). Prép., propr., 216.
- Cholestérol (Thio)** (Ester phosphorique). Prép., propr., 216.
- (Ester pyrophosphorique). Prép., propr., 216.
- Cholestéromie**. Réact. de Kahn et de Wassermann, 50.
- Cholestérine**. Séparat. composé lactonique à partir de produits accessoires de l'oxydat. de cholestérine, 176. — Prép., d'œstradiol, 215.
- Cholestérine (Dibromure)**. Format. de cholesténone, 216.
- Cholestérine (Thio-)**. Et. prép., propr., dér., 108.
- Cholestéryle (Acétate)**. Quinones, réactifs déshydrogénat. acétate de cholestéryle en pro-vitam. D, 176.
- (Benzoate). Bromurat., 216.
- (Bromure). Addit. BrH et effet oxygène, 176.
- (Pyrophosphate). Prép., propr., 216.
- (Rhodanate). Prép., propr., 79.
- (Sulfocyanure). Et., 216.
- Cholestéryle (Di-) (Monothiophosphate)**. Prép., propr., dér., 216.
- Cholestéryle-3.3' (Di-) (Disulfure)**. Prép., propr., 216.
- Cholestéryle (Epi-) (Oxo-7-)** (Acétate). Prép., propr., 216.
- Choline**. Infl. sensibilisat. sr sensibilité cobayes et rats, 331.
- Choline (Phosphate)**. Et., 367.
- Choline (Acétyl-)**. Dos. petites quantités sur moyen d'une prép. de poumon de Grenouille, 188. — Teneur des nerfs sensoriels, 269. — Infl. sensibilisat. sr sensibilité cobayes et rats, 331.
- Cholinestérase**. Et. avitaminose B₁, 138. — Et. hormone sexuelle, 184. — Inhibit. activité par novocaïne et la taracaine, 273. — Du sérum humain, 264. — Inhibit. Act. pharmacologique des anesthés. locaux, 274.
- Cholinestérase (Acétyl-)**. Inhibit. par les colorants et l'ésérine, 135. — Inhibit. par mat. colorantes et ésérine, 324.
- Chondodendrine**. Constitut., 126.
- Chromage**. Appareil pr mesurer l'épaisseur des dépôts. C. P. 98.
- Chromane (Acétyl-2-tétraméthyl-2.5.7.8-oxy-6-)**. Prép., propr., 222.
- (Diméthyl-6.8-hydrindo-). Prép., propr., 353.
- (Diméthyl-6.8-oxy-2-méthyl-). Prép., propr., 353.
- (Diméthyl-6.8-phényl-2-). Prép., propr., 353.
- (Dioxy-5-7-diméthyl-2.2-). Prép., propr., dér., 223.
- (Oxy-). Et., 350.
- (Pentaméthyl-2.2.5.7.8-oxy-6-). Prép., propr., 350.
- Chromane-carbonique-2 (Diméthyl-3.8-butyl-tert-)** (Ac.) Prép., propr., 353.
- (Diméthyl-3.8-cyclohexyl-6-) (Ac.) Prép., propr., 353.
- Chromane-dicarbonique-2.3 (Méthyl-6-)** (Ac.) Prép., propr., 353.
- (Méthyl-8-butyl-tert-6-) (Ac.) Prép., propr., 353.
- Chromane-dicarboxilique-5.6.a (Iso-) (Tétrahydro-10.5.6.7-triméthyl-1.3.7-)** (Ac.) Prép., propr., dér., 308.

Chromanones. Essai d'oxydat. par SeO_2 , 111.

Chromanone (*Acétyl-amino-3-benzyl-3-*). Prép., propr., 30.

Chromanone-acétique-3 (*Méthoxy-7-acétyl-amino-3-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 161.

Chromatographie. Essais sr diverses fibres textiles. M. 483. — Essai de chromatographie à deux dimensions, 64. — Séparat. ac. palmitique et stéarique ds mélange ac. oléique, palmitique stéarique, 345. — Chrom. inorgan. comme aide à la microanal., 370.

Chrome. Réact. éthers avec halogénures chromeux, 80. — Et. vieillissement de qq. sels de Cr., 72. — Complexes avec monoéthanolamine, 189. — Réact. caractérisat. différenciat. des anions CrO_4 , Cr_2O_7 et SCN^- , 335. — Rech. magnétiques sur le système Cr-As. C. P. 4. — Alliages solides Cr-Ni. C. P. 19. — Phase fragile G ds le syst. ternaire Fe-Cr-Mn. C. P. 20. — Diagramme d'équilibre du syst. ternaire Fe-Cr-Al. C. P. 20. — Infl. absorpt. lumineuse de Cr^{III} des groupes polaires de qq. combinaisons organ. C. P. 53. — Absorp. lumineuse sol. sels de Cr en présence de qq. groupements polaires et ionogènes. C. P. 53. — Coefficients de diffus. ions chromiques et polychromiques. C. P. 108.

Chrome (Amidure). Et. amidure de chrome trivalent, 190.

— (Bromure). Comportement du bromure de chrome III actif vis-à-vis de l'éther, 4.

— (Chromate). Et., 72.

— (Fluorures). Et. F_2Cr , F_3Cr , $\text{F}_2\text{O}_2\text{Cr}$, 190. — Chaleurs format. F_2Cr , F_3Cr . C. P. 115.

— (Oxyde). Variat. des solubilités de ZnO et Cr_2O_3 au cours de leur combinaison mutuelle, 72. — Oxydat. du monoacétate de bétuline et ester méthylique de l'ac. acétyl-bétulinique, 103. — Mélanges oxydes Cu, Cr comme catal. d'hydrogénat., 200.

— (Phosphure). Et., 191.

— (Trichlorure). Chaleur format. : Cl_2Cr . C. P. 115.

Chromindane (*Acétylamino-*). Prép., 31. — *α-Amino-*. Synth., 30.

Chromique (Ac.). Infl. solvant et tempér. sr vitesse d'oxydat. de qq. subst. organiques, 288. — Réduct. électrolytique de sol. aq. C. P. 18.

Chromique (Anh.). Oxydat. monoacétate de bétuline, 172.

Chromone (*Méthoxy-7-triméthyl-2.3.8-*). Prép., propr., 88.

Chromophores. Conjugais. chromophores et constitut. composés organ. C. P. 84. — Classement bandes absorpt. ds syst. chromophores conjugués. C. P. 84. — Prop., physico-chimiques des grps chromophores. C. P. 84. — Infl. subst. acidifiants. C. P. 84.

Chromophore (*Azo-*). Et., 163.

Chromotropique (Ac.). Déterminat. photométrique complexes Ti avec comp. phénoliques, 342.

Chrysène. Et. fract. chrysène du goudron de houille, 212.

Chrysène (*Céto-10-méthylène-4.5-tétrahydro-7.8.9.10-*). Prép., propr., 26.

— (*Méthoxy-10-dicéto-3.6-dodécahydro-*). Prép., propr., dér., 306.

— (*Méthoxy-10-dioxy-3.6-*). Prép., propr., 306.

— (*Méthoxy-10-octahydro-*). Prép., propr., 306.

Chrysène (*Méthyl-5-*). Prép., propr., 26.

— (*Méthyl-5-dodécahydro-1.2.3.4.7.8.9.10.11.12.13.14-*). Prép., propr., dér., 26.

— (*Méthylène-4.6-*). Prép., propr., dér., 25.

— (*Méthylène-4.5-céto-7-tétrahydro-7.8.9.10-*). Prép., propr., 25.

— (*Méthylène-4.5-hexahydro-7.8.9.10.11.12-*). Prép., propr., 26.

— (*Méthylène-4.5-tétrahydro-7.8.9.10-*). Prép., propr., 25.

— (*Naphtho-2'.3'-1.2-*). Et., 94.

Chrysène-carbonique-5 (Ac.). Prép., propr., dér., 26.

Chrysénoxarol (*Phényl-2-*). Prép., propr., 241.

Cidres. Présence, origine acétylméthylcarbinol et butanediol-23 ds cidres normands, 369.

Cinchrômérique (*α-Carbo-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 313.

Cinchonamine. De quel type chimique d'alcaloïdes faut-il rapprocher la cinchonamine, 126.

Cinchoninique (*Benzyl-3-benzo-5.6-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Benzyl-3-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Diphényl-2.3-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Diphényl-2.3-méthoxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

— (*Méthyl-2-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Méthyl-2-méthoxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

— (*Méthyl-2-phényl-3-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Méthyl-2-phényl-3-oxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

— (*Phényl-2-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.

— (*Phényl-2-benzyl-3-benzo-7.8-*) (Ac.). Prép., propr., 233.

— (*Phényl-2-benzyl-3-méthoxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

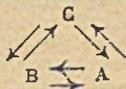
— (*Phényl-2-benzyl-3-oxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

— (*Phényl-3-*) (Ac.). Cyclisat., 234.

— (*Propyl-2-oxy-7-*) (Ac.). Prép., propr., 235.

Cinoléique (Ac.). Nouvelle méth. de dégradat., 99.

Cinétique chimique. Et. expér. du mécanisme de la réact. chimique. M. 1. — Concentrat. limites d'inflamat. et nombre de cétène. M. 197. — Et. réact. au gazogène à gaz pauvre. M. 706. — Synth. benzophénone d'après Friedel et Crafts, 160. — Réponses aux critiques de M. Jean Amiel au sujet de la cinétique d'oxydat. des carbures éthyléniques, 288. — Cinétique d'oxydat. des hydrocarbures éthyléniques, 288. Oxydat. lévulose par sulfate cupuammonique, 316. — Oxydat. vitam. C ds. spl. ac. métaphosphorique. Applicat. au dos., 355. — Infl. des groupes alcoyle sr les vitesses de réact. en solut. Hydrolyse alcaline et acide des esters éthyléniques des ac. saturés inférieurs ds l'acétone aq. C. P. 9. — Photo-expansion du Cl : recombinaison des atomes de Cl. C. P. 9. — Cinétique du durcissement structural déduite de mesures magnétiques, C. P. 22. — Réact. simultanée du type



C. P. 29. — Réact. consécutives. C. P. 29. — Cinétique de la décomp. therm. de CO_2Ca . C. P. 29. — Nature stérique de l'hydrolyse du chlorure d' α -phényléthyle ds l'acétone contenant du chlorure mercurique. C. P. 30. — Cinétique de la réact. entre persulfate de potassium et iodures d'alcoyle. Infl. des solvants ac. et sels. C. P. 30. — Polymérisat. en chaînes. Réact. de ramificat. C. P. 59. — Cinétique dépolymérisat. par ultra-sons. C. P. 90. — Rech. cinétique réact. ds processus de coignement. C. P. 91. — Et. phénomènes d'acidolyse. C. P. 92. — Cinétique des réact. et seconde loi principale. C. P. 113. — Format., décomposit. dicyclopentadiène. C. P. 113. — Vitesse réact. polymérisat. C. P. 113. — Réact. entre chlorhydrique de l'éthylène et NaOH . C. P. 113. — Décomp. sit. thermique CO_2Ca . C. P. 114.

Cinnamate de méthyle (*Méthoxy-6-diméthyl-3.4-*). Prép., propr., 86.

— (*Triméthoxy-2.3.4-*). Prép., propr., 86.

Cinnamique (Ac.). Métabol. chez l'homme, 320.

Cinnamique (β -*p-anisylhydro-*) (Ac.). Prép., propr., 347.

— (α -*(Naphthyl-1)-o-chloro-*) (Ac.). Prép., propr., 26.

— (*Naphthyl-1)-o-nitro-*) (Ac.). Prép., propr., 26.

— (α -*(Naphthyl-1)-o-oxy-*) (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 26.

— (*Nitro-*) (Ac.) (Uréide). Prép., propr., 88.

— (*Nitro-6-diméthoxy-3.4-*) (Méthylcétone). Prép., propr., 312.

— (*Phényl-2-Δ-tétrahydro-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 94.

— (β -*Pseudobutyl-*) (Ac.). Et. M. 244.

— (*o-Sélénocycano-*) (Ac.). Prép., propr., 33.

— (*Triméthoxy-2.3.4-α-éthyl-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 210.

— (*Triméthoxy-2.3.4-α-éthyl-hydro-*) (Ac.). Prép., propr., 210.

— (β -*m-Xylhydro-*) (Ac.). Prép., 347.

Cinnamique (*p-Méthoxy-*) (Alc.). Prép., propr., 294.

Cinnamique (Ald.). Condensat. avec dér. α et γ -méthyl-pyridine, 229.

Cinnamique-carbonique-2 (*Diméthoxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 204.

Cinnamique (β -*Phényl-*) (Nitrile). Prép., propr., 92.

Cinnamyle (Rhodanate). Prép., propr., 79.

Cinnamylidène-homophtalique (Anh.). Prép., propr., 18.

Cinnamylidène-quinaldine (*p-Oxy-*) (Éthylbétaine). Prép., propr., 114.

Cinobufagine. Constitut., 29.

Cinobufagine (*Désacétyl-anhydro-*). Prép., propr., dér., 29.

— (*Octahydro-désacétyl-*). Prép., propr., 29.

Cinobufagine-dicétocholannique (Ac.). Prép., propr., 29.

Cinobufagine dioxycholannique (Ac.). Prép., propr., 29.

Cires. Cire de *Tinospora crispa* Miers (Menispermacée), 43. — De canne à sucre. Nouveaux constituants de l'insaponifiable, 48. — Cires de feuilles de bambou. Feuilles de *Memagaridaki* *Sasa Peniculata*, 263.

Cirrhose hépatique. Act. hor. corticosurrénale synth. sr l'essai du lévulose, 268.

Citral. Mécanisme de cyclisat., 98.

- Composés cétoniques.** Stabilisat. par acétalisat., 155.
- Composés cycliques.** Convers. cycles hexagonaux en cycles pentagonaux par act. de contact, 167.
- Composés éthénoides.** Mécanisme de l'effet oxygène sr réact. BrH avec composés éthénoides, 90.
- Composés éthéniques.** Complexes avec sels Pt., 286.
- Composés hétérocycliques.** Ouverture de l'hétérocycle ds ac. à noyau furanique, 219. — Syst. condensés polynucléaires avec noyau hétérocycliques, 234.
- Composés hétéropolaires.** Et., 225.
- Composés isotériques.** Et., 245. — Et. 316.
- Composés macromoléculaires.** Fractionnement des subst. polymol. par partage entre deux phases liquides, 75. — Et., 75. — Notion de molécule, 153. — Constitut. mat. artificielles à degré de polymérisat. élevé, 157. — Et., 197. — Déterminat. groupes carboxyles ds celluloses et dér., 352. — Format. superficielle de super-molécules. C. P. 65.
- Composés méthylcyclohexaniques.** Et. de composés isomères actifs. M. 256.
- Composés nitrosés.** Constitut. dimères, 293.
- Composés non saturés.** Formules électroniques de la double liaison et de la triple liaison. C. P. 3.
- Composés odorants.** Nouvelle famille, 300.
- Composés organiques.** Caractère isomorphogène de qq. atomes et pseudo-atomes bivalents ds composés organ., 75. — Remplacement isomorphe de qq. atomes et pseudoatomes divalents ds composés organ., 75.
- Composés sulfamidés.** Et., 67.
- Composés sulfonium.** Format. à partir de l'iodure de benzyle et de disulfures organ., 10.
- Composés terpéniques.** Activité optique, infl. solvant sr le pouvoir rotat., 303.
- Composés terpénochromogènes.** Et., 169.
- Composés thiazoliques.** Struct. et connaissance du « groupe spécifique Fe », 118.
- Condensation de Michael.** Et., 19.
- Conductibilité.** Rech. conductibilité superficielle. Cellulose et dér. en relat. avec leur lyophilie. C. P. 99.
- Conférences.** Et. expér. mécanisme de la réact. chimique. M. 1. — Nouveaux composés acétyléniques industriels. M. 749. — Relat. entre struct. réactivité chimique et absorpt. des corps organ. M. 850.
- Congorubine.** Et., 357.
- Conhydrine (Pseudo-).** Constitut., 113.
- Conicine (Chlorhydrate).** Prop. optiques des crist. C. P. 87.
- Constante Kp de Guldberg et Waage.** M. 240.
- Constitution.** Déterminat. de la constitut. basée su les sp. d'absorpt. de sol. C. P. 26.
- Copal Congo.** Produits du cracking hydrogénéant, 318.
- Coproporphyrine.** Origine et importance ds l'organisme humain, 50.
- Δ¹-Coprostadiénol.** Prép., propr., dér., 307.
- Coprostanone-3-sulfonique-4 (Ac.).** (Ester méthylrique). Prép., propr., dér., 217.
- α-Coprosténol.** Prép., propr., dér., 307.
- β-Coprosténol.** Prép., propr., dér., 307.
- Δ¹-Coprostène-triol-3.6:7 (Triacétate).** Prép., propr., 307.
- Corindon.** Et. par diffract. électronique de la réact. superficielle avec oxyde de Ni. C. P. 88.
- Coronène.** Nouvelle synth., 25.
- Corps jaune.** Réact. au furfurole et rapport avec facteurs constitut., 306.
- Corrosion.** Infl. des radiat. produites par la corrosion des métaux sr la destruct. du ppté périodique de Cr₂O₃Ag, ds la gélatine. C. P. 7. — Relat. avec la struct. crist. G. P. 24. — Accélérat. de vitesse de corrosion du fer par des courants alternatifs à hte fréquence. C. P. 38. — Protect. au moyen de pellicules de pigments colorés. C. P. 74. — Théorie phénomènes. Lois de rouille et passivité du fer ds sol. neutres, alc. ou oxydantes. C. P. 119.
- Corticostérone.** Démonstrat. de la posit. de la double liaison, 105. — Réduct. de l'hydroxyle en 21 de la corticostérone et cétois analogues, 105.
- Corticostérone (Désoxy-).** Et. prép. à partir des ac. étio-lithocholique et 3-β-Oxy-étio-cholanique, 104. — Act. sr métabol. glucidique, 268. — Preuve exper. de la résorpt. de désoxycorticoid et son acétate administrés par voie buccale et cutanée, 330. — Act. sr métabol. glucidique, 331.
- Corticostérone (Désoxy-)** (Acétate). Prép., propr., 105.
- (Esters phosphoriques). Prép., propr., 105.
- (Ester *p*-toluène sulfonique). Prép., propr., 105.
- Corticostérone.** Constitut. oxydat. partielle par les aluminates, 47. — Et. constituants, 104. — Et. transformat. subst. A en subst. N., 105. — Preuve chimique de l'existence d'un atome d'O, en posit. 3, 106. — Constitut. subst. R. et S., 173. — Et. constitut., 305. — Constituants et subst. apparentées, 306. — Réact. au furfurole des hormones, 306. — Et. composants et subst. analogues, 349.
- Corynanthine.** Présence ds écorces de *Pseudocinchona africana* A. Chevalier et *Pseudocinchona mayumbensis* (Good) Raymond-Hamet semble justifier séparat. des *Pseudocinchona* et *Corynanthe*, 180.
- Cosanoïque (Tri-)** (Ac.). Prép., propr., 84.
- Coton.** Densité et capacité absorbante, 354.
- Coton-poudre.** Appareil de dessicat. rapide. M. 229.
- Couche double électrique ds colloïdes.** Déterminat. potentiel-ζ par voie électrométrique. C. P. 99.
- Coumaran (Amino-5-).** Et., 300.
- (Ethyl-2-triméthyl-4.6.7-oxy-5-) Prép., propr., 350.
- (Méthyl-2-oxy-5-). Synth., 30. — Prép., propr., 30.
- (Oxy-). Et., 350.
- (Tétraméthyl-2.4.6.7-acétamido-5-). Prép., propr., 30.
- (Tétraméthyl-2.4.6.7-oxy-5-). Synth., 30.
- Coumaran-quinone-4.5.** Prép., propr., 30.
- Coumarone (Méthoxy-4-éthyl-5-éthoxy-6-)** Prép., propr., 220.
- *Phthaloyl-6.7-.* Et. dér. M. 801.
- Coumaranone-2 (Phthaloyl-6.7-).** Synth., dér., M. 690.
- Coumarines.** Nouvelle méth. de préparat. synth. M. 597. — Synth. à partir des ortho-hydroxy-aryl-alcoyl-cétones, 111.
- Coumarine (Diazoacéto-6-méthoxy-7-).** Prép., propr., 220.
- (Diazoacéto-6-propionoxy-7-). Prép., propr., 220.
- (Dihydro-2.3-céto-3-furo-). Prép., propr., 220.
- (Furo-3'-éthyl-5.6.(4'.5')). Synth., 111.
- (Furo-3'-méthyl-5.6.(4'.5')). Synth., 111.
- (Hydroxy-7-diméthyl-3.4-). Prép., propr., 111.
- (Méthoxy-7-diméthyl-3.4-). Prép., propr., 111.
- Coumarine-acétate d'éthyle (Hydroxy-7-carbométhoxy-6-).** Prép., propr., 111.
- Coumarine-aldéhyde-6 (Oxy-7-méthoxy-8).** Prép., propr., 110.
- Coumarine-carbonique (Méthoxy-7-)** (Ac.). Prép., propr., 220.
- (Propionoxy-7-). (Ac.). (Chlorure). Prép., propr., 220.
- Coumarine-carboxylate-6-d'éthyle (Hydroxy-7-chloro-3-méthyl-4-).** Prép., propr., 111.
- Coumarine-carboxylate-6-de méthyle (Hydroxy-7-phényl-4-).** Prép., propr., 111.
- Coumariques (Ortho-)** (Ac.). Format. à partir des ortho-hydroxy-aldéhydes, 111.
- Créatine.** Act. inject. parentérale de purines méthylées sr métabol. créatine-créatinine, 184. — Synth. à partir d'ac. aminés, urée et cyanamide, 325.
- Crésol.** Chimie colloïdale syst. savon-crésol-eau. Viscosité sol stéarate en présence d'électrolyte et de crésol. C. P. 103.
- o-Crésol.** Condensat. avec CH₃CHO en sol. alcaline, 159.
- o-Crésol (Bromo-4-iodo-6-).** Prép., propr., 87.
- (Ester). Prép., propr., 290.
- m-Crésol (Tertiobutyl-4)** (Ether méthylrique). Prép., propr., dér., 300.
- (Trinitro-2.4.6). Chaleur de combustion. M. 91.
- p-Crésol.** Synth. α-Hydrindones substit. M. 884.
- p-Crésol (Bromo-2-iodo-6-).** Prép., propr., 87.
- o-Crésol-dialcool.** Prép., propr., 353.
- m-Crésolsulfoniques (Ac.).** Et. séparat., 293.
- Cristalloluminescence.** Par refroidissement. C. P. 91. — De ClNa. C. P. 111.
- Cristaux.** Méth. graphique de déterminat. de la composit. des crist. mixtes en équilibre avec une sol. bisaline et de la glace. M. 211. — Cristaux de diamant de Flusse-Polyolenka ds le district de Tschusowkoy. C. P. 7. — Relat. entre le travail d'adhésion et la présence de certains groupes d'atomes à la surface de crist. de composés organiques. C. P. 8. — Déterminat. des groupements spatiaux des crist. de *p*-nitrophénol (métastable), de phénacérine et de tribenzylamine. C. P. 8. — Format. crist. mixtes entre S et SFe. C. P. 38. — Format. anormale de crist. mixtes entre des halogénates alcalins et halogénates de plomb. C. P. 38. — Limites de théorie de Kossel. C. P. 54. — Limites de la théorie de Kossel-Stranski. Remarques sr publicat. de D. Balaren. « Struct. dispersée et syst. solides ». C. P. 54. — Déterminat. grosseurs de cristallites à partir de l'élargissement des lignes d'interférence électroniques. C. P. 54. — Struct. dispersée d'un syst. crist. réel solide. Son fondement thermodynamique. C. P. 55. — Diffus.

- mol. de la lumière. C. P. 55. — Struct. dispersée de syst. solides. C. P. 56. — Diffus. ds crist. formés d'ions. C. P. 72. — Struct. dispersée des syst. solides. C. P. 86. — Démonstrat. courants de cristallisat. C. P. 86. — Processus élémentaires de dépôt et départ subst. à la surface de crist. et condit. équilibre de cristaux infinis. C. P. 86. — Coefficients vaporisat. crist. polaires. C. P. 87. — L'eau d'interposit. ds syst. salins crist. et décomposit. hydrolytique par chauffage. C. P. 87. — Diffus. mol. de la lumière. C. P. 87. — Effet Raman et pivotement des mol. C. P. 110. — Constitut. crist. métalliques. C. P. 111.
- Cristaux liquides.** Significat. régularités observées ds points d'éclaircissement et transformat. ds séries homologues de subst. liquides-crist. C. P. 89. — Orientat. par surfaces frottées. C. P. 113.
- Cristaux mixtes.** Dibenzyle et azobenzène. Déterminat. courbe de solides à partir courbes de fusion. C. P. 99. — Transform. crist. mixtes SeHe, SeHD et SeD. C. P. 99.
- Crossoptine.** Alcaloïde, 44.
- Crotonaldéhyde (Phényl-).** Format. par plusieurs transport. du type hydrobenzotique effectués à froid ou à tempér. peu élevée, 17.
- Crotonate d'éthyle (β-Ethyl-γ-phényl-).** Prép., propr., 299. — (α-Phényl-α-phénacyl-β-amino-). Prép., propr., 312.
- Crotonique (γ-Oxy-γ-γ-diphényl-)** (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 18.
- Crotonique (Ald.).** Réact. chimiques, 196. — Et. dér., 196.
- Crotonique (Ald.) (γ-Chloropropylène acétal).** Prép., propr., 81.
- α.β-Crotonolactone (p-Tolacyl-1-p-tolyl-3-).** Prép., propr., 204.
- β.γ-Crotonolactone (p-Tolacyl-1-p-tolyl-3-).** Prép., propr., 204.
- Crotyle (Bromure).** Constitut. composé formé à partir de la triméthylhydroquinone, 221. — (Isosulfocyanate). Prép., propr., 79. — (Sulfocyanure). Prép., propr., 79.
- Crotylphthalimide.** Prép., propr., 79.
- Cuivrage.** Pellicules d'électrolytes ds bains ac. C. P. 98.
- Cuivre.** Réact. élémentaires du processus global d'oxydat. de Cu à tempér. élevée, M. 247. — Composés de coordinat. de Cu avec la propylènediamine, 4. — Complexes avec les ald., 10. — Déterminat. par α-benzofène-oximé ds les ferromolybdènes, molybdate de Ca, 62. — Déterminat. microélectrolytique de Cu, 62. — Réact. à la touche de l'ion cuivrique, 63. — Ds les sources chaudes du Japon, 74. — Et. comparative de microméth. de déterminat. de Cu avec un colorimètre photoélectrique, 143. — Dos. polarographique ds foie diverses espèces animales, 187. — Identificat. par piratée de cupritérammine, 279. — Dos. biologique ds sols et plantes, 284. — Sels complexes des trions A et B, 292. — Oxydat. lévulose par sulfate cupriammonique, 316. — Microdos. par ac. anthranilique, 335. — Dos. titrimétrique rapide en présence Sn ainsi que Fe et Sn, 335. — Rôle, en quantités infinitésimales des atténuat. venins *Vipera Aspis* et *N Tripudians* et toxine végétale, ricine par H₂O₂, 364. — Traitement asthme bronchique, 368. — Qq. expér. montrant la variat. de la réactivité d'un crist. isolé de Cu ds différentes directions. C. P. 7. — Déplacement des équilibres chimiques comme méthode accessoire de recherche, exp. sr la réact. de grillage de Cu₂O, Cu + SCu, \rightleftharpoons 6 Cu + SO₂. C. P. 13. — Changement de vitesse de dissolut. de Cu par polarisat. anodique ou cathodique « Différence-effet » « Protect effect ». C. P. 18. — Syst. Cu-Mg. C. P. 20. — Syst. Cu-Ni-S et Cu-Ni-As. C. P. 20. — Tempér. de recrist. des all. Al-Cu. C. P. 21. — Mécanisme de la corrosion de Cu ds les électrolytes. C. P. 23. — Oxydat. dirigée d'un cristal unique de Cu par chauffage ds l'air ss pression réduite. C. P. 28. — Stéréochimie des complexes internes du cuivre. C. P. 47. — Et. magnétochimique des sels basiques. C. P. 50. — Frittage des poudres, ét. du processus. C. P. 68. — Forces électromotrices ds syst. Pt-Cu significat. thermodynamique. C. P. 99. — Altérat. par ac. gras. C. P. 118.
- Cuivre (Amidosulfonate).** Et. magnétochimique. C. P. 50. — (Chlorure). Calorimétrie sol. aq. C. P. 116. — (Chromite). Et. comme catal. de la combust. de CO. C. P. 60. — (Ferrite). Rech. Transform. en nitruure, 189. — (Ferrocyanure). Interact. avec l'hydroxyde ferrique, l'hydroxyde de thorium et l'hydroxyde cérique. C. P. 41. — Adsorpt. de sucrose. C. P. 101. — (Imidosulfonate). Et. magnétochimique. C. P. 50. — (Nitrate). Paramagnétisme sol. aq. C. P. 83. — Colorimétrie (NO₂), Cu.6 H₂O. C. P. 95. — (Nitruure). Struct. crist. C. P. 56. — (Oxyde). Surface et capacité calorifique. Substances actives de Fricke et de ses collaborateurs, 73. — Mélanges oxydes Cu et Cr comme catal. d'hydrogénat., 200. — (Sulfocyanure). Et. sulfocyanure cuivreux, 191. — (Thiosulfate). Et. Thiosulfates cuivreux complexes, 73. — (Tungstate). Phases intermédiaires apparaissant au cours de la format., 73. — (Biguadinines). Et. 73.
- Cuivre-thorium.** Act. catal. ds format. CH₄ et gaz lourds. C. P. 114.
- Cumène (Pseudo-).** Prép., propr., 15. — Synth. iso-α-tocophérol, 221.
- Cumohydroquinone (Pseudo).** Synth. et struct. de l'éther monoalcoylé, 87.
- Cumulènes.** Et., 91.
- Curarine.** Prép. à partir du curare de calabasse, 257.
- C-Curarine I (Chlorhydrate).** Prép., propr., dér., 318. — (Chloroaurate). Prép., propr., dér., 257.
- Cyanacétate (Ac.).** Viscosité des sol. aq. C. P. 15.
- Cyanamide calcique.** Synth. à partir de CO₂Ca et NH₃, 151.
- Cyanates (Diiso-).** Réact. avec dér. aminés et hydroxylés polyfonctionnels, 291.
- Cyanhydrique (Ac.).** Et., 2. — Act. sr la papaïne, 49. — Product. par l'arc électrique en hte et basse fréquence jaillissant ds mélanges de CO-H₂N₂ à pression ordinaire et en dépression, 69. — Syst. HCN, (C₂H₂)₂O, 80. — Variat. avec grandeur mol. de l'hydrocarbure traité, du rendement de product. de CNH par arc à hte fréquence, 342. — Product. par arc à hte fréquence jaillissant ds gaz de distillat. de la houille, 342. — Ds les plantes, 359.
- Cyanine-N-N-diéthyle (Pseudoiso-)** (Chlorure). Adsorpt. par le mica. C. P. 52.
- Cyanines (Phtalo-).** Oxydat. catal. composés benzéniques, 288.
- Cyanogène (Chlorure).** Et. effet Raman. C. P. 86.
- Cyanogène (Thio-).** Prép., propr. indice d'absorpt., 206.
- Cyanogénétique.** Synt. subst. par oxydat. adl. formique et ammoniacque, 365.
- Cyanure.** Dos. volumétrique du cyanure libre ds les bains pr la séparat. électrolytique de Zn et laiton, 60. — Rech. ébullioscopiques ds HF. C. P. 94.
- Cyanurique (Ac.).** Et. groupe carbonamide, 238.
- Cyclanones (α.α'-Polybenzyl-).** Et. M. 882.
- Cyclènes.** Dér. dithiocyanés. M. 251.
- Cyclène (Tri-)** (ω-Benzoyl-). Prép., propr., dér., 100.
- Cycloalcanes.** Et. const. physiques, 299.
- Cyclocamphanol-2.** Prép., propr., 101.
- Cyclocamphanol-2 (Iso-).** Et. prép., propr., dér., 101.
- Cyclocamphanylamine-1.** Prép., propr., dér., 101.
- β-Cyclocitral (Déhydro-).** Prép. méthylhomologue, 302.
- β-Cyclogéranique (Oxy-3-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 214.
- Cycloheptane (Amino-2-méso-méthylène-1.5-).** Prép., propr., dér., 101. — (Diméthyl-amino-2-méso-méthylène-1.5-). Prép., propr., 101. — (Mésométhylène-1.5-). Homologue bicyclique annulaire du norcamphane, 101.
- Cycloheptane-carbonate de méthyle-3 (Hydroxy-3-).** Prép., propr., 98.
- Cycloheptanone (Méthyl-4-).** Synth., 97.
- Cycloheptanone-4 (Triméthyl-1.1.6-).** Synth., 97. — (Triméthyl-1.1.6-). Prép., propr., 98.
- Δ.Δ.Δ-Cycloheptatriène (Méthyl-1-oxo-3-dinitro-4.4-dibenzo-).** Prép., propr., 17.
- Cycloheptène (Triméthyl-1-1-4-).** Produits oxydat., 98. — (Triméthyl-1.1.6-(Bulène-3-ylène-3,)'3-). Prép., propr., 98.
- Cycloheptène-2 (Mésométhylène-1.5-).** Prép., propr., 101.
- Cycloheptène-carbonate de méthyle (Triméthyl-1.1.6-).** Prép., propr., 98.
- Cycloheptène-formaldéhyde (Triméthyl-1.1.6-).** Prép., propr., 98.
- Cycloheptényl-formique-4 (Diméthyl-1.1-)** (Ac.). Prép., propr., 98.
- Cyclohexadiène (Éthyl-).** Prép., propr., 302. — (Phényl-). Prép., propr., 302.
- Cyclohexadiène-1.3.** Isomérisat. monoépoxydes, 301.
- Cyclohexadiène-1.4.** Isomérisat. monoépoxydes, 301.
- Cyclohexadiène-2.4-one (Tétraméthyl-).** 4.6.6-). Prép., propr., dér., 302.
- Cyclohexane.** Isomérisat. ss une pression élevée d'H₂, 168. — Augmentat. du cycle par transport. semipinacologique, 212. — Augmentat. de cycle ds série. Infl. substitut. méthylée en ortho et en méta sr sens de la rupture du cycle. 301. — Configurat. de la mol. C. P. 25. — Effet Raman. C. P. 86.
- Cyclohexane (Acétoxy-méthyl-1-chloro-2-)** Prép., propr., 209. — (Alcoyl-). Caractères physiques, 96.

- Cyclohexane** (*n-Butyl*-). Prop. physiques, 96.
 — (*Chloro-1-benzyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*Chloro-1-éthyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*Chloro-1-isoamyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*Chloro-1-n-propyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*1,2-Dibromo*-). Synth. M. 102.
 — (*Dibromo-1,2-diaroyl-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Di-p-chlorobenzoyl-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Diméthyl-1,2-di-p-toluy*-). Prép., propr., 22.
 — *p,p'*-*Dioxydiphényl-1,1*-). Prép., propr., 168.
 — (*Di-p-toluy*-). Prép., propr., 22.
 — (*n-Dodécyl*-). Prop., physiques, 96.
 — (*Heptyl*-). Prop., physiques, 96.
 — (*n-Hexadécyl*-). Prop. physiques, 96.
 — (*Méthyl*-). Convers. en noyau méthylcycloheptanique et synth. de la méthyl-4-cycloheptanone, 97.
 — (*Méthyl-1-diméthylamino-1-iso-propyl-4-one-2-ol-6*-). Prép., propr., dér., 170.
 — (*Méthyl-1-isopropényl-4-diméthylamino-6-ol-1-one-2*-). Prép., propr., dér., 170.
 — (*Monoalcoyl*-). Sp. Raman, 302.
 — (*p-Oxyphényl-1-benzyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*p-Oxyphényl-1-éthyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — *p-Oxyphényl-1-iso-amyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*Oxyphényl-1-iso-butyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*p-Oxy-phényl-1-n-propyl-1*-). Prép., propr., 168.
 — (*p,p'*-*Tétraméthyl-diamino-diphényl-1,1*-). Prép., propr., 213.
Cyclohexane-carbonate-3 d'éthyle (*Diméthyl-1,1*-). Prép., propr., 213.
Cyclohexane-carbonique (*Méthyl-2-phényl-4*-) (Ac.). Prép., propr., 96.
Cyclohexane-spiro-cycloheptanone. Prép., 96.
Cyclohexanediol-1,2 (*Diméthyl-1,2*-). Transposit. pinacolique, 168.
Cyclohexanol (*Benzylaminométhyl-2*-). Prép., propr., dér., 312.
 — (*Hydroxyméthyl*-). Prép., propr., 168.
 — (*o-Méthyl*-) (Ester). Prép., propr., 290.
 — (*cis-Phényl-2*-). Déshydrat. 27.
 — (*trans-Phényl-2*-). Prép., propr., 27.
 — (α -*Pyridyl*-). Prép., propr., 229.
Cyclohexanol-1 (*Isopropyl-1*-). Prép., propr., 294.
 — (*Oxyméthyl-2*-) (Acétal formique). Prép., propr., 209.
Cyclohexanone. Rech. ds série, 301. — Condensat. avec ald. acétique et l'ammoniaque en présence d'oxyde d'aluminium, 313.
Cyclohexanone (*Benzylaminoéthyl-2*-). Prép., propr., dér., 312.
 — α -*Cyclohexyl-méthyl-amino-méthyl*-) (Éthylonécétal). Prép., propr., 156.
 — (*Diméthylaminométhyl*-) (Bromhydrate). Prép., propr., dér., 306.
 — (*N-Diméthylaminométhyl-2*-). Prép., propr., dér., 96.
 — (*Hydroxyméthylène*-). Hydrogénat. catal., 168.
 — (*o-Oxyméthyl*-). Prép., propr., 96.
Cyclohexanone (*Oxypropylonécétal*-). Prép., propr., dér., 156.
 — (*N-Pipéridinométhyl-2*-). Prép., propr., dér., 96.
 — (α,α' -*Tétrahexahydrobenzyl*-). Et. M. 882.
Cyclohexanone [d] (*3-Méthyl*-). Oxydat. par l'anhyd. sélénieux. M. 252.
Cyclohexanone-2 (*Diméthyl-1,1*-). Prép., propr., 213.
Cyclohexène. Hydrogénat. des catal. au Cu, 76.
Cyclohexène (*di-p-chlorobenzoyl-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Cyclohexényl*-). Et. prép., M. 641.
 — (*Cyclohexyl*-). Et. 302.
 — (*Di-mésitoyl-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Diméthyl-1,2-di-p-chloro-benzoyl-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Diméthyl-1,2-di-p-toluy-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Endométhylène-3,6-di-p-toluy-4,5*-). Prép., propr., 22.
 — (*Méthyl-1-isopropényl-4-diméthyl-amino-6-one-6*-). Prép., propr., 170.
 — (*Phényl-1*-). Prép., propr., 27.
 — (*Phényl-3*-). Prép., propr., 27.
 — (α -*Pyridyl*-). Prép., propr., 229.
 Δ_1 -**Cyclohexène** (Δ_1 -*Cyclohexényl*-). Prép., M. 652.
Cyclohexène-1 (*Acétoxy-3*-). Prép., propr., M. 649.
 — (*Alcoyl-3*-). Prép., propr., 302.
 — (*Argyl-3*-). Prép., synth., propr., 302.
 — (*Argyl*-). Prép., synth., M. 642.
 — (*Chloro-3*-) Act. sr composés organomagnésiens. M. 650.
 — (*Chloro-3*-). Act. sr IK en milieu acétonique. M. 650.
 — (*Ethoxy-3*-). Prép., propr. M. 649.
 — (*3-Ethyl*-). Prép., propr., M. 644.
 — (*Halogéno-3*-). Mobilité de l'halogène. M. 644.
 — (*Méthoxy-3*-). Prép., propr. M. 649.
 — (*Méthyl-3*-). Prép., propr., dér., 302.
 — (*3-Méthyl*-). Prép., propr. M. 643.
 — α -*Naphthyl-1*-). Prép., propr., dér., 25.
 — β -*Naphthyl-1*-). Prép., propr., dér., 25.
 — (*3-Phényl*-). Prép., propr. M. 644.
Cyclohexène (2 et 3) (*Tétraméthyl-1,1,3,6*-(*Bulène-2,4-glane-2,4*-)-2-). Prép., propr., 98.
Cyclohexène-4 (*Diacétyl-1,2-diméthyl-4,5*-). Prép., propr., 174.
 — (*Diacétyl-1,2-triméthyl-1,4,5*-). Prép., propr., 174.
Cyclohexène-2-carbonate-3-d'éthyle (*Diméthyl-1,1-cyano-2*-). Prép., propr., 213.
Cyclohexène-2-dicarbonique-2,3 (*Diméthyl-1,1*-) (Ac.). Prép., propr., 214.
 Δ_1 -**Cyclohexène-dicarbonique-2,3** (*Diméthyl-1,1*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 213.
 Δ_1 -**Cyclohexène-ol-1** (Acétate). Prép., propr., dér., 170.
Cyclohexène-1-ol-3. Prép., propr. M. 649.
Cyclohexénone (*Pentaméthyl*-). Prép., propr., dér., 302.
Cyclohexényle (Bi-). Prép., synth. M. 644.
 — Prép., propr., dér., 302.
 Δ_1 -**Cyclohexénylmalonate d'éthyle**. Synth. M. 102.
Cyclohexyl-5 (*Méthyl-5*-). Prép., propr., 38.
Cyclohexylacétique (*Méthyl-2-phényl-4*-) (Ac.). Prép., propr., dér., 96.
 — (*Méthyl-2-phényl-4*-). Prép., propr., 211.
Cyclohexyle (Di-). Electrosynth., 97.
Cyclohexyle (Bi-). Prép., propr., 302.
Cyclohexylméthane-Di (*Dioxy-2,2'-diisopropyl-4,4'-oxy-6-amino-6'*-). Prép., propr., 87.
Cyclohexylidène-cyclohexanone. Condensat. avec diméthylaniline en présence de Cl₄Al, 213.
Cyclohexylidène-dioxypropanol-1 (Ester). Prép., propr., 290.
Cyclohexylidène-dioxypropanol-1,2 (Ester). Prép., propr., 290.
Cyclones. Act. nitroarylènes, 225.
Cyclotron. Radioat. diffuse des neutrons par le cyclotron. C. P. 1.
Cyclopentadiène. Hydroxylat. catalytique, 27.
Cyclopentadiène-1,3 (*Triméthyl-1,5,5*-). Prép., propr., 171.
Cyclopentadiène (Di-). Cinétique format. et décomposit. C. P. 113.
Cyclopentadiol-1,2 (*Diméthyl-1,2*-). Transposit. pinacolique, 168.
Cyclopentadiol-1,4. Prép., propr., 27.
Cyclopentanone. Synth. qq. homologues monosubstitués du cyclopentanone à chaîne latérale normale, 95. — Augmentat. du cycle par transposit. semipinacolique, 212.
Cyclopentanone (*n-Amyl*-). Prép., propr., 95.
 — (*Bromo-3-heptyl*-). Prép., propr., 213.
 — (*Cyclopentényl-8-éthyl*-). Prép., propr., 213.
 — (*Diméthyl-1,3*-). Et. M. 257.
 — (*n-Heptyl*-). Prép., propr., 95.
 — (*Méthyl-1-acétyl-1*-). Prép., propr., dér., 168.
 — (*Méthyl-9-tétrahydro-phénanthrène-spiro-2,2*-). Synth. déshydrogénat., 95.
 — (*cis-Phényl-2-benzoyl-1*-). Prép., propr., 213.
 — (*trans-Phényl-2-benzoyl-1*-). Prép., propr., 213.
Cyclopentanone - acétique-1-carbonique-1 (Ac.). Prép., propr., dér., 97.
Cyclopentanone (Bi-). Réact. colorée, 280.
Cyclopentaneméthylols (*Méthyl-3*-). Dér. halogènes actifs. M. 255.
Cyclopentanone-spiro-cyclopentanone. Prép., 96.
Cyclopentanol (α -*Pyridyl*-). Prép., propr., 229.
Cyclopentanol-1 (*n-Amyl-1*-). Prép., propr., 95.
 — (*n-Heptyl-1*-). Prép., propr., 95.
 — (*n-Hexyl-1*-). Prép., propr., 95.
Cyclopentanol-3 (*Trans-trans-diphényl-1,2*-). Prép., propr., 213.
Cyclopentanones. Prép., 213.
Cyclopentanone (*Benzylaminométhyl-2*-). Prép., propr., 313.
 — (*Méthylénoxybenzyl-aminométhyl-2*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 313.
 — β -*Naphthyl-3*-). Synth. dér., 212.
 — (*Naphthyl-3*-). Prép., propr., dér., 213.
Cyclopentanone-2 (*Ethynyl-1-oxy-1*-). Prép., propr., 306.
Cyclopentanone-3 (*Trans-diphényl-1,2*-). Prép., propr., dér., 213.
Cyclopentanone-4 (*cis-Diphényl-1,2*-). Prép., propr., 213.
Cyclopentanone-carboxylique (Esters). Condensat. avec ald. formique, 100.
Cyclopentanone-oxalique (Ac.). (Méthylhydrazone). Prép., propr., dér., 239.
Cyclopentanone-1-carboxylique (*Dihydroxy-5,5-méthyl-2*-) (Ester). Prép., propr., 100.
Cyclopentanone-5-acétate d'éthyle (*Di-carbéthoxy-2,5*-). Prép., propr., 101.

Cyclopentène (Δ_1 -*n*-Heptyl-). Prép., propr., 213.
Cyclopentène-1.2 (*Diphényl-1.2.*). Prép., propr., dér., 213.
Cyclopentène-1-ol-2-one-3 (*Méthyl-1.*). Dér., M. 206.
Cyclopentène-1-one-3 (*Diphényl-1.2.*). Hydrogénat. catal., 213.
Cyclopentène-1-one-4 (*Diphényl-1.2.*). Prép., propr., 213.
Cyclopentène-2-diol-1.4 (*cis*). Prép., propr., dér., 27.
 Δ_1 -**Cyclopentène** (*n*-Amyl-). Prép., propr., 95.
 — *n*-Heptyl-). Prép., propr., 95.
 — (*n*-Hexyl-). Prép., propr., 95.
 Δ_2 -**Cyclopentène** (*n*-Amyl-). Prép., propr., 95.
 — (*n*-Hexyl-). Prép., propr., 95.
 Δ_1 -**Cyclopenténylmalonate d'éthyle**. Synth. M. 102.
Cyclopentyles (*Poly.*). Et., 213.
Cyclopentyle (*Tétra.*). Prép., propr., 213.
Cyclopentyl-carbonique-3' (*Di.*) (*Ethyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., dér., 213.
Cyclopentyl-carbonique (*Heptyl-3.*) (Ac.). Prép., propr., 213.
Cydonia Japonica. Et. biochimique fruits et graines, 359.
Cystéine. Rôle sucrés ds act. désulfurante *B. subtilis*. M. 878. — Dégradat. anaérobie par la désulfurase du foie, 136. — Déterminat. ds protéides, 187. — Et. vitamine C, 266. — Dégradat. anaérobie par *Propionibacterium pentosaceum*, 326. — Dégradat. anaérobie par désulfurase du foie, 326.
 γ -**Cystéine**. Décomposit. anaérobie. M. 704.
Cystéine (*Iso.*). Synth., propr., 158.
Cystine. Méth. de dos. à l'iode d'Okuda, 65. — Dégradat. anaérobie par *Propionibacterium pentosaceum*, 326.
Cytochrome C. Prép., Emploi thérapeutique, 276.
Cytoplasme. Poison du noyau et du cytoplasme, 320.
Cytosine (*Diméthyl-1-N.*) (*Picrate*). Prép., propr., 117.

D

Daphnéine (*Ether méthylique-8.*). Prép., propr., 110.
Décadiène-1.3 (*Tétraphényl-1.1.10.10.*). Prép., physiques, 200.
 Δ_1 -**Décadiènedione-3.8** (*Tétraphényl-1.5.6.10.*). Prép., propr., 213.
Décaline (*Trans.*). Activité optique ds la série, 92.
Décaline (β -*Chloro.*). Et. des β -chlorodécaines isomères. M. 243.
 — α -*Dodécyl.*) Prép., propr., 85.
Décaline-propanoïque-5 (*Ethyl-3'-cyclopentano-1.2-diméthyl-2.5.*). Prép., propr., 105.
Décaline-propanoïque-5-carboxylate de méthyle-3' (*Cyclopentano-1.2-diméthyl-2.5-dicéto-4.6.*). Prép., propr., 105.
 β -**Décalol** (*Bis-1.4.5.8-endométhylène.*). Prép., propr., dér., 170.
Décalone-2 (*Méthyl-10.*). Prép., propr., dér., 23.
Décalone-6-propanoïque-5 (*Acéto-3'-cyclopentano-1.2-diméthyl-2.5.*). Prép., propr., 105.
Décalone-6-propanoïque-5-carbonate de méthyle-3' (*Cyclopentano-1.2-diméthyl-2.5.*). Prép., propr., 105.

β -**Décalone** (*Bis-1.4.5.8-endométhylène.*). Prép., propr., dér., 170.
 β -**Décalyle** (*Oxyde*). Prép., propr., 214.
Décane (*Diaza-1.10-cycloocta.*). Et. prép., propr., dér., 116.
 — (*Di-p-méthoxyphényl-1.10.*). Prép., propr., 294.
 — (*Diméthyl-3.3.*). Prép., propr., 9.
Décanetricarbonique (*1.1.13-tri.*) (Ac.). Synth., M. 110.
Décanoïque (*Dicarboxy-5.6.*). Prép., propr., 302.
Décanone (*Diméthyl-2.6-bicyclo-0.3.5.*). Prép., propr., 103.
Décène-1. Prép., propr., 195.
Décharges électriques. Rech. sr l'act. chimique, 69. — Act. chimique, 81. — Rech. sr act. chimique. Product. ald. formique, 155. — Act. chimique. Répartit. énergie électrique portée sr product. O_2 et oxydat. N ds mélanges O_2 -N, soumis à act. de l'effluve, 341. — Product. CNH et NH, par arc à hte fréquence jaillissant ds gaz de distillat. de la houille, 342.
Décyloctéique (*Di.*) (Ac.). Prép., propr., dér., 88.
Décylamine (*Octa.*). Prép., propr., dér., 84.
 ω -**Décylénique** (*Brometri.*) (Ac.). Synth. M. 109.
 ω -**Décylénique** (*Tri.*) (Ac.). Synth. M. 109.
Décyne-4 (*Chloro-3-méthyl-3.*). Prép., propr., 9.
 — (*Diméthyl-3.3.*). Prép., propr., 9.
Décyne-4-one-2. Prép., propr., 291.
Dégazage. Dégazage subts. solides. C. P. 118.
Degré de germination. Calcul. C. P. 48.
Déhydrase. Différenciat. des graines de Pois d'après leur teneur en déhydrase, 136. — Teneur de divers pois, 326.
Déhydrase (*d-Amino-acide.*). Et. 137.
Déhydrase (*Apo.*). Act. bleu de méthylène et porphyrexide, 327.
Déhydrogénase (*Succino.*), Inhibit. par Cu, 326.
Delcosine. Prép., propr., 258.
Densimètre. Nouveau densimètre. 146.
Densité de vapeur. Remarques sr un travail de *Magnus et Schmid* sr une méthode de mesure. C. P. 25.
Depside. Et. d'ac. hypothamnolique, 201.
Dérivés aromatiques. Synth. dér. arom. polynucléaires à struct. linéaire. M. 400.
Dérivés sulfurés alicycliques. Et. M. 250.
Dermatite. Relat. avec ac. pentoténique, 328.
Dermatomyosite. Et. métabol. Effet germe de blé, 330.
Désacylation. En milieu alc. avec Pt comme catal., 288.
Déshydratation catalytique. En présence sulfate glucinium. M. 741.
Déshydratation éthylénique. De qq. alc. secondaires aliphatiques par SO_2Cu anh., 10.
Déshydrogénases. Act. papaïne et tryptine, 182.
Déshydrogénase (*Lactico.*). Cinétique, 137.
Déshydrogénation. Et., 95.
Désinfection. Moyens chimiques, 276.
Désintégration. Caractères syst. des sommes d'intervalles consécutifs entre désintégrat. radioactives. C. P. 81.
Désintégration- α . Project. d'atomes par rayons de recul des désintégrat. α . C. P. 81.
Désorption. Résultats d'expér. de désorpt. C. P. 39. — Et. processus d'adsorpt. et désorpt. ds couches adsorbantes granulees. C. P. 39.

Deutérium. Niobium et deutérium, 150. — Solubilité ds Ni solide, 189. — Composés deutérium, 289. — Dispersion des photoneutrons obtenus à partir du deutérium, par les noyaux atomiques des éléments lourds. C. P. 1. — Réact. d'échange. C. P. 11. — Pouvoir rotatoire ds dér. organ. C. P. 50. — Diffus. ds. Pd. C. P. 74. — Echange catal. at. hydrogène entre D_2 mol. et propane et butane. C. P. 91.
Deutons. Désintégrat. du thorium et de l'uranium par bombardement. C. P. 45. — Théorie. C. P. 45.
Diagrammes Debye et Scherrer. Utilisat. graphique. C. P. 87.
Dialyse. Déterminat. des masses ioniques. C. P. 64.
Diamagnétisme. Et. struct. mol. C. P. 50.
Diamant. Crist. de Flusse-Polydenka ds le district de Tschusawskov. C. P. 7.
Diamine-oxydase. Et. dégradat. enzymatique des polyamines, 361. — Infl. de KCN, 137.
Diaphorase. Spécificité du facteur coenzymatique, 136. — Réoxydat., 327.
Diaphorase-flavoprotéide. Réoxydat., 137.
Diastases. Act. de l'oxygène sr la product. de corps en C_4 et en C_6 par un anaérobie strict, 48. — Biochimie des *Aerobacter aerogenes* et *bacillus cereus*, 180. — Anti- α -glucosidase, 182. — Et. peroxydases, 264.
Dibromol. Nouveau désinfectant cutané, 368.
Dictammolactone. Identité avec obaculactone, évodine et limonine, 43.
Didymocarpus pedicellata. Constituants. Isolement d'un sesquiterpène et de deux produits polyterpéniques. Examen de la mat. grasse, 134.
Diènes. Réactivité envers l'anh. maléique, 25.
Diffraction électronique. Et. struct. des colorants sensibilisateurs à I. R. C. P. 48. — Et. struct. mol. ClBi et Br Bi. C. P. 82. — Struct. mol. pentahalogénures inorgan. en phase gazeuse. C. P. 83.
Diffusion. Hydrogène ds les métaux à tempér. ordinaire. M. 53. — Histologie. de la diffus. d'après R. E. Liesegang, 357. — Syst. acétophénone-novalaque. C. P. 95.
Diginase. Et. prép., propr., 124.
Diginénine. Prép., propr., 124.
Diginine. Et. 124.
Digitale. Extrait saponinique des feuilles. M. 938. — Unités Chat et Chien, 278. — Essai, 278.
Digitals orientalis (*Glucosides*). Et. 254.
Digitoxine. Et., 179.
Digitoside. Act. sr métabol. du cœur, 273.
Diols. Sulfates cycliques. M. 879.
Diosephosphate. Rech. M. 570. — Hydrolyse. M. 572.
Dioxan-1.3 (β -*Acétoxy-n-propyl*)-2-méthyl-4-). Prép., propr., 197.
 — (β -*Oxy-n-propyl*)-2-méthyl-4-). Prép., propr., 197.
Dioxanedione (*Benzo-1.3.*). Anh. mixte des ac. salicylique et carbonique, 309.
Diphényle. Dimagnésien 2.2'. M. 211. — Dimagnésiens symétriques. M. 212. — Un *p,p'*-biradical du diphényle du type triphénylméthyle, 90.
Diphényle (*Bis-4.4'-(Diphénylméthylène)*) Prép., propr., dér., 90.
 — (*Dibenzoyl-4.4'*). Prép., propr., 93.
 — (*Diéthylamino-éthoxy-2.*). Act. sr fibrillat. du cœur, 272.
 — (*m-Méthoxy.*) Prép., propr., 88.

Diphénylméthane-tétracarbonique-3.5.3'. 5' (*Diméthoxy-4.4'*). (Ac.). Prép., propr., 207.

Diphénylsulfone. Et. dér., 293.

Diphénylsulfone (*Dinitro-3.3'-diformyl-4.4'*). Prép., propr., dér., 293.

— (*Dinitro-3.3'-di-p-diméthyl-amino-styryl-4.4'*). Prép., propr., 293.

— (*Dinitro-3.3'-distyryl-4.4'*). Prép., propr., 293.

— (*Méthyl-4-dinitro-3.3'*). Prép., propr., 293.

— (*Méthyl-4-nitro-3*). Prép., propr., 293.

— (*Méthyl-4-trinitro-3.5.3'*). Prép., propr., 293.

— (*Nitro-5-(diméthylamino-styryl)-2*). Prép., propr., 293.

— (*Nitro-5-styryl-2*). Prép., propr., 293.

— (*Nitro-3-styryl-4*). Prép., propr., 252.

Diphthérie. Traitement par surfène, 333.

Dipôles. Subst. formatrices de dipole, forts et faibles. C. P. 48.

Dipyridyle-2.2'. Sp. d'absorpt. des sels complexes. C. P. 51.

Diséptals. Et. comparative sr activité ds traitement blennorragie, 333.

Dispersion. Sol. de dipôles en hte fréquence. Effet des interact. moléculaires. C. P. 48.

Distillation. Nouvel appareil, 147.

Dithiényle-2.2' (*Acétyl-5*). Prép., propr., 224.

— (*Diacétyl-5.5'*). Prép., propr., 224.

— (*Quinolyl-2*). 5. Prép., propr., 224.

— (*Di-(quinolyl-2)-5.5'*). Prép., propr., 224.

— (*Di-(quinolyl-carbonique-1)-3.3'-diméthyl-5.5'*). Prép., propr., 224.

— (*Di-(Quinolyl-2-carbonique-4)-5.5'*). Prép., propr., 224.

Dithiényle-3.3' (*Tétraméthyl-2.5.2'.5'*). Prép., propr., dér., 224.

Docosadiénoate de méthyle. Séparat. M. 923. — Ozonisé, M. 928.

Docosylamine. Prép., propr., dér., 84.

Docosyle (Cyanure). Prép., propr., 84.

Dodécahexaène (*Diphényl-1-12-diméthyl-4.9*). Prép., propr., 163.

Dodécane (*Aza-1-bicyclo-(0.5.5)*). Prép., propr., 37.

Dodécanol-1 (Ester). Prép., propr., 290.

Dodécapantaéнал. Prép., propr., 295.

Dodécène-1. Prép., propr., 195.

Dodécène-1 (*Diphényl-1.1*). Propr. physiques, 200.

Dolantine. Emploi pr faciliter la naissance, 274. — Ds le hoquet, 274. — Emploi thérapeutique, 332. — Deux cas d'accoutumance, 366. — Diminut. des douleurs pendant l'accouchement, 368.

Dolomie. Energie libre de format. C. P. 93.

Dosage de Zerewitinoff. Emploi de CH₄Br à la place de CH₄I, 186.

Double réfraction. Rech. sr phénomène de double réfract. provoqué par le courant. C. P. 50.

Double réfraction d'écoulement. Ds. sol. absorbantes actives. Méth. mesure. C. P. 83.

E

Eau. Comparaison de la densité de l'eau provenant de différents points de la terre, 74. — Sensibilité aux rayons X.

C. P. 45. — Echanges électroniques de l'eau soumise à act. R. X. C. P. 105. — Prop. vapeur saturée. C. P. 110.

Eau (Vapeur). Act. sr Al. en présence de traces de Hg. M. 541.

Eau d'hydratation. Méth. déterminat. eau crist. d'un sel au sein même de l'eau-mère qui lui a donné naissance, 341.

Eau lourde. Viscosité. C. P. 6. — Diffusion de combinaison de sol. de l'eau lourde. C. P. 6. — Catal. ac. et catal. basique ds eau lourde et ds l'eau légère. C. P. 91. — Solubilité ClNa. C. P. 95.

Eau oxygénée. Réact. sensible, 59. — Format. phénols par act. sr ald. arom. non phénoliques, 87. — Act. sr esters phosphoriques, 316. — Inhibit. oxydat. aérobie du succinate, 326. — Act. sr esters phosphoriques, 344. — Décomposit. par Fe (CN)₂/K. C. P. 14. — Format. H₂O₂ et O₂ à l'anode. C. P. 97.

Eaux résiduaires. Essai partiel de stabilité pr les eaux d'épandage, 278.

Ebullioscopie. Rech. sol. azothyrates et cyanures ds P.H. C. P. 94.

Echinochromes. Complexes d'échinochromes et oxynaphtoquinones analogues, 210.

Ecgonine. Déterminat. alcaloïdes de l'ecgonine ds feuilles de *Coca*, 284.

Ecume. Nature. Format. écume ds sol. aq. mixte saponine et éthanal. C. P. 80.

Eczéma. Traitement par vitamine P, 330.

Effet magnéto-catalytique. Remarques, M. 215.

Effet osmotique. Sr un effet osmotique anormal ds les chaînes mol., 255.

Effet Raman. Et. état cristallin. M. 697. — Applicat. anal. d'un mélange de dibromobutanes. M. 741. — Et. chlorobromométhanes. 290. — Difluorotétrachloroéthane symétrique. C. P. 6. — Ds les gaz à la pression atmosphérique. C. P. 6. — Et. Nouvel appareillage pr poudres crist. C. P. 53. — Isomérisation de rotat. (Dér. vinyliques, acétyliques, isopropényliques et allyliques). C. P. 53. — Appareil pr déterminat. de l'état de polarisat. des raies Raman. C. P. 53. — Possibilité de rotat. libre. Dér. *n*-propyliques et isopropyliques, dér. méthyles de CH₄ à chaîne rigide. C. P. 70. — Subst. azotées. Thioacétamide et thiourée. Dér. isobutyls et dér. oxyde de propylène. C. P. 70. — Pentacrithrite et formes mol. analogues. C. P. 70. — Dér. méthyléniques. C. P. 70. — Modificat. spectrales lors du passage XY₂ → XZ₂. C. P. 70. — Et. constitut. sal. contenant bromure stanneux en présence excès ions Br⁻. C. P. 86. — Corps azotés. Quinuclidine. C. P. 86. — Tétrachloréthylène. C. P. 86. — Trifluorochloréthane. C. P. 86. — Cyclohexane, chlorure d'oxalyde. C. P. 86. — Isomérisation de rotat. Butanes halogénés. C. P. 86. — Butadiène homogène et sol. C. P. 86. — Ac. oxalique. C. P. 109. — Composés azotés, amides d'ac. dicarboxyliques. C. P. 109. — Et. dér. benzène. C. P. 109. — Et. le pivotement mol. ds crist. Naphtalène. C. P. 110.

Egonol. Prép. propr., 124. — Le glucoside de l'égonol ds fruits de *Taiwan Egonoki*, 124.

— (*Bromo-4-acétyl*). Et., 109.

— (*Bromo-4-nitro-3-acétyl*). Prép., propr., 109.

Egonol (*Bromo-4-nitro-3-oxy-2-dihydro-2.3*). Prép., propr., 109.

— (*Nitro-3-acétyl*). Et., 109.

Eicosadiénoate de méthyle. Séparat. M. 923. — Ozonisé, M. 926.

Eicosadiénoïques (Ac.). Séparat. constitut. M. 922.

Eisénine. Et. struct., 321.

Elaidinisation. Et., 158.

Elasticité. Relat. entre viscosité et élasticité de subst. amorphes. C. P. 54.

Elasticité musculaire. Théorie statist. cinétique, thermodynamique et significative. biologique de l'élasticité analogue à celle du caoutchouc, 357.

Electroanalyse. Théorie, 370.

Electrocardiogramme. Révélat. trouble grave et passager ds conduct. et excitat. du cœur, 368.

Electrochimie. Déterminat. concentrat. par mesures électrochimiques, 334. — Mesures d'activité de syst. métalliques binaires s'écartant fortement du comportement idéal. C. P. 16. — Erreurs ds la déterminat. de la constante de dissociat. d'un ac. faible par la méthode d'extrapolation. C. P. 15. — Anal. chimique rapide directe à l'aide de l'électrode à gte de mercure. C. P. 16. — Mesures conductimétriques directes. C. P. 16. — Mobilité de l'ion ferrocyanhydrique en sol. aq. pr une dilution infinie. C. P. 16. — Polarisation anodique du Ta. C. P. 16. — Résistance électrique des produits céramiques du courant continu. C. P. 16. — Rech. électrochimiques sr le syst. Au-Sb. C. P. 16. — Mesures de F. E. M. ds SO₂ liquide. C. P. 16. Polarisation du dégagement d'hydrogène sr des alliages Ni-Fe ou Co en sol. alcaline. C. P. 17. — Concentrat. en ions H⁺ ds sol. contenant OZn et ONa. C. P. 17. — Titrages électrométriques avec l'électrode de verre. C. P. 37. — Réduct. électrolytique et polarographique des sol. molybdiques. C. P. 37. — Méth. prép. anode de fer avec une couche superficielle d'oxyde magnétique. Oxydat. par O₂ gazeux. C. P. 37. — Relat. entre conductibilité électrique et degré de dispersion de colloïdes lyophiles. C. P. 42. — Prop. physicochimiques et mécanisme de réduct. électrochimique du groupe chromophore nitrobenzène. C. P. 51. — Mesure de la perte diélectrique et la conductibilité en hte fréquence. C. P. 66. — Act. ac. borique 0,5 mol. sr conductibilité électrique des ac. naphthols-orthocarboniques 2.3-2.1 et 1.2. C. P. 66. — Et. sol. de benzène-sulfonate de Zn. Infl. tempér. Activité de l'ion zinc ds ces sol. C. P. 67. — Activité des ions ds suspensions. C. P. 67. — Polarisation anodique de Ta, Mg, Al, Si. C. P. 67. — Format. éléments de struct. somatoïde lors du dépôt électrolytique de métaux. C. P. 67. — Séparat. cathodique de métaux ds électrolytes solides. C. P. 73. — Qu'est-ce qu'un ion électrolytique? C. P. 96. — Dissociat. ac. acétique, glycolique, malonique ds mélanges glycérol-eau. C. P. 96. — Corrélat. états électroniques supérieurs des mol. homologues. C. P. 96. — Nouvelles rech. sr dégagement sec. H₂ à la cathode. C. P. 97. — Surtens. H₂ ds électrolytes alcalins ss press. C. P. 97. — Potentialfield'oxydat. Cu^{III} ⇌ Ru^{IV} en sol. chlorhydrique. C. P. 97. — Considérat. diffus. libre des ions déchargés,

- nécessaire à la connaissance des phénomènes liés au fonctionnement des électrodes. Format. H_2O , et O_2 à l'anode. C. P. 97. — Survolage H_2 et O_2 des all. Ni-Cr ds KOH caustique en sol. molaire. C. P. 97. — Pellicules d'électrolytes ds bains ac. de cuivrage. C. P. 98. — Séparat. cathodique de poudres métalliques. C. P. 98. — Remarques sr chimie de l'arc au charbon à hte densité de courant. C. P. 117. — Différence potent. au contact métal. sol. à travers les métaux en couche. C. P. 117. — Changement de polarité de l'élément fer-zinc en sol. de couches protectrices en sal. aq. C. P. 117. — Potentiel électrique extérieur de métaux ds une chute tempér. C. P. 117. — Mécanisme surtens. des ions N_2^- et OH^- . C. P. 117. — Sol d'agar. C. P. 120.
- Electrocinnétique.** Et. prop. lyophiles dér. cellulose. C. P. 99. — Rech. sr soie naturelle. C. P. 98.
- Electrodialyse.** Et. amidon, 249.
- Electrodes.** Et. bibliographique sr les électrodes de verre. C. P. 16. — Méth. d'ét. de la capacité d'électrodes en sol. dilués. C. P. 16. — Construct. et potentiel de chaînes d'électrodes de verre. C. P. 17. — Polarisation des électrodes d'oxydo-réduct. C. P. 17. — Electrode à dépolarisat. par O_2 de l'air. C. P. 97. — Capacité polarisat. électrodes de mercure par procédé Erdey-Gruz et Kromrey. C. P. 97. — Electro-réduct. réversible en 2 temps avec format. sémiquinones et leurs dimères sr l'électrode à gtté de mercure. C. P. 97.
- Electrolyse.** Azohydrate de Na. M. 840. — Dispositifs électro-anal. rapide. Considérat. sr courant d'électrolyse. 334. — Dépôts électrolytiques périodiques d'all. Zn-Cd de bains de sulfates. C. P. 18. — Oxydat. électrolytique. Format des periodates. C. P. 18. — Sulfures métall. fondus. C. P. 18. — Nouvelle théorie de l'électrolyse aq. C. P. 37. — Redresseur au Se. C. P. 37. — Appareil pr prép. de chimie colloïdale. C. P. 40. — Processus électrolytiques à l'anode, considérés comme act. de l'hydroxyle. C. P. 97. — Manifestat. expér. caractère « secondaire » du dépôt métaux à la cathode ds électrolyse sels complexes. C. P. 98. — Métaux déposés électrolytiquement. Infl. exercée sur potentiel de dépôt par act. atmosphère sr l'électrolyte. C. P. 98. — Effet glycérine sr dépôt des bains. C. P. 98. — Phénomènes transform. ds sels fondus. C. P. 98. — Vitesse de transport des ac. forts et bases fortes ds électrolyse aq. C. P. 116. — Ac. gras contenant Dr. Mécanisme format. prophylène et propane lors de l'électrolyse d'ac. butyrique. C. P. 117.
- Electrolytes.** Augmentat. accidentelle de la capacité équivalente d'une zone de passage couche de Beilly électrolyte avec sol. iodures alcalins. C. P. 96.
- Electrométrie.** Utilisat. méth. électrométriques en microchimie, 370. — Dosages. Position du minimum ds dos. électrométriques par rapport au point d'équivalence. C. P. 67.
- Electrons.** Energie des électrons de conversion produits ds la transformat. des isomères du brome. C. P. 1. — Mécanisme de l'émission secondaire d'électrons par des surfaces composées. C. P. 1. — Sr les états énergétiques des électrons de valence ds qq. métaux. Nature des anomalies du Zn et sa structure électronique ds les états condensés. C. P. 3. — Struct. mol. du fluorobenzène et l'o-difluorobenzène par la diffract. d'électrons. C. P. 4.
- Electrons-B.** Répartit. de densité et sp. d'énergie. Calcul de l'anisotropie diamagnétique des composés arom. à partir de la répartition de la densité des électrons B fournie par le modèle de cellule. C. P. 49.
- Electrophorèse.** Et. amidon, 249. — Appareil pr prép. de chimie colloïdale. C. P. 40.
- Electrosynthèse de Kolbe.** Avec ac. arom. benzoïque, phénylacétique, phénylpropionique, phénoxyacétique, 296.
- Eléments radioactifs.** Assimilation par les plantes. C. P. 2.
- Elkonite.** Argile colloïdale. Prop. act. emplois médicinaux possibles, 139.
- Eloxal.** Séparat. et mesures d'épaisseur des couches sr Al pur. C. P. 118.
- Eluat B.** Rech. sr nature, 325.
- Empêchement stérique.** Confirmat. de la légitimité de la notion d'empêchement stérique et sa séparat. quantitative d'avec l'effet de polarité. M. 602. — Nouv. exp. de réact. sensibles. M. 727. — Nouveaux exp. réact. M. 877. — Empêchement stérique d'addit. d'halogène ds les triarylophosphites, 159. — Et. C. P. 90.
- Emulsine.** Scission des glucosides, 181. — Rech., 181.
- Emulsions.** Viscosité émuls. subst. de gde viscosité en fonct. concentrat. C. P. 104. — Et. ds les émulsions de l'eau ds l'huile. Infl. des volumes relatifs des phases d'après le type d'émulsions stabilisées par l'oléate de Mg. C. P. 44. — Considérat. théoriques et flocculat. C. P. 120.
- Enamines.** Décomposit. thermique, énamines non oxygénées, 231.
- Encéphalite.** Traitement encéphalite par intoxicat. carbonée par méth. physique et médicamenteuse, 276.
- Endocardite.** Notion de la septicémie ds endocardite et essais traitement par l'eubasine, 270.
- Energie d'activation.** Energie d'activat. et entropie à l'état intermédiaire. C. P. 13. — Calcul de l'énergie d'activat. de feldspaths et pyroxènes d'après des mesures de viscosité. C. P. 13.
- Energies libres.** Calcul. C. P. 92. — Calcul des énergies format. des phases à partir de diagrammes d'état ternaires. C. P. 93.
- Enols.** Et. enols dérivant de la carvone, 170.
- Enthalpie.** Déterminat. photométrique enthalpie libre de format. chlorure de nitrosyle aq. C. P. 115.
- Entropie.** De mélange ds syst. comportant des composés à longue chaîne. C. P. 61. — Mélanges liquides. Théorie loi de Raoult. C. P. 116.
- Enzymes.** Act. lumière monochromatique sr leur act., 181. — Cétacés. E. protéolytiques du foie, rein de Serval (*Adlaenoulera borealis Less*), 182. — Infl. lumière monochromatique sr act., 319. — Dédoublant les glucosides actifs sr le cœur en particulier ceux de graines de *Strophantus*, 324. — Décarboxylat. enzymatique ac. aminés, 325. — Cétacés (Foie et rein de *Adlaenoulera borealis Less*), 326.
- Ephédrine.** Homologue ds la série du tétrahydronaphtalène. M. 261. — Act. sr composés organ. halogénés, 206.
- d.l-Ephédrine.** Et. tachyphylaxie, 368.
- l-Ephédrine.** Dédoublment du dl-phthalate acide. M. 774.
- Epistérine.** Constitut. dér., 306.
- Equation d'Arrhénius.** Domaine validité pr réact. en sol. C. P. 90.
- Equation Gibbs-Thompson.** Emploi pr crist. C. P. 110.
- Equation de Nernst.** A propos de. M. 205.
- Equilibrine (n-Nor.) (Méthyl-15-déhydro-15-)** (Ester méthylique). Prép. propr., 106.
- Equilibre.** Equilibres gazeux d'hydrogénation-déshydrogénat. C. P. 12. — A l'état gazeux des syst. $C_2 \rightleftharpoons 2 C$, $S_2 \rightleftharpoons 2 S$, $Se_2 \rightleftharpoons 2 Se$ et $Te_2 \rightleftharpoons 2 Te$. C. P. 12. — Etats intermédiaires actifs ds la combinaison des oxydes, manifestat. thermodynamique de leur existence. C. P. 13. — Mesures relatives aux équilibres de réduct. thermique de OMg par Si. C. P. 13. — Equilibres ds déplacements de métaux au sein de sal. silicates fondus. Pb, Tl et leurs silicates. C. P. 115.
- Equilibres chimiques.** Réact. $OZn + CO \rightleftharpoons Zn \text{ vap.} + CO_2$. C. P. 12. — Déplacement comme méthode accessoire de rech. exp. sr la « réact. de grillage » de $Cu_2 O$, $Cu_2 S$, $Cu_2 Se$, $Cu_2 Te$. C. P. 13. — Equilibre entre état mol. et colloïdal ds sol. aq. savons. Variat. avec températ. — Act. exercée sr l'équilibre $Fe/O_2/Fe$, vis-à-vis de OH_2/H_2 par état physique solides participant à la réact. C. P. 92.
- Erbium (Periodate).** Et., 3.
- Ergopinacone.** Pyrolyse, 28.
- Ergostanol.** Prép., propr., dér., 29.
- Ergostérine.** Nouveau produit d'oxyd. physiologique actif, 215.
- Ergostérine (α-Dihydro-).** Prép., propr., 306.
- Ergostérol.** Déshydrogénat. photochimique, 28.
- Ergostérol (Iso-déhydro-).** Constituant de l'isonéergostérol, composé mol. obtenu ds pyrolyse de l'ergopinacone, 28.
- Erianthine.** Constitut. mat. colorante jaune de *Blumea eriantha* Dc., 111.
- Erucique (Ac.) (Ester méthylique).** Compos. produit de réact. de l'hydrogénat., 291.
- Erysocine.** Extract. caractérisat., 44.
- Erysidine.** Extract. caractérisat., 44.
- Erysofine.** Extract. caractérisat., 44.
- Erysovine.** Extract. caractérisat., 44.
- Erythraline.** Constitut., 44.
- Erythramine.** Constitut., 44.
- Erythrine (Cyano-9-carbométhoxy-9-désosyphyll-)** (Ester méthylique). Prép., propr., 242. — (Désosyphyll-). Synth. dér., 242. — (Méthyl-9-désosyphyll-). Prép., propr., 315. — (Phyllo-). Prép., propr., 242.
- Erythrite.** Benzoylat., 80.
- Erythrocytes.** Respirat. d'érythrocytes agglutinés et hémolysés, 133.
- Erythrogénique (Ac.).** Et. prép., propr., 257.
- d-Erythro-méthyl-6-céto-3-pentonique (Ac.) (Lactone).** Et., 358.
- d-Erythrose.** Format., 40.
- d-l Eséréthol.** Séparat., 227.
- Eséréthol (d-Bitartrate).** Prép., propr., 227. — (Dihydrométhyl-) (Oxalate). Prép., propr., 227. — (Méthyl-). Constitut., 227.

- Eséréthrol** (*Isonor-*) (Iodométhylate). Prép., propr., dér., 227.
- Esérine**. Inhib. de l'acétylcholinestérase, 135. — Et. synth., 227. — Inhib. acétylcholinestérase, 324.
- Eséréthol-p-toluosulfamide** (*Nor-*). Prép., propr., 227.
- Eséroline**. Autoxydat. et oxydat. fermentaire, 326.
- Essence**. Synth. à partir de CO et H. Eliminat. composés sulfurés organ. du gaz à l'eau, 129. — Synth. Un agent actif de fixat. de S qui purifie le gaz à l'eau à des tempér. relativement basses (200 à 250°), 129. — Synth. Infl. catal. au Fe, subst. de départ, support, produit de remplissage et addit. alcalis ou sels alcalins, 130. — Synth. Infl. de Al, O₂, Ag et autres adjuvants sr catal. à base de Fe, 130. — Nouveau succédané, l'ammoniac acétyléné. C. P. 96.
- Essence de Framboise**. Présence hexène 3-ol-1, 302.
- Essence de Géranium**. Anal., 282.
- Essence de Lavande**. Anal., 282.
- Essence de Narcisse**. Et. *Narcissus poeticus*, 318.
- Essence de Tabac**. Constituants essence concrète feuilles de Tabac (*Nicotiana tabacum*), 359.
- Essence de Violette**. Essence concrète de fleurs de *Violette Victoria*, 43.
- Esterification**. Déterminat. constantes d'estérificat. en présence d'un solvant neutre. C. P. 92.
- Esters**. Infl. atome Cl sr vitesse de saponificat. spontanée des esters par l'eau, 81. — Et. réact. entre esters et alc., 200. — Format. d'esters sr l'infl. catal. des chlorures d'acides, 206.
- Esters α, β non saturés**. Condensat. du type Michael, 19.
- Estradiol**. Prép. à partir de cholestérine, 215.
- Étain**. Dos. en présence Pb et Sb. M. 638. — Dos. en présence Sb. et Pb, 334. — Méth. dos. par le cupferron, 335.
- Étain** (Bromure). Et. par effet Raman constitut. sol. contenant bromure stanneux en présence excès ions Br⁻. Mise en évidence, struct. ion stannatibromure. C. P. 86. — (Hydruire). Synth. par act. de l'hydrogène atomique sr le chlorure, 2. — (Tétrachlorure). Chaleurs de format. constitut. de combinaisons mol. C. P. 13. — (*Triphényl-*) (Oxyde). Et. transformat. en éther bis-triphénylétaïn, 195.
- Étain-diéthyle** (Dichlorure). Prép., propr., 8. — (Oxyde). Prép., propr., 8.
- Étain-triéthyle** (Hydroxyde). Prép., propr. 8. — Décomposit. thermique, 78.
- Etat cristallin**. Et. effet Raman. M. 697.
- Etat critique**. Rech. C. P. 110.
- Etat énergétique**. Etats énergétiques comparatifs des noyaux azulénique et naphthalénique. C. P. 33.
- Ethanal**. Condensat. par POCl₃, M. 62. — Condensat. par SO₂Cl₂, M. 64. — Condensat. par SOCl₂, M. 64. — Et. spectroscopique. Struct. M. 274.
- Ethane**. Fluoration, 9. — Equat. empirique des prop. thermodynamiques. C. P. 13. — Décomposit. thermique aux pressions élevées. C. P. 59. — Décomposit. photochimique. C. P. 62.
- Ethane** (*Di-p-anisoyl-diéthyl-*). Prép., propr., 208.
- Éthane** (α, β -*Dicarvacryl-*). Prép., propr., 85. — (α -*Diéthylamino- β -diphénylamino-*). Prép., propr., dér., 230. — (*Di-fluorotétrachloro-*). Effet Raman. C. P. 6. — (*Diméthoxy-1.3-benzylamino-*) - *1-amino-2*) (Diméthane). Prép., propr. M. 806. — (*Diméthoxy-3.4-benzylamino-*) - *1-amino-2*). Prép., propr. M. 806. — (*Diméthoxy-3.4-benzoylamino-*) - *1-diéthylamino-2*). Prép., propr. M. 807. — α, β -*Di-*(*Méthyl-5-naphtyl-1-*). Prép., propr., 172. — (*Di-*(*o-oxybenzylamino-*). Prép., propr. M. 808. — (*Dioxy-2.2'-tétrachloro-3.5.3'.5'-diphényl-*). Prép., propr., 202. — (*Dioxy-2.2'-tétraméthyl-3.5.3'.5'-diphényl-*). Prép., propr., 202. — (*Dioxy-4.4'-tétraméthyl-3.5.3'.5'-diphényl-*). Prép., propr., 202. — (*Fluoro-chloro-*) Prop. thermodynamiques. Press. de vapeur, 195. — (*Furfuryl-1-phényl-2-amino-2-*). Prép., propr., dér., 91. — (*Méthoxy-4-benzylamino-1-amino-*). Prép., propr. M. 807. — (*Méthoxy-4-benzylamino-*) - *1-diéthylamino-2*). Prép., propr. M. 908. — (*Bis* (*Méthoxy-6-naphtyl-1.1'*)). Prép., propr., 306. — (α -*Méthyl-5-naphtyl-1*) - β -(*Diméthyl-5.6-naphtyl-1*). Prép., propr., 172. — (α -*Méthylsulfone- α, α -bis-éthylsulfone-*). Prép., propr., 198. — (α -*Perhydro-carvacryl- β -décallyl-1-*). Prép., propr., 85. — (α -*Perhydrocarvacryl- β -diisoamyl-*). Prép., propr., dér., 85. — (*Tétraméthyl-3.5.3'.5'-dioxy-4.4'- α, β -diphényl-*). Prép., propr., 202. — (*Tétraphényl-*). Produits de substitut. méthylés, 298. — (*Tetra-*(*Diméthyl-2.6-phényl-*). Energie d'activat. de la dissociat. C. P. 90. — (*Trifluorotrichloro-*). Prép., propr., 195. — (*Triphényl-1.2.2-*). Prép. nouvelle, 299.
- Ethane-d₂-dicarbonique** (*d-l-Dihydroxy-1.2-*) (Ac.). Prép., 289.
- Ethanol** (*Amino-*). Act. POCl₃ sr amino-éthanol dérivé de la pyridine, 112. — (*Amino-2-*). Identificat., 65. — (*Nitro-p-phénylène-di(chinolyl-*). Prép., propr., 88. — α -*Phényl- β -*(*Méthyl-2-éthyl-4*)-*6-pyridyl-*). Prép., propr., 113.
- Ethanol-1** (*Acétyl-2-*) (Ester). Prép., propr., 290. — (*p-Méthoxy-phényl-1-*). Prép., propr., 123.
- Ethanolamines**. Act. réductrice et hydrolysante sr les dichloronitrobenzènes, 21.
- Ethanolamine** (*Mono-*). Complexes avec COIII et CrIII, 189.
- Ethanolammonium**. Chlorocomplexes avec divers métaux, 189.
- Ethers**. Réact. avec halogénures chromeux, 60. — Synth. vitesse de réact. des ethers d'oxyac. élevés, 81. — Vitesse d'hydrolyse. C. P. 90.
- Ethers phénoliques**. Scission par chlorhydrate de pyridine, 201.
- α -**Ethylalyle** (Isosulfocyanate). Prép., propr., 79.
- γ -**Ethylalyle** (Isosulfocyanate). Prép., propr., 79. — (Sulfocyanure). Prép., propr., 79.
- Ethylamine** (*N-Benzoyl- β -hydroxyméthoxy-4-naphtyl-*). Prép., propr., dér., 35. — (*Diacéto-*) (Ethylénecétal). Prép., propr., 156.
- Ethylamine** (β -*Dibenzoyloxy-3.4-phényl-*) (*Méthylénédioxy-3.4-phénylacétamide*). Prép., propr., 234. — (β -*Diméthoxy-2.6-phényl-*). Prép., propr., dér., 113. — (*Mésyl-*). Prép., propr., 84. — (β -*Phényl-*). Dér. α, α -disubstitués. M. 813. — β, β', β'' -(*Trichloro-*). Prop. chimiques et spectroscopiques, 84.
- α -**Ethylbutyrique** (*2-Méthyl-4-méthoxy-5-isopropyl- γ -phényl-*). Prép., propr. M. 844.
- Ethylcarbinol** (*Diméthyl- β (triméthyl-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-phényl-*). Prép., propr., 222. — (*Méthylododécyl- β (triméthyl-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-phényl-*). Prép., propr., 222. — (*Méthyléthyl- β (triméthyl-3.4.6-méthoxy-2-oxy-5-phényl-*). Prép., propr., 222.
- Ethylcétones** (*Aryl-*). Prép. ac. (*-phénylpropioniques substitués*, 88. — (*Diméthyl-3.8-quinolyl-*). Prép., propr., dér., 36.
- Ethylcétone** (*Di-*) (γ -*Bromopropylèneacétal-*). Prép., propr., 81.
- Ethyle**. Réact. des radicaux. C. P. 30.
- Ethyle** (*Acétoxy-1.6-céto-10-*) (Palmitate). Prép., propr., 82. — (ω -*Bromotridécylate-*). Synth. M. 110. — (Bromure). Méth. de prép. des sels d'éthylmercure. M. 535. — Comportement C₂H₅Br par radioactivat. en phase gazeuse, réact. avec C₂H₄, des particules actives de Br formées. C. P. 69. — (β, β -*Diacétylureido-*) (Disulfure). Prép., propr., dér., 37. — (*Diazo-acétate*). Activité de l'ion hydrogène et catalyse du diazo-acétate d'éthyle par les ac. organ. C. P. 36. — (*Diéthoxysuccinate*). Isomérisat., 83. — (*Formyladipate*). Prép. M. 254. — (*Hydroperoxyde*). Potentiel d'oxydo-réduct. syst.-hémoglobine-hydroperoxyde d'éthyle, 355. — α -*Méthyl- α -diméthylaminoéthyl-malonate-*). Prép., propr., dér., 227. — (*2-Méthyl-5-méthoxybenzyl-malonate*). Prép., propr., dér. M. 885. — (Oxalate). Condensat. avec cholesténone, 174. — (Oxyde). Syst. HCN, (C₂H₅)₂O, 80. Prép., propr., 214. — (Péroxyde). Chaleur de format. C. P. 93. — (*Phényl-2-hexahydrobenzoate*). Prép., propr., 94. — (*Phényl-p-terbutylphényléthyl-malonate*). Synth. M. 117. — (*1.1'.13-Tridécane-tricarboxylate-*). Synth. M. 110. — (Sulfure). Prép., propr., 10.
- Ethyle** (*Di-*) (β, β -*dichloro-*) (Sulfure). Absorpt. U. V. et moment dipolaire, 81.
- Ethylène**. Adsorpt. mixte avec l'amylène sr charbon actif. C. P. 119.
- Ethylène** (*Bromo-1-phénoxy-2-*). Prép., propr., 17. — (Bromure). Variat. avec températ. du moment dipolaire. C. P. 49. — (Chlorhydrine). Cinétique réact. avec NaOH. C. P. 113. — (Chlorure). Variat. avec températ. du moment dipolaire. C. P. 49.

Éthylène (*Diaroyl*). Produits d'addition, 22.
 — (*Dibiphénylène*). Autoxydat. ralentie et accélérée de la benzaldéhyde, 21. — Oxydat. accélérée d'éthers et d'hydrocarbures non saturés en présence de dibiphénylène-éthylène, 21.
 — (*Diphényl-11-tricyclényl-2*). Prép., propr., dér., 100.
 — (*Méthoxy-2- ω -nitro-naphthyl*). Prép., propr., dér., 35.
 — (*Di-(p-oxypényl)-diéthyl*). Et. Prép., propr., 208.
 — (*Tétrachlor*). Chlorurat. photo-chimique et oxydat. photochimique sensibilisée par Cl. C. P. 115.
 — (*Tétrachlor*). Et. effet Raman. C. P. 86.
Éthylène-d-dicarbonique (*Trans*) (Ac.). Prép., 289.
Éthylène-diamine. Réact. microcrist. identifiat., 281. — Pouvoir de coordination des éthylène-diamines phénylées. C. P. 48.
Éthylène-diamine (*Benzyl*). Dér. phénoliques. M. 806.
 — (*Divératryl*) (Chlorhydrate). Prép., propr., M. 807.
 — (*Phényl-éthyl*). Dér. dissymétriques M. 805.
Éthylène-diamino-cobalt (*Tri*) (Chlorure). Et. dos. 335.
Éthyléniques (Ac.). Forces d'ac. éthyléniques α et γ substitués. Rapport avec port avec leur structure. M. 210.
Éthyléniques (Carbures). Cinétique d'oxydat., 288.
Éthyléniques (Hydrocarbures). Indice de non saturat. et struct. mol. M. 899.
Ethyléthylène (*Di*). Prép., propr. M. 705.
Ethylidène-acétyl acétate d'éthyle (α -*Ethoxy*). Prép., propr., 11.
Ethylidène-dioxypropanol (Ester). Prép., propr., 290.
Ethylidène-malonate d'éthyle (α -*Ethoxy*). Prép., propr., 11.
Ethylique (Alc.). Struct. mol. alc. sous refroid. et alc. vitreux. C. P. 89.
Ethylique (β -*Diméthoxy-3,4-méthyl-6-phényl*) (Alc.). Prép., propr., dér., 112.
 — (β -*Mésitoyl*) (Alc.). Prép., propr., 18.
 — (β -*Méthoxy-2-phényl*) (Alc.). Prép., propr., dér., 113.
 — (*Méthyl-2-méthoxy-3-tertiobutyl-4-phényl*) (Alc.). Prép., propr., 300.
 — (*Méthyl-2-tertiobutyl-5-phényl*) (Alc.). Prép., propr., dér., 300.
 — (β -*Méthyl-5-tétrahydro-1,2,3,4-naphthyl-1*) (Alc.). Prép., propr., 172.
Ethylique (*Di*) (Ether). Décomposit. induite par Cl., 345.
Ethylsulfonium (*Dibenzyl*) (Iodure) (Iodomercurate). Prép., propr., 10.
Etiocolène-5-ique (*Oxy-3*) (Ac.). Prép., propr., 304.
Etiocolénique-5 (*Acétoxy-3*) (Ac.). Prép., propr., 304.
Etudes spectrales. Benzaurines. M. 928. — Fréquences fondamentales du radical NO., C. P. 83. — Attribut. bandes électroniques ds sp. de sol. C. P. 83. — Identifiat. ds. sp. solaire de bandes appartenant à la mol. CH. C. P. 91.
Eubasium. Traitement pneumonie chez enfants, 270. — Traitement de l'endocardite, 270. — Et. expér. sr résorption et élimination, 270. — Flèvre de Volhynie. Symptomalogie et guérison, 271. — Act. sur fièvre provoquée, 871. — Traitement pneumonie, 271. — Essais traitement du typhus, 333. — Traitement méningite, 333.

Eubasium. Essai chez l'animal. Traitement de pneumonie lobaire aiguë, 332.
Eubasium B 683. Résultats acquis à ce jour, 332.
Eubasium M. Résultats acquis à ce jour, 332.
Eugénoglycol (*Acétyl*). Prép., propr., 203.
Eulans. Composit., 318.
Eupavérine. Emploi ds traitement des spasmes très graves des muscles bronchiques provoqués par des gaz toxiques, 276.
Evipan. Infl. mécanisme narcose à l'évipan sr secrét. urinaire chez le chien, 274.
Evodine. Identité avec obaculactone, dictamno-lactone avec limonine, 43.
Explosifs. Combust. des explosifs bouillants. C. P. 10.
Explosion. Effet de l'explosion d'un gaz sr les explosifs solides. P. C. 9. — Relat. entre explosion et les régions d'inflammation. C. P. 59. — Remarques sr quest. de savoir si, ds combust. explosives de gaz il se produit un excès mesurable d'énergie de translat. ou d'énergie interne. C. P. 91.
Explosions gazeuses. Limites secondaires de pression. C. P. 30.
Exposés. La chimie des physiciens et la chimie des chimistes. M. 198. — Etat de nos connaissances sr chimie du liège. M. 589.
Extinction. Comparaison de l'act. extinctrice de subst. solides finement divisées sr mélanges gazeux explosifs. C. P. 60. — Relat. entre limites d'extinct. des flammes stationnaires et limites d'explosions ternaires. C. P. 60.

F

Facteur H'. Antagonisme des sulfanilamides pr *Streptobacterium* (*Orla-Jensen*) 195. — Isolement fact. de croissance H' de la levure, 196.
Faecostérine. Constitut., 306.
Farines. Réact. colorée de la farine de banane, M. 58. — Activité amyloлитique, conséquences en boulangerie. M. 98. — Saccharificat. de farine de châtaigne. M. 233. — Méth. pr caractériser farine d'arachide, 284.
Feldspath. Calcul de l'énergie d'activat. et chaleur de fusion d'après les mesures de viscosité. C. P. 13.
 β -Fenchane (*Amino-2*). Prép., propr., 348.
 β -Fenchanecarbonique (Ac.). Prép., propr. dér., 348.
Fenchane-carbonique-3 (Ac.). Prép., propr., 170.
Fenchène. Et. série, 214. — Dimérisat. avec catal. d'argile- β -di-fenchènes, 348.
Fenchène (Hydrate). Prép., propr., 348.
d-Fenchène (β -*Di*). Prép., propr., 348.
Fenchène (β -*Di*) (*Dibromo*). Prép., propr., 348.
 — (*Bromo*). Prép., propr., 348.
 — (*Dihydro*). Prép., propr., dér., 348.
 δ -Fenchène-carbonique-3 (Ac.). Et. prép., propr., 170.
d.l. β -Fenchocamphorol. Et. stéréoisomères, 214.

β -Fenchocamphorol (*Iso*). Prép., propr., 215.
 — (*Phtalate acide*). Prép., propr., 215.
Fer. Act. de l'ion S₂O₈ sr les sels ferriques. M. 357. — Vieillessement des hydrogels. M. 606. — Rech. sr l'obtention, à partir des oxydes ou produits oxydés, par act. de HCl, 3. — Iodure de fer carbonyle, 4. — Méth. d'estimat. ds all. Ni-Cu-Zn, 62. — Déterminat. du reste ds le procédé au chlorure de cuivre ammoniacal. Déterminat. de la partie non métallique ds les poudres de fer, 141. — Rech. microchimique et répartit. ds. les plantes, 143. — Déterminat. ds produits alimentaires liquides, 144. — Sels nitrosés de la famille du fer, 152. — Sels nitrosés des métaux de la famille, 189. — Dos. ds L. C. R.; 327. — Et. simultané R. X et microscope électronique: de transform. thermiques γ -HOFe- γ -O₂Fe- α -O₂Fe, 343. — Equilibres d'oxydat. d'oxydes et de mélanges d'oxydes comme données pr l'important problème de la métallurgie. C. P. 19. — Phase fragile 6 ds le syst. ternaire Fe-Cr-Mn. C. P. 20. — Diagramme d'équilibre du syst. ternaire Fe-Cr-Al. C. P. 20. — Dissolut. ds Zn fondu. C. P. 21. — Effet de H sr la transformat. $\alpha \rightarrow \gamma$ ds Fe. C. P. 23. — Réact. H avec C ds les all. Fe-C. C. P. 23. — Accélérat. de la corrosion par courants alternatifs à hte fréquence. C. P. 38. — Infl. de germes sr réact. Oxydat. Fe ds sol. SO, Fe. C. P. 59. — Et. condit. précipitat. lors fabricat. des tôles électrolytiques. C. P. 98. — Passivité et modèle Oswald-Lillie pr propagat. influx nerveux. Valeur seuil activat. cathodique. C. P. 100. — Rech. oscillographiques sr comportement cathodique du fer passif et Pt ds NO, H. C. P. 100. — Syst. fer, sulfures et calcium. C. P. 115. — Etat et diffus. H, ds Fe pur à tempér. ordinaire. C. P. 118. — Diagramme syst. Fe-Ni-Al. C. P. 118. — Absorpt. N par Fe fondu. C. P. 118. — Activat. Fe passif par NO, H. C. P. 119. — Lois sur la rouille, passivité ds sol. neutres, alc. ou oxydantes. C. P. 119.
Fer (Chlorure). Intercalat. du chlorure ferrique ds le réseau cristallin du graphite, 1. — Un nouvel oxyde de fer ferromagnétique obtenu par hydrolyse du chlorure de fer basique, 72. — Calorimétrie sol. aq. C. P. 95.
 — (Hydroxyde). Processus de transform. par chauffage de l'hydroxyde ferrique γ et du carbonate de cadmium et leur mélange stœchiométrique, 3. — Processus transformat. et réact. lors du chauffage d'hydroxyde ferrique γ et CO, Cd et mélanges stœchiométriques, 286. — Interact. avec le ferrocyanure de cuivre, l'hydroxyde de thorium et l'hydroxyde cérique. C. P. 41. — Activat. du « ferment » par traces de Cu(OH)₂. Hydrate d'oxyde et oxyde amorphes et crist. C. P. 60. — Comportement hydroxyde ferrique, étudié par méth. émanat. Infl. faibles quantités de silice. C. P. 71. — Act. ondes ultrasonores sur phénomènes colloïdaux. Rech. sr syst. thixotropes d'hydroxydes ferriques. C. P. 80.
 — (Oxyde). Un nouvel oxyde de fer ferromagnétique obtenu par hydrolyse du chlorure de fer basique, 72. — Caractérisat. du passage de Fe₂(OH)₃ en Fe₃O₄, α par mesures d'adsorpt. et de catalyse. C. P. 55. — Struct. de

- l'oxyde ferromagnétique. C. P. 56. — Relat. refroidissement d'hydrosols d'oxyde Fe avec struct. et méth. refroidissement. C. P. 76.
- (Oxydure). Décomposit., 3.
- (Perchlorure). Emploi anal. urine, 284.
- (Sexquioxyde). Rôle eau ds réact. basse tempér. avec monoxydes métalliques, 286.
- (Sulfate). Colorimétrie sol. aq. C. P. 95.
- (Sulfure). Crist. mixtes avec S. C. P. 38. — Energie format. et solubilité SFe. C. P. 115. — Syst. fer, sulfures fer et calcium. C. P. 115.
- Fer carbonyle.** Act. composés organ. de S, 78. — Format. par synth. ss hte press. à partir halogénures, 343. — Format. par act. CO sr acier, 343.
- Fer carbonyle (Hydruire).** Caractérisat. et dér. métalliques, 343.
- Fer carbonyle (Tri-)** (Thionaphtalate α). Prép., propr., 78.
- (Thionaphtalate β). Prép., propr., 78.
- (Thiophénate). Prép., propr., 78.
- Fer dipyridyle.** Absorpt. par les filtres, 140.
- Fer pentacarbonyle.** Réact. avec composés organométalliques, 190. — Relat. avec composés organo-métalliques, 190.
- Fer pentacarbonyle (Hydruire).** Réact. avec composés organométalliques, 190. — Relat. avec composés organo-métalliques, 190.
- Fer phénantroline.** Absorpt. par les filtres, 140.
- Fer tripyridine tétracarbonyle (Di-).** Prép., 78.
- Ferments.** Ds le cerveau de l'homme intellectuellement normal, 136. — Et. par l'indigo-disulfonate, 137. — Rech. ferments lactomannitiques, 323. — Dégradat. d'ac. thymo-nucléique par ferments de pancréas, 352.
- Ferments lactiques.** Conservat. des ferments lactiques pr usage thérapeutique, 56.
- Ferreux (Fluorure).** Point de transit. λ de F₂Fe. C. P. 4.
- Ferritine.** Constitut., 125.
- Ferrocyanhydrique (Ion).** Mobilité en sol. aq. pr une dilution infinie. C. P. 16.
- Ferromagnétisme.** Grosseur des particules. C. P. 4. — Contribution expérimentale à la question des « domaines élémentaires » du ferromagnétisme. C. P. 4. — Et. état métallique. C. P. 49.
- Feuilles.** Comportement ds I. R. pendant développement et séchage, 365.
- Fibrinates.** Act. fibrinates alc. comme catalase, 356.
- Fibres.** Méth. d'adsorpt. chromatographique des mat. colorantes sr fibres textiles. M. 475. — Act. ClH sr fibres humides, 121. — Espaces intermicellaires et système tubulaire ds la struct. des fibres. C. P. 29. — Significat. clichés préparat. fibres au moyen microscope électronique. C. P. 88. — Infl. degré polymérisat. sr propr. mécaniques fibres régénérées. C. P. 88.
- Fibrine.** Prop. mécanique et physique, 132. — Hydrolyse par NaOH, 263. — Struct. ds L. C. R, 319.
- Films.** Catal. par l'hémine ds les films de surface entre les phases aq. et huileuses, 132. — « Films X » à potentiel négatif. C. P. 24. — Evaporat. de l'eau à travers des films monol. C. P. 24. — Variat. de solubilité des films monol. avec la pression de surface et infl. sr la véritable pression de surface. C. P. 24. — Nouveau phénomène de vieillissement ds films monol. sr l'eau. C. P. 38. — Et. films monomoléculaire. C. P. 38. — Prop. magnétiques de films minces superconducteurs. C. P. 39. — Et. préliminaires sr pellicules monol. Méth. physiques pr rech. sr pellicules utilisées. C. P. 68. — Et. films monol. au moyen des radiat. électroniques. C. P. 68.
- Filtration.** Et. 146. — Rech. 147.
- Flammes.** Mécanisme par lequel les flammes froides donnent naissance aux flammes normales. Caractères physiques du processus d'inflammation à deux stades des mélanges éther-oxygène. C. P. 10. — Caractère chimique de la flamme « bleue » initiée ds les produits de flamme froide des mélanges éther-oxygène. C. P. 10. — Hydrocarbures. Propane et acétylène. C. P. 60.
- Flavans.** Et., 30.
- Flavan (Oxy-2'-diéthyl-4'-7-tétrahydro-2-3-pentaméthylène-4-4-).** Prép., propr., dér. 30.
- Flavanone.** Condit. format., 223. — Synth. directe, 223.
- Flavone (Dioxy-5-7-).** Synth., 111. — (Oxy-7-). Synth., 111.
- Flavanthrones.** Colorants, preuve, 238.
- Flavazol.** Format. syst. cycliques, 116. — Nouvel hétérocycle obtenu à partir des sucres, 116.
- Flavazol (Phényl-1-).** Prép., propr., 116. — (Phényl-1-(d-érythrotrioxy-propyl)-3-). Prép., propr., 116. — (Phényl-1-méthyl-3-). Prép., propr., dér., 116.
- Flavazol-carbonique-3 (Phényl-1) (Ac.).** Prép., propr., dér., 116.
- Flavine.** Synth. chez le rat, 138.
- Flavine (Polyoxyalcoyl-9-).** Règle de rotat., 119.
- Flavones.** Nature vitaminique, 266.
- Flavones naturelles.** Et., 111.
- Flavone (Dihydroxy-5-7-pentaméthoxy-3-6-8-3'-4'-).** Prép., propr., 111.
- Flavone (Iso-).** Isolement de 4 espèces à partir du soja, 48.
- Flavoprotéide.** Réoxydat. 327.
- Fluor.** Dos. à l'état de fluorure de bismuth. M. 52. — Dos. à l'état de fluorure de bismuth. M. 96. — Préparat. F. gazeux et anal., 1. — Act. F élémentaire sr composés organ., 9. — Dosage par la laque colorée-zincure-alizarine, 59. — Dos. à l'état F₂Bi. C. P. 111.
- Fluorène.** Rech. ds série. M. 881.
- Fluorène (Amino-9-).** Prép., propr., 241. — (Amino-9-benzo-1-2-). Prép., propr., dér., 241. — (Bromo-9-nitro-2-). Act. sr amines, 34. — (β -Diéthylaminoéthyl-9-). Prép., propr., dér., 230. — (Formyl-amino-9-). Prép., propr., 241. — (Méthoxy-1-diphényl-9-9-). Prép., propr., 88. — (Méthyl-4(méthoxy-4-benzo-1-2-1-2-oxo-9-aza-3-). Prép., propr., 235. — (Méthyl-4-naphlo-1.2.aza-3-). Prép., propr., 234. — (Méthyl-4-naphlo-1.2-oxo-9-aza-3-). Prép., propr., 234. — (Méthyl-9-bromo-9-). Prép., propr., 27. — (Méthyl-9-éthoxy-9-). Prép., propr., 27. — (Naphlo-1.2-oxo-9-aza-3-). Prép., propr., 234.
- Fluorène (Phényl-4(méthoxy-4-benzo-1.2-1.2-oxo-9-aza-3-).** Prép., propr., 235. — (Phényl-4-naphlo-1.2.aza-3-). Prép., propr., 234. — (Phényl-4-(quinolo-5.6)-1.2-oxo-9-aza-3-). Prép., propr., 234.
- Fluorène-azo-phénol.** Prép., propr., 94.
- Fluorène-m-crésol.** Prép., propr., 94.
- Fluorène-gaiacol.** Prép., propr., 94.
- Fluorène pyrocatechine.** Prép., propr., 94.
- Fluorénone (Hexahydro-)** (Semicarbazone). Prép., propr., 94.
- Fluorénone-carbonique-1 (Méthyl-2-phényl-4-).** Prép., propr., 25.
- Fluorényle (Di-).** Prép., propr., 93.
- Fluorescence.** Acide amino-5-salicylique indicateur de fluorescence, 141. — Mat. color. série monométhines-cyanines, polymères obtenus réversiblement, 235. — De mat. colorantes de la série monométhine-cyanine. C. P. 31.
- Fluorhydrique (Ac.).** Fenêtre pr l'étude des prop. optiques de FH gazeux. C. P. 5. — Sp. d'absorpt. de FH liquide et ses sol. aq. ds la région λ 8000. 11000. C. P. 5. — Absorpt. I. R. à l'état de vapeur ds un solvant inerte. C. P. 27. — Equilibres ds sol. FH. C. P. 96.
- Fluosilicique (Ac.).** Acidité des sels, 342.
- Foie.** Teneur en vitamine A après irradiat. par les rayons X, 51. — Act. tributyrasique, 136. — Dos. Cu, 187. — Infl. âge, sexe et mode d'alimentat. sr activité di-ct polypeptidasique, 264. — Examen fonctionnement hépatique par le carotène, 328. — Dos. riboflavine, 329.
- Folinérine.** Act. pharmacodynamique sr le cœur du « *Bufo arenarum* », 54.
- Folliculine.** Activité « per os », 269. — Pharmacologie expér., 272. — Ds la leucopénie, 331. — Traitement effets congelat., 368. — Dos. ds comprimés du commerce, 338.
- Folliculine (Dihydro-).** Act. amphisexuelle ds la différenciat. du sexe chez les Batraciens, 52.
- Fonction glycogénique.** Infl. d'une absorpt. supplémentaire de glucose, 45.
- Force électromotrice.** Réponse critique de Wickert relativement à mesures F. E. M. ds SO₂ liquide. C. P. 97. — Critique travail de Kurt Cruse: Mesures F. E. M. ds SO₂ liquide. C. P. 97. — Syst. Pt-Cu significat. thermodynamique. C. P. 99.
- Formamide.** Réact. avec composés carbonyles, 241. — Quest. de l'associat. C. P. 86.
- Formazan (N'-p-Bromophényl-Cu-undécy-).** Prép., propr., 244. — (N-Phényl-N'-a-naphthyl-Cu-undécy-). Prép., propr., 244.
- Formique (Ac.).** Dos. par Br. en milieu bicarbonaté en présence d'ac. iodique et périodique, 66. — Oxydat. catal. par l'O du nitrile à 20° en présence d'un ou plusieurs hydroxydes métalliques. Oxyde et hydrate d'oxyde amorphes et crist. 156. — Points d'ébullit. du syst. ac. formique-eau. C. P. 14. — Viscosité des sol. aq. C. P. 15. — Décomposit. en phase gazeuse sr crist. mixtes Cu-Pt en relat. avec compos. et arrangement atomique de l'all. C. P. 60. — Prop. all. Cu-Ni ds catal. de décomposit., C. P. 60.
- Formique (Ald.).** Condensat. par POCl₃. M. 63. — Format. à partir de percarbonate, 10. — Dos. par Br en milieu bicarbonaté en présence de l'ac. iodique et périodique, 66. — Dos. Méth. à l'ammoniaque, 66. — Product. par l'arc électrique à hte fréquence, 81. —

- Condensat. avec cyclopentanone-carboxylique (Esters), 100. — Product. par arc électrique en hte et basse fréquence, 155. — Format. à partir de percarbonate, 155. — Condensat. avec *o*-crésol en sol. alcaline, 159. — Format. lors électrolyse d'acétates, 345. Condensat. avec malonamide, 345. — Condensat. avec *o*-chlorophénol, 346. — Oxydat. pr prép. subst. cyanogénétique, 365.
- Formique (Cyclopentényl-)** (Ald.). Prép., propr., dér., 301.
- Formique-5 (Triméthyl-1,1,3-cyclohexényl-)** (Ald.). Prép., propr., 96.
- Frittage.** A l'intérieur des poudres constituées par un seul composant. Processus chimiques ds lesquels des subst. solides sont mises en jeu. C. P. 87. — Et. phénomène ds poudres constituées par un seul élément. C. P. 118.
- Fructo-furanoside β -(Méthyl-)** Et., 247.
- d-Fructopyranose (Mésyl-1-diacétone-2,3,4,5-)** Prép., propr., 120.
- (Méthyl-3-diacétone-1,2,4,5-). Prép., propr., 120.
- (Monoacétone-1,2-mésyl-3-). Prép., propr., 120.
- (Monoacétone-1,2-trimésyl-3,4,5-). Prép., propr., 120.
- β -d-Fructopyranoside (Mésyl-1-phénol-)** Prép., propr., 120.
- (Mésyl-1-triacétyl-phénol-). Prép., propr., 120.
- (Tétramésyl-). Prép., propr., 120.
- Fructosanes.** Caramélisat. ss act. chaleur, 249.
- Fructosanes (Poly-)** Struct. annulaire, 247.
- Fructose (Anhydride).** Rech., 248.
- (Diméthyl-). Prép., propr., dér., 41.
- (Mésyl-3-triacétylbromo-). Prép., propr., 246.
- Fructose (Di-)** (Anh.). Struct., 40.
- Fructoside (Mésyl-3-triacétyl-méthyl-)** Prép., propr., 246.
- d-Fructosone (Phényl-1-)** Constitut., 124.
- Fruits.** Utilisat. fruits du sud, 369.
- Fuchsones.** Et. fuchsones stéréoisomères, 208.
- Fumarase.** Rech., 136. — Et., 325. — Et. Inactivat. réactivat., 327.
- Fumarique (Ac.)** Act. anoxémie sr teneur des tissus, 263.
- Fumées.** Rech. sr fumées d'oxydes métalliques par microscope électronique. C. P. 120.
- Fungistérines.** Et., 306.
- Furan.** Dégradat. du noyau furanique nitré en 3, 109. — Composés, 111. — Anal. vibrationnelle du sp. d'absorpt. du furane ds la région de Schumann. C. P. 5.
- Furan (Diaryl-1,3-iso-benzo-)** Prép., propr., 22.
- (Diaryl-1,3-dihydro-4,7-iso-benzo-). Prép., propr., 22.
- (Diaryl-1,4-naphtaliques-2,3-) (Anh.). Prép., propr., 22.
- (Diaryl-1,4-tétrahydro-1,2,3,4-naphtalène-dicarbonique-2,3-di-*p*-chlorophényl-1,4-) (Anh.). Prép., propr., 22.
- (Di-*p*-chlorophényl-1,3-). Prép., propr., 22.
- (Di-*p*-chlorophényl-1,3-diméthyl-5,6-). Prép., propr., 22.
- (Di-*p*-chlorophényl-1,4-diméthyl-6,7-) (Anh.). Prép., propr., 22.
- (Diphényl-3,4-). Prép., propr., 164.
- (Di-*p*-tolyl-). Prép., propr., 22.
- (Di-*p*-tolyl-1,3-diméthyl-5,6-). Prép., propr., 22.
- Furan (Di-*p*-tolyl-1,4-diméthyl-6,7-)** (Anh. Prép., propr., 22.
- (Di-*p*-tolyl-1,4-diméthyl-6,7-) (Anh.). Prép., propr., 22.
- (Méthyl-2-éthoxy-2-chloro-3-tétrahydro-). Prép., propr., 10.
- (Oxy-2-diéthyl-3,5-dihydro-2,3-). Prép., propr., 197.
- (di-*p*-tolyl-) (Anh.). Prép., propr., 22.
- Furan-carbonate-3-acétate d'éthyle (Formyl-5-)** Prép., propr., dér., 118.
- Furan-carbonate-3-acétate-2-d'éthyle (Tétraoxybutyl-5-)** Prép., propr., dér., 118.
- Furan-carbonate-3-d'éthyle (Phényl-2-formyl-5-)** Prép., propr., 118.
- Furan-carbonique-3 (Phényl-2-tétraoxybutyl-5-)** (Ac.). Prép., propr., 118.
- Furan-dicarbonique-3,5 (Phényl-2-)** (Ac.). Prép., propr., 118.
- Furan-dicarboxylique-2,5 (Diphényl-3,4-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 164.
- Furan-tricarbonique-2,3,5 (Ac.)** (Ester triméthylrique). Prép., propr., 118.
- Furanique (Noyau).** Spécificité d'hydroxylat., 221.
- Furfural.** Réact. avec Br., 29. — Rendement des bois indigènes, 308.
- Furfurylique (Tétrahydro-)** (Alc.) (Chlorodiacétine). Prép., propr., 29.
- Furfurylidène-thiodiacétique (Di-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 224.
- Furyl-homophthalique (Ac.)** Prép., propr., 19.
- Furylidène-homophthalique (Anh.)** Prép., propr., 18.
- ω -Furylpolyéniques (Ald.)** Et. prép., 295.
- G**
- Galacool-dialcool.** Prép. propr., 353.
- d-Galactamine (p-Tolyl-)** Prép., propr., 119.
- Galactose.** Et. sr pigeon, lésions nerveuses périphériques des déséquilibres alimentaires dus au galactose et à l'ac. lactique, 265. — Dos. vol. ds l'urine, 337.
- d-Galactose (Aldéhydo-heptacétyl-)** (Ethyl phosphate). Prép., propr., 42.
- (Aldéhydo) (Pentacétate). Act. PCl₃, 42.
- (Di-chloro-1-aldéhydo-d-pentacétyl-2 (Chlorophosphate). Prép., propr., dér., 42.
- (Dichloro-1-aldéhydo-) (Pentacétate). Prép., propr., dér., 42.
- d-Galacturonate d'éthyle (β -Hémiacétal. éthylique)** Prép., propr., 41.
- d-Galacturonate de méthyle (Ethymer. capital)** Prép., propr., dér., 41.
- d-Galacturonique (Aldéhydo-)** (Ac.). Mutarotat. dispers. rotatoire des dér., 41.
- d- α -Galaléptonique (Hexacétyl-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 41.
- Gallium.** Ds sources chaudes du Japon, 74. — Substitut. au Hg ds les plombages dentaires. C. P. 23.
- Gallium (Chlorure).** Mesures moment dipolaire. Rech. relatives aux halogénures et à leurs combinaisons mol. C. P. 107. — Mesures de pression de vapeur. C. P. 54.
- Galvanisation.** Galvanisat. électrolytique du fil. C. P. 98.
- Gangrène.** Prophylaxie chimique, 271. — Et. act. divers dér. sulfamidés, 272. — Traitement et prophylaxie, 333. —
- Prophylaxie chimique gangrène gazeuse.** Emploi local sulfamides et chances de succès ds condit. d'infect. qui se rapprochent condit. naturelles, 367.
- Gayacol-carbonique-3 (Propényl-5-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 128.
- Gaz.** Microanalyse, 58. — Séparat. par diffus. thermique de différents gaz de même poids moléculaire, 58. — Appareil lpr l'anal., 145. — Anal. mélanges gaz par méth. désorpt.-conductibilité calorifique, 371. — Nouvelle méth. déterminat. humidité, 371. — Effet Raman ds les gaz à la pression atmosphérique. C. P. 6. — Flux des gaz à travers des capillaires métalliques aux basses pressions. C. P. 24. — Tube séparateur. Nouveau procédé de séparat. C. P. 46. — Courbes de fusion des gaz A, Kr, X, CH₄, CH₂D, CD₄, C₂H₄, C₂H₆, COS et PH₃ jusqu'à pression de 200 At. Augmentat. du volume par fusion. C. P. 54. — Sommes d'état, degrés d'associat. et d'ionisat. C. P. 92. — Mesures adsorpt. van der Waals de gaz (H₂, D₂, CH₄, N₂, Ne) sr lamelles Ni. C. P. 119.
- Gaz à l'eau.** Pouvoir réducteur, 70.
- Gaz nitreux.** Récupérat. par adsorpt. C. P. 40.
- Gaz tonnant.** Mécanisme combust. mélanges oxyhydriques en présence CO. C. P. 90. — Loi de vitesse de combust. lente homogène du gaz tonnant aux faibles pressions en présence CO. C. P. 90.
- Géochimie.** Activité oxydante et pH des sédiments bruns de la mer de Barentz, 6. — Minéraux des placers de la Rivière Jaune, 5. — Utilisat. d'eaux de lacs salés pr la product. de mirabilite (sulfate de Na) et de sels magnésiens, 6. — Découverte de deux nouveaux spécimens du météorite de Jovtnev, 6. — Minéraux nouvellement découverts près du cours moyen du Bug méridional, 6. — Teneur en Ra, Va, Cr, Mo des sources chaudes de Yunohanazawa, variat. saisonnières, 6. — Teneur en Va, Cr, Mo des sources chaudes du Japon, 6. — Rech. chimiques sr le métamobilisme des lacs, 6. — Variat. annuelles des condit. hydrochimiques des lacs de Yashalta, 6. — Genèse du dépôt de minerai de fer de Novo-Troytski du type Khalilov, 6. — Et. chimique de l'Océan Pacifique occidental. Variat. en fonct. de la profondeur des constituants secondaires ds la région du (Kuroso), 74. — Connaissance du mécanisme physico-chimique principal réglant le développement des lacs salés, 74. — Valeur du rapport K/Na ds les eaux sulfurées sodiques d'Ax-les-Thermes, 74. — Teneur en Ra des sources minérales du Japon, 74. — Effet de la pluie sr composit. des sources chaudes de Yunohanazawa, 74. — Dos. Pb, Th, U ds les zircons en vue de la mesure du temps géologique, 143. — Observat. sr qq. minéraux de Madagascar, 191. — La *Lamboanile*, schiste cristallin à faciès gnéissique dépourvu de quartz et la pegmatite à cardite qui l'accompagne à *Ankadinaly* (Madagascar), 191. — Relat. entre indice de chlore et densité de l'eau de la mer Caspienne, 192. — Photoluminescence des Scheelites. Applicat. méth. pr examen des minéraux et composés luminescents, 192. — Présence hydrocarbures liquides ds le kinéridgien des anticlinaux de la bordure septentrionale de l'Aqui-

- taine, 192. — Ago de la période lacustre récente de la mer Caspienne et métamorphisat. des sels des apports fluviaux, 192. — Et. sédiments lacustres du Connecticut. Anal. chimiques d'un forage de l'étang de *Linsby*, Branford du nord, 192. — Format. phosphates sédimentaires, 286. — Format. glace en été ds coulées volcaniques d'Auvergne, 287. — Echantillons d'eau de mer recueillis ds Océan Indien Austral par l'avis « Bougainville », 287. — Péridotite, sagvandite du Sud de Madagascar, 287. — Evolut. minéraux résiduels, quartz ds sols autochtones en A. O. F., 287. — Trachyandésite à kaersutite et cristobalite parmi laves de chaîne des Puys, 287. — Qq. minéraux laves chaîne des Puys, 287. — Relat. granites, apiltes, microgranites, et rhyolites de l'extrémité Est du massif de Guéret, problème de leur genèse, 287. — Argile adsorbante recueillie ds cinérites rhyolitiques de la Bourboule (P.-de-D.), 287. — Edificat. remparts cirques lunaires et orogénèse terrestre, 287. — Volcanisme et chimie nucléaire. C. P. 2.
- Gélatine.** Et. pouvoir protecteur ds mécanisme de précipitat. périodiques. M. 694. — Prop. d'une gélatine provenant du requin, 263. — Act. isolée protéidase de levure, 325. — Déterminat. par titrage par précipitat. du P. M. et forme des particules de qq. produits de dégradat. de gélatine, 353. — Prop. diélectriques du syst. gélatine-eau. C. P. 43. — Electrolyse et électrosmose. C. P. 79. — Infl. tempér. sr coarçervat. complexe. C. P. 119.
- Gels.** Théorie de la croissance des gels vivants, 131. — Systématique. C. P. 78. — Variat. struct. par refroidissement. C. P. 79. — Obtent. struct. fondamentale par la double réfract. C. P. 79. — Struct. gonflement. C. P. 103.
- Géranylcétone.** Prép. propr., 308.
- Géranyl-géranol.** Synth., 154.
- Gerbes.** Les gerbes au point de vue expérimental. C. P. 1.
- Germanium** (Bioxyde). Rech. thérapeutiques, 367.
- Germes métalliques.** Capillarité de l'enveloppe. Infl. sr la croissance des germes. C. P. 38.
- Glace.** Sensibilité aux rayons X. C. P. 45.
- Glandes surrénales.** Act. de l'acétate de désoxycorticostérone sr l'hypertrophie des glandes surrénales ss l'infl. de l'exercice, 53.
- Globucid.** Et. expér. sr résorpt. et éliminat., 270.
- Globules.** Teneur K chez qq. mammifères sauvages, 362.
- Globules rouges.** Ds métabol. intermédiaire, 319. — Fract. phosphorés des hémolysats globules rouges de cheval métabolisant de l'ac. hexosediphosphorique, 323.
- Globuline.** P. M. moyen mélanges artificiels albumine et globuline plasma de bœuf, 319.
- Glucides.** α - β -méthyl lyxosides, mannosides, glucosides et heptosides de même configurat., 42. — Glucide lévogyre du genre *Bromus*, 47. — Métabol. ds les développements des œufs de Saumon, 134. — Relat. entre métabol. des glucides et celui de K ds la levure de bière, 137. — Comportement ds le rétablissement de l'équilibre alimentaire, 138. — Métabol. glucidique intermédiaire. Rech. lévulosurie, 264. — Acétylat. pyridinique, 316. — Et., 317. — Interact. N aminé, 321. — Assimilat. oxydative par *Pseudomonas saccharophila*. Et. oxydat. directe des di- et triosides, 322.
- Glucides** (Fluorhydrines). Et., 247.
- Glucinium.** Prép. et qq. propr. M. 695. — Dos. spectroscopique ds all. de Mg. 61. — Ds les sources chaudes du Japon. 74. — Rech. microchimique par molybdate d'ammonium, 185.
- Glucinium** (Hydroxyde). Infl. traitement à l'autoclave. C. P. 76.
- (Sulfate). Déshydrat. catal. M. 741.
- Glucofuranose** (Acétone-1.2-benzylidène-3.5-). (Fluorhydrine-6). Prép., propr., 246.
- (Acétone-1.2-benzylidène-5.6-méthyl-3-). Prép., propr., 247.
- (Acétone-1.2-diméthyl-3.5-). (Fluorhydrine-6). Prép., propr., 247.
- (α -Bromoéthylidène-1.2-méthyl-3-diacétyl-5.6-). Prép., propr., 246.
- (Tétracétyl-1.2.5.6-méthyl-3-). Prép., propr., 246.
- Glucopyranoside** (Diméthyl-2.6- ($\alpha + \beta$)-méthyl-3-). Prép., propr., 118.
- d- α -Glucoséptonique** (Hexacétyl) (Ac.). Prép., propr., dér., 41.
- Glucopéanol.** Prép., propr., dér., 352.
- Glucopéanol** (Tétracétyl-). Prép., propr., 352.
- Glucopyranoside** (Diméthyl-2.6- ($\alpha + \beta$)-méthyl-3-). Prép., propr., 118.
- Glucosamine** (d-Iso-) (p. Anisyl-). Prép., propr., 119.
- (Diméthyl-3.4-phényl-). Prép., propr., 119.
- (p-Phényl-d-). Prép., propr., 119.
- (p-Tolyl-). Prép., propr., 119.
- Glucosamines** (Iso-). Posit. stériques ds l'hydrogénat. la règle de rotat. ds le cas des poly-oxalcoyl-9-flavines et les N-poly-oxalcoyl-aminobenzènes, 119.
- Glucosane** (Lévo-). Act. HCl., 248.
- Glucosazone** (Méthyl-6-). Prép., propr., dér., 118.
- Glucose.** Act. HCl, 40. — Infl. d'une absorpt. supplémentaire ds la respirat. de la cellule et la fonction glycoénergique, 45. — Anal. mélanges saccharose, glucose et lévulose, 68. — Transform. en phénol, 118. — Nouveaux dér. furan-carboniques, 118. — Réversion et dégradat. de la cellulose par ClH concentré, 121. — Act. coenzymatique de l'ac. inosique sr la dégradat. du glucose ds l'extrait de rénine, 137. — Act. Hg sr pouvoir réducteur des sol. dilués, 144. — Dos. en présence de fructose et saccharose, 144. — Act. alcalis faibles, 246. — Associat. vitam. B₁-glucose, act. sr capacités travail du corps et détect. fonctionnelle des hypovitaminoses B₁, 265. — Infl. aneurine, insuline sr teneur du sang, 328. — Dos. en présence fructose et saccharose, 337. — Rôle vitam. B ds capacité utilisat. par cellule vivante au cours de la respirat., 362. — Transmissin spectrale. du verre de glucose ds le proche I. R. C. P. 5.
- Glucose** (Acétone-1.2-hexahydrobenzyl-3-diacétyl-5.6-). Prép., propr., 316.
- (Bromo-1-triacétyl-fluoro-6-). Prép., propr., 246.
- (Cellobiosido-6) (Hendécacétate). Prép., propr., 42.
- (Chloro-1-tétra-p-toluène-sulfonyl-2.3.4.6-). Prép., propr., 119.
- Glucose** (Diméthyl-2.6-). Et. prép., propr., 118.
- (Esters sulfo-cyaniques). Et., 246.
- (Fluorhydrine-6). Et. dér., 246.
- (Fluorhydrine-6). Prép., dér., propr., 247.
- (Mallosido-6). Prép., propr., 42.
- (Méthyl-6-benzylidène-3.5-monoacétone-1.2-). Prép., propr., dér., 118.
- (Monoacétone-1.2-méthoxyacétyl-6-). Prép., propr., 118.
- (Nitro-1-triacétyl-2.4.6-nitrobenzyl-3-). Prép., propr., 316.
- (Tétra benzoyl-1.2.4.6-benzyl-3-). Prép., propr., 316.
- (β -Tétracétyl-1.2.4.6-). Prép., propr., 316.
- (β -Tétracétyl-1.2.4.6-hexahydrobenzyl-3-). Prép., propr., 316.
- Tétracétyl-1.2.3.4- (Fluorhydrine-6). Prép., propr., 246.
- (Tétracétyl-isosulfo-cyano-1-). Prép., propr., 246.
- (β -Tétracétyl-1.2.4.6-benzyl-3-). Prép., propr., 316.
- (Tétracétyl-sulfo-cyano-). Prép., propr., 246.
- (Tétracétyl-sulfo-cyano-1-). Prép., propr., 246.
- (Triacétyl-sulfo-cyano-6-bromo-1-). Prép., propr., 246.
- (Triméthyl-2.3.5-). Glucosidat., 118.
- (Triméthyl-2.4.6-). Prép., propr., 316.
- (Triméthyl-2.4.6-). Synth. relat. avec sucre de levure, 316.
- (Triméthyl-2.4.6-benzyl-3-). Prép., propr., 316.
- Glucose-oxydase.** Et., 137.
- β -Glucosidase.** Rech., 135. — Séparat. chromatographique, 324. — Méth. ds rech., 324.
- Glucosides.** Surface active et scission par émulsine d'amande douce, 181.
- Glucoside** (Anhydro-3.6- β -méthyl-). Prép., propr., 316.
- (Méthyl-1- β -tétralosyl-2.3.4.6-). Prép., propr., 119.
- (β -Méthyl-). (Tétracarbanilates). Prép., propr., dér., 41.
- (Méthyl-6-dibenzyl-3.5 ($\alpha + \beta$)-méthyl-). Prép., propr., 118.
- (Triacétyl-sulfo-cyano-6- β -méthyl-). Prép., propr., 246.
- (Triméthyl- α -méthyl) (Fluorhydrine-6-). Prép., propr., 246.
- (Triméthyl-2.4.6-toluol-sulfo-3- β -méthyl-). Prép., propr., 316.
- (Triméthyl-2.4.6-benzyl-3- α - β -méthyl-). Prép., propr., 316.
- β -d-Glucoside** (n-Hexylrésorcine-). Prép., propr., dér., 181.
- (Méthyl-2-heptène-2-ol-6-). Prép., propr., 254.
- (Méthyl-2-heptène-2-ol-6-tétracétyl-). Prép., propr., 254.
- (Phénol-). Prép., propr., dér., 181.
- (Phénol-triacétyl-fluoro-6-). Prép., propr., 246.
- (p-Tert-butylphénol-). Prép., propr., dér., 181.
- (Vaniline-fluoro-6-). Prép., propr., 247.
- (Vaniline-triacétyl-fluoro-6-). Prép., propr., 247.
- Glucosides digitaliques.** Activité cardiaque, 367.
- Glucosidyl-6.6-** (Hexacétyl-di- (α -méthyl-)) (Disulfure). Prép., propr., 246.
- Glucosylamine** (Oclacétyldi-). Prép., propr., 246.

- Glutamine.** Obten. par aminat. ac. pyrrolidonecarbonique, 321. — Prép. de la *d-l*-glutamine, 133. — Prép., 321.
- Glutamine (Ac.).** Racémisat. M. 637. — (Mono-chlorhydrate). Prép., propr., M. 638.
- Glutamique (Ac.).** Configurat. ac. isolé de protéides de tissus embryonnaires porc et poulet, 321. — Configurat. ac. isolé de protéides d'un tissu de leucémie lymphatique subaiguë, 321. — Prép., propr., M. 638.
- Glutarique** (β - α -Oxybenzhydril-) (Ac.) (Lactone). Prép., propr., 18.
- (β -Benzhydril-) (Ac.). Et., 18.
- Glutarate de méthyle** (α -Acétyl-) (Éthyléinacétal). Prép., propr., 156.
- Glutathion.** Act. sr la fièvre et la glycolyse, 54. — Act. sr l'alcoolisme, 275. — Effet sr la narcose, 275. — Relat. glycolyse, ac. ascorbique, glutathion ds sang défibriné lapin normal, 328.
- Glutine.** Tension superficielle et format. de mousse ds sol. glutine. C. P. 66.
- Glycémie.** Relat. avec ac. gras non-saturés du sang, 264. — Act. ac. monoiodacétique, 328.
- Glycérides.** Huiles végétales, 179. — Synth. à l'aide combinaisons tritylés, 292.
- Glycérides** (α - β -Di-). Et., 292.
- Glycérique** (Diphospho-2.3-) (Ac.). Déphosphorylat. ds les hémolysats de cheval, 135.
- Glycérol.** Ds le liège, 80. — Comportement ds le rétablissement de l'équilibre alimentaire, 138. — Estérifcat. ac. gras supérieurs, 292. — Déterminat. quantit., 186. — Effet sr dépôts électrolytiques. C. P. 98.
- (Esters orthophosphoriques). Transposit. des β - et α -glycérophosphates. M. 314.
- Monoesters). Transposit. et hydrolyse. M. 405.
- (α -Monobromhydrate). Prép., propr., 291.
- Glycérol** (Thio-). Et. composés sulfurés analogues, 291.
- (α - β -Di-). Prép., propr., dér., 291.
- (α - β -Acétone- α -mono-). Prép., propr., 291.
- (α -Acétyl- α -mono-). Prép., propr., 291.
- (α -Mono-). Prép., propr., 291.
- Glycérophosphates.** Hydrolyses. M. 340.
- α -Glycérophosphates. Transposition. M. 320.
- α et β -Glycérophosphates. Hydrolyse et transposit. M. 405.
- Glycérophosphorique** (Ac.). Stabilité ac. et sels, 154.
- α -Glycérophosphorique (Ac.). Synth., 154.
- α -Glycérophosphorique (Ac.) (Ester caprique). Prép., propr., 198.
- β -Glycérophosphorique (Ac.). Synth., 154.
- β -Glycérophosphorique (α -Caprinoyl) (Ac.) (Sel acide de Ba). Prép., propr., 198.
- (α -Lauroyl-) (Ac.) (Sel acide de Ba). Prép., propr., 198.
- Glycéryle** (Maléate). Et., 13. — (Succinate). Et., 13.
- Glycinamide.** Prép., propr., 199.
- Glycinamide** (Acétylglycyl-). Prép., propr., 199.
- (Benzoyl-). Prép., propr., 199.
- (Benzoylglycyl-). Prép., propr., 199.
- Glycine** (Benzoyl-). Prép., propr., 199.
- (Benzoylglycyl-). Prép., propr., 199.
- (*N*-Dimésyl-). Prép., propr., 13.
- Glycine** (Dimésyl-diglycyl-). Prép., propr., 13.
- (Dimésylglycyl-) (Ethylester). Prép., propr., 13.
- (*d*-Leucyl-). Act. sr format. et croissance du cancer par benzopyrène, 368.
- Glycine** (Monomésylglycyl-). Prép., propr., 13.
- Glycine-p-anisidine.** Prép., propr., 199.
- Glycine-m-chloranilide.** Prép., propr., dér., 199.
- Glycine-p-toluidine.** Prép., propr., dér., 199.
- Glycine** (Mésyl-). Prép., propr., 13.
- Glycocolle.** Sp. Raman, sa dépendance du pH et possibilité de son emploi en analyse, 84.
- Glycocolle** (Anh.). Solubilité. P. C. 34.
- Glycoeyamine.** Synth. à partir ac. aminés, urée et cyanamide, 325.
- Glycogène.** Act. coenzymatique de l'ac. inosique sr dégradat. du glycogène ds l'extrait de réline, 137. — Tentative pr rendre visible les mol. de glycogène, 253. — Act. vitam. B₁ sr teneur en glycogène du foie, 266. — Infl. hor. sexuelles sr teneur cœur et muscles squelettiques, 328. — Déterminat. P. M. glycogènes dégradés hydrolytiquement par titrages par précipitat., 352.
- Glycogène** (Xanthogénate). Et., 253.
- Glycogénèse.** Ds extraits réline, 324.
- Glycogénolyse.** Ds extraits réline, 324.
- Glycols.** Et. esters sulfuriques. M. 705.
- Glycol** (Butylène-2.3-). Product. par fermentat., 155.
- (Chlorhydrine). Act. sr lignine, 260.
- (Dipropényl). Déshydrogénat. symétrique. Format. ald. disubstitué (transposit. hydrobenzoïque) et de cétone non transposée (déshydrat. vinylique), 80.
- (Distyryl-). Déshydrat. sulfurique, 294.
- (Ester monopalmitique). Prép., propr., 206.
- (Ethers monoalcoylés). Dér. solides, 13.
- (Halohydrines). Déshalogénat. et isomérisat. époxydes correspondants ds série hydrindène et tétra-hydro-naphtalène, 299.
- (Phényl-1-éthyl-2-propényl-2-). Déshydrat., 294.
- (Phényl-1-éthyl-2-propényl-2-). Iodhydrine). Déshalogénat. argentique. Transposit. semihydrobenzoïque, 294.
- (α -Phényl- β - β -méthylpropényl-). Déshydrat., 294.
- (α -Phényl- β - β -méthylpropényl-) (Epoxyde). Isomérisat., 294.
- (α -Phényl- β - β -méthylpropényl-) (Iodhydrine). Déshalogénat., 294.
- Glycolique** (Ac.). Dissociat. électrochimique. C. P. 96.
- γ -Glycolique (Pyrrocholine) (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
- (Pyrroporphyrine) (Ac.). Prép., propr., dér., 242.
- Glycolique** (Thio-) (Isonitroso-) (Ac.). Réact. avec sels ferriques, 335.
- (Nitro-5-pyridyl-2-) (Ac.). Prép., propr., 34.
- Glycolique** (Ald.). Esters, 13.
- (O-Benzoyl-) (Ald.). Prép., dér., 79.
- (Phényl-1-flavazoïl-3-o-benzoyl-) (Ald.). Prép., propr., 116.
- Glycolique** (o-Acétylphényl) (Ester). Hydrogénat., 96.
- Glycolique** (Oxy-3-méthoxy-4-phényl-) (Nitrile). Prép., propr., dér., 112.
- Glycolyse.** Act. du glutathion, 54. — Act. sels sulfonamidotétrazolium sr glycolyse des bactéries lactiques, 315. — Et. glycolyse phosphorylante des tissus animaux, 323. — Relat. glycolyse, ac. ascorbique, glutathion ds sang défibriné lapin normal, 328.
- Glycolyse hématiche.** Infl. d'anticoagulants, 49.
- Glycuronique** (Ac.). Détoxicat. ac. phénylacétique chez l'homme, 320.
- Glycyl** (*N*-Dimésyl-) (Chlorure). Prép., propr., 13.
- Glycyrrhénique** (Ac.). Transformat. en β -amyryne, 172.
- Glyoxal-d₂**. Prép., 289.
- Glyoxal** (Nitro-3-phényl-) (ω -p-di-méthyl-amino-anile). Prép., propr., 346.
- (Phényl-). Réact. avec aminoguanidine, 160.
- (p-Tolyl-). Dismutat., 323.
- Glyoxal-17** (Δ , Cétio-3-androstényl-). Et. subst. apparentés, 349.
- Glyoxylate-4-d'éthyle** (Diméthoxy-6-7-tétrahydro-1.2.3.4-acétyl-). Prép., propr., 312.
- Glyoxylique** (α -Sélényl-) (Ac.). Prép., propr., 33.
- (Thiényl-2) (Ac.). Prép., propr., 32.
- Glyoxylique-1.8** (Di-) (Xanthone). Prép., propr., 212.
- Goitre.** Act. prép. thyroïdiennes desséchées, 330.
- Gomme arabique.** Coacervat. par bleu de toluidine, 356. — Infl. tempér. sr coacervat. complexe. C. P. 119.
- Gomme-gutte.** Infl. divers anions sr densité optique des suspens. C. P. 103.
- Goudrons.** Cracking hydrogénant des goudrons dér. des mat. grasses, 129. — Estim. taux de benzopyrène, 281. — Résultats rech. sr goudron de houille pendant les trente dernières années, 354.
- Graisses.** Graisse de peau émulsionnable. M. 245. — Hydrolyse, 13. — Ac. gras et glycérides de la graisse de graines de *Garcinia indica* (Kokum butter), 134. — Hydrolyse, 157. — Dos. graisses et ac. gras ds fèces, 187.
- Granulométrie.** Rech. sr répartition et grandeurs de particules. C. P. 120.
- Graphite.** Intercalat. du chlorure ferrique ds le réseau crist., 1. — Solut. Br ds le réseau crist. Graphite bromé, 2. — Distances atomiques ds les petits crist. et nature de la liaison. C. P. 28. — Struct. crist. combinaisons avec les ac. C. P. 71. — Fus. expér. ss press. d'argon 11.500 kg/cm². Déterminat. point triple, diagramme d'état provisoire de C solide, liquide, gazeux. C. P. 110.
- Graphite** (Oxyde). Nature acide et méthyliat., 151.
- Groupement méthylique.** Aptitude réact., 293. — Aptitude réact., 295.
- Guaiazulène.** Squelette carboné, 103.
- Guaïène** (Dihydro-). Prép., propr., 103.
- Guaïol.** Sr le squelette carboné, 103.
- Guaïol** (Dihydro-). Prép., propr., 103.
- Guanidine** (Amino-). Réact. avec phénylglyoxal, 160.
- Guanine-uridylique** (Ac.). Et. constitut., 117.
- Guanoptérine.** Et., 243.
- Guanasine** (Benzylidène). Prép., propr., dér., 117.
- (Monoacétyl-). Prép., propr., dér., 117.
- Gui.** Subst. actives, importance pharmacologique et clinique, 54. — Principes actifs de *Viscum album L.*, 360.

d-Gulonique (Pentacétyl-). Prép., propr., 41.

Gutta percha. Constitut. gutta d'*Evanymus*, 354. — Energie libre et chaleur de dilut. syst. gutta-percha-toluène. C. P. 33.

Gynécologie. Chimiothérapie sulfamidée, 271.

Gypse-Urée. Rech. Syst. ternaire 4 CO (NH₂)-SO₂Ca-OH₂. C. P. 62.

H

Haemine (Méso-) (Ester-). Prép., propr., 315.

Halogènes. Déterminat. par micro-Carius, 64. — Déterminat. ds compos. organ. par hydrogénat. avec H₂ pur. — Dos. ds compos. organ. par destruct. avec nitrate Na et oxyde Ca en tube scellé, 336. — Sp. d'absorpt. électro-ronique en sol. leur rapport avec l'absorpt. continue des halogènes. C. P. 26.

Halogénéation. Remplacement direct des groupements sulfoniques aromatiques par atomes Cl et Br, 86.

Halogénures alcalins. Réact. avec ac. halogénés, 344.

Haptoglobine. Nouvelle fract. de protéides plasmatiques. Prép., 46. — Evaluat. mol. par une réact. enzymatique de peroxydat., 46.

Harmanol. Prop., physiologiques, 275.

Harmine. Et. pharmacologique du syst. extrapyramidal. Act. chez chats à syst. nerveux intact. Act. chez chats ss néocortex, 367.

Haschichine. Et. teneur des différentes sortes chanvre cultivées en Allemagne, 360.

Hauts polymères. Relat. entre les degrés de polymérisat. des hauts polymères déterminés par viscosimétrie, par osmose, 193. — Ordre moléculaire et qq. prop. qui en dépendent ds subst. macromol. Remarques sr travail de F. H. Müller ayant même titre. C. P. 82. — Solubilité et gonflement ds mélanges ternaires. C. P. 93.

Hélium. Rôle joué, ds la diffus. de He, par la struct. plus ou moins compacte des cristaux, 5. — Format. He à partir de corps émettant des rayons X. C. P. 81. — Rech. isotope de masse 5 ds gaz extraits du béryl. C. P. 106.

Hématies. Act. tributyrasique, 135. — Respirat. hématies agglutinées et hémolysées, 320. — Pouvoir tributyrasique hématies plasma et du foie. Act. citrate Na et hydrate chloral, 325. — Syst. phosphatasique, 325.

Hématite. Corrélat. entre franges au voisinage de la discontinuité K d'absorpt. R. X. et conductibilité électrique. C. P. 110.

Hématoxiline. Rech., 30.

Hémine. Remarques sr communicat. R. Kriebel et H. Corwin, 39. — Catalyse ds films de surface entre phases aq. et huileuses, 132. — Effet catalytique de la luminescence de l'hydrazide de l'ac. amino-3-phtalique ss l'act. de l'hémine et dér., 163. — Catal. ds films de surface à l'interface eau-huile, 319.

Hémipinimide (Chloro-). Prép., propr. M. 354.

Hemipinique (Iso-). (Ac.). Prép., propr., 128.

Hémoglobine. Rôle ds *Lumbricus*, 179. — Potentiel oxydo-réduct. syst. hémoglob.-hydroperoxyde d'éthyle, 355.

Hémotri (Carbonimide). A partir de la chlorophylle, 39.

n-Heneicosane. Prép., propr., 195.

Héparine. Mécanisme d'action, 320.

n-Heptadécane. Prép., propr., 195.

Heptadiène-2.4 (Pipéridinométhyl-3-). Prép., propr., dér., 231.

Heptadione-carboxylique (Bicyclo-1.2.2-) (Ac.). Prép., propr., 101.

Heptadione dicarboxylate d'éthyle (Bicyclo-1.2.2-). Synth. à partir du cyclopentanone-2.5-dicarboxylate d'éthyle, 101.

Heptanal. Condensat. par POCl₃. M. 63. — Condensat. par SOCl₂. M. 64.

Heptane. Hydrogénat. heptane normal ss pression d'hydrogène, 79.

Heptane (Diméthyl-3.3-). Prép., propr., 9. — (Diméthyl-7.7-aza-1-bicyclo-1.2.2-). Prép., propr., 36. — (Éthyl-7-aza-bicyclo-1.2.2-). Prép., propr., 36. — (Méthyl-3-éthyl-3-). Prép., propr., 9. — (Méthyl-7-aza-1-bicyclo-1.2.2-). Prép., propr., 36.

Heptatriénal (Furyl-7-). Prép., propr., 295. — (Phényl-7-). Prép., propr., 295.

Heptatriénal-1 (Phényl-7-). Dégradat., 346.

Heptatriène-1,3,5 (Trianisyl-2.4.6-). Problème de tautomérie ou de mésomérie, 202.

Heptanetriol-1.4.5 (Chlorodiacétine). Prép., propr., 29.

Heptanoate d'éthyle (Dihydroxy-5.7-). Prép., propr., 219.

Heptanol-5 (Epoxy-1.4-) (Chlorodiacétine). Prép., propr., 29.

Heptanol-7 (Méthoxy-1-). Prép., propr., 81.

Heptène-1. Hydrogénat., 79.

Heptène-3 (Méthyl-3-). Prép., propr., 231.

Heptène-3-carboxylique-3 (d.l.-Epoxy-2.6-) (Ac.). Prép., propr., 309.

Heptylacétique (Di-) (Ac.). Prép., propr., dér., 88.

Heptylique (ε-Méthoxy-) (Ac.). Prép., propr., 81.

Heptyne-4 (Chloro-3-méthyl-3-). Prép., propr., 9. — (Diméthyl-3.3-). Prép., propr., 9. — (Méthyl-3-éthyl-3-). Prép., propr., 9.

Heptynyle. Et. radical ds déshalogénat. magnésienne des chlorhydrines C₇H₁₄C≡C(R)COH-CH₂Cl, 291.

Héraphithe. Double réfract. et dityndalisme des suspensions de sulfate d'iodoquinine. C. P. 43.

Herniarine. Photodimérisat. de l'éther méthylique de l'ombelliférone, 360.

Hespéridine (Biose). Et., 247.

Hespéridine (Néo-) (Biose). Et., 247.

Hétéroauxime. Effet combiné avec la colchicine sr les jeunes plants venus de graines de basilic producteur de camphre, 139.

Hétérocycles. Comportement diélectrique des hétérocycles azotés en sol. aq., 116. — Constantes dissociat. combinaisons hétérocycliques de formule R₂C.CO.NH.CO.X, 316.

n-Hexacosane. Prép., propr., 195.

Hexadécaheptaénal. Prép., propr., 295.

Hexadécaheptaénique (Ac.). Prép., propr., 295.

Hexadécane (Diphényl-1.1-). Prop., physiques, 200.

Hexadécène-1 (Diphényl-1.1-). Prop., physiques, 200.

Hexadécène-7-oïque-1 (Ac.). Prép., propr., 197.

Hexadécène-9-oate de méthyle. Prép., propr., 197.

Hexadiène-1.3 (Pipéridino-1-éthyl-2-). Prép., propr., 231.

Hexadiène-1.5 (Dibiphénylène-1.6-). Prép., propr., 308. — (Diphényl-1.6-diméthyl-1.6-). Prép., propr., 308. — (Tétraphényl-1.1.6.6-). Prop. physiques, 200. — (Tétraphényl-1.1.6.6-). Prép., propr., 308.

Hexadiène-2.4-di-ol-1.6 (Tétra-p-chlorophényl-1.1.6.6-). Prép., propr., 91.

Hexadiénediol-1.6 (Tétra-p-anisyl-1.1.6.6-). Prép., propr., 91.

Hexaméthylène-tétramine (Sel). Et. prép., propr., dér., 195.

Hexane (Diéthyl-3.4-). Prép., propr., 79. — (Diméthoxy-4.4'-γ.δ-diphényl-). Prép., propr., 91. — (Diméthoxy-4.4'-γ.δ-diphényl-). Prép., propr., dér., 91. — (Triméthyl-2.4.4-dihydroxy-1.6-). Prép., propr., 97.

Hexane dicarbonate-3.3-d'éthyle (Diéthoxy-1.6-). Prép., propr., 231.

Hexane-carbonique-3 (Diéthoxy-1.6-) (Ac.). Prép., propr., dér., 231.

Hexanediol-1.6 (Distuorényl-1.6-). Prép., propr., 308. — (Diphényl-1.6-diméthyl-1.6-). Prép., propr., 308. — (Tétraphényl-1.1.6.6-). Prép., propr., 308.

Hexanol (Éthyl-2) (Ester). Prép., propr., 290. — (α-Quinolyl-). Prép., propr., dér., 229.

Hexanol-1 (Diphényl-1.1-diméthyl-2.2-). Prép., propr., 294.

Hexapentaène-1.2.3.4.5 (Tétra-p-tolyl-1.1.6.6-). Prép., propr., 91. — (Tétra-p-chloro-phényl-1.1.6.6-). Prép., propr., 91.

Hexatriènes. Nouvelle méth., prép., 308.

Hexatriène (Tétraphényl-1.1.6.6-). Prép., propr., 308.

Hexdiène-2.4-di-ol-1.6 (Tétra-p-tolyl-1.1.6.6-). Prép., propr., 91.

Hexène-1 (Di-p-méthoxyphényl-1.6-). Synth., 294.

Hexène-2 (Pipéridino-1-éthyl-2-). Prép., propr., dér., 231.

Hexène-3 (Diéthyl-3.4-). Prép., propr., 79.

Hexène-2-ol-1 (Éthyl-2-). Prép., propr., dér., 197.

Hexène-3-oïque-1 (Éthyl-2-) (Ac.). Prép., propr., 197.

Hexène-3-ol-1. Problème *trans* et *cis* de hexène naturel, 79. — Présence ds essence framboise nat., 302. — Isomérisie, 80. — Extract. geranium de la Réunion, 196.

Hexène-3-ol-1 (Éthyl-2-). Prép., propr., 197.

β-Hexénol (Cis-). Synth. hexénol naturel, 168.

Hexénol (Monobromo-). Prép., propr., dér., 80.

Hexine-3-ol-1. Prép., propr., 196.

Hexoestrol B. Traitement troubles de la ménopause par prép. œstrogène, 332.

Hexonoïque (α -Céto-) (Ester-). Act. aminoacides, 199.

Hexoses. Act. des phosphates, 246.

Hexose diphosphoriques (Ac.). Act. de l'ac. périodique. M. 53. — Act. de l'ac. périodique. M. 136. — Fract. phosphorées hémolysats de globules rouges de cheval métabolisant de l'ac., 323.

Hexoside (*Diméthylanthydro- β méthyl-*). Prép., propr., 316.

Hexuroniques (Ac.). Dos. ac. libres et combinés, 283.

Hexylacétique-3 (*Diéthoxy-1-6-*) (Ac.). Prép., propr., 231.

Hexylamine (*N-Méthyl-Di-*). Prép., propr., 83.

— (*N-Méthyl-di-*). Prép., propr., 83.

Hexylcarbinol-3 (*Diéthoxy-1-6-*). Prép., propr., dér., 231.

Hexyle (Phénate). Prép., propr., 17.

Hexynol. Prép., propr., 168.

Hibschite. En Géorgie. C. P. 7.

Histaminase. Et. 361.

Histamine. Teneur organes du Rat blanc. 331. — Infl. sensibilisat. sr sensibilité cobayes et rats, 331.

Histidine. Dos. par format. dér., polynitrés. M. 699. — Caractérisat. dos. ds l'urine, 144. — Estimât., 187. — Eliminat. urinaire, 328.

l-Histidine (Anh.). Décomposit. par pepsine, 327.

Holosides (*Di-*). Combinaisons avec ald. acétique, M. 794.

Homophthalique (Anh.). Rech., M. 204.

Hormones. Effet d'un mélange de dipropionate d'œstradiol et de propionate de testostérone sr la différenciat. sexuelle de l'embryon de Poulet, 52. — Infl. de l'hormone thyrotrope antéhypophysaire sr les organes lympho-épitéliiaux de l'Oiseau (thymus, bourses de Fabricius), 52. — Eliminat. par l'urine de subst. qui provoquent la croissance de la crête, à la suite d'inject. de propionate de testostérone, d'androstérone et déhydroandrostérone, 53. — Relat. entre les horm. sexuelles et l'infection. Et. quant. de l'augmentat. de la résistance à l'infect. vaccinale ss l'act. de l'hormone œstrogène et pseudogravidité, 53. — Et. stéroïdes des hor. sexuelles, 106. — Confl. en C. 17 des hormones cortico-surrénales, 174. — Rapport entre H sexuelles et ferments. H. sexuelles et choline-esterase, 184. — Hor. thymotrope du lobe antérieur de l'hypophyse. Hor. du thymus, 268. — Teneur en hor. gonadotrope préhypophysaire de l'urine des sujets sains ou splenectomisés, 268. — Act. hor. corticosurrénale synth. sr essai du lévilose ds cirrhose hépatique, 268. — Act. antitoxique et métabolique de l'hor., corticosurrénale, 268. — Et. zinc, 268. — Act. hor. œstrogènes sr muqueuse nasale du *Macoccus Rhesus*, 268. — Et. act. de doses extrêmement élevés d'hor. lutéale sr gravité du cobaye femelle, 268. — Anal. act. hor. gonadotrope chorionique par testicules du Rat, 268. — Vitesse secret. hor. œstrogènes par ovaires du singe « *Macaca Rhesus* », 268. — Act. hor. féminines sr mamelles de Cobaye. Rech. sr valeur quantitative du « Test de Nipple local », 269. — Emploi inconsidéré de l'hor. lutéale, 269. — Hor. femelle ds charbon bitumeux de province de Shangtung, 269. — Act. hor. des chromatophores sr format. pigments urinaires chez l'homme, 270. — Rech. horm. thymus de Bomskov,

ds états thymo-lymphatiques, 330. — Teneur de l'ovaire de cétacé, 330. Hor. thyroïdienne et diastase du sang. Et. expér., 330. — Apparit. subst. inhibitrice de l'hor. des mélanophores au cours cycle sexuel du Rat femelle blanc, 331. — Act. sr activité tissus pr le sucre, 331. — Hor. thymotrope du lobe antérieur de l'hypophyse et hor. du thymus, 331. — Extraits hor. de croissance du lobe antérieur de l'hypophyse, 331. — Act. hor. post-hypophysaire sr pupille et pression intraoculaire, 331. — Dos. hor. thymus, 331. — Act. hor. thymus sr larves animaux à sang froid, 331. — Homologues hor. glandes génitales, 348. — Insensibilité des Insectes aux hor. génitales des Vertébrés, 364.

Hormone antéro-hypophysaire. Essai biologique, 331.

Hormone gonadotrope. Act. sr régénérat. testicules Rat irradiés par R. X., 330.

Hormones sexuelles. Rech. synth. avec α , β -diacétyl-acétylène, 174. — Et., 304. — Infl. sr teneur cœur et muscles squelettiques en glycogène, phosphogène et adénylphosphate, 328. — Et. stéroïdes, 365.

Hormone thyrotrope. Est-elle consommée en agissant sr glande thyroïde, 363.

Houille. Pyrogénat. M. 781. — Nouvelles formules donnant pouvoir calorifique, 354.

Huiles. Huile de pépin de raisin émulsionnable. M. 245. — Ac. gras polyéthyléniques de l'huile de foie de « *Carcharodon-Carcharias* ». M. 733. — Huile de foie « *Carcharodon-Carcharias* ». M. 919. — De fruits de *Ferula alliacea Bois*, 126. — Du rhizome d'*Acorus calamus*, 126. — Ac. gras et glycérides de l'huile de graines de sapota (*Achras sapota*), 134. — Activité catalytique des phalocyanines ds l'auto-oxydat. de l'huile de lin, 156. — Arylat. huiles et graisses, 161. — Glycérides constitutifs des huiles végétales. Huile de graines de *Niger*, 179. — Graines de *Banhiina variegata*, 180. — Méth. catal. pr augmenter la non-saturat. des substances grasses à chaînes longues. Déshydratât. huile de lin., 206. — Act. subst. étrangères sr dessicat. huile de lin, 256. — De graines de *Ongokea Klaineana Pierre*, 257. — Composit. huile de phoque antarctique, 263. — Rech. sr huile de tortue verte, 2 3. — Huiles de tortues chinoises, 263. — Huiles de foie de qq. animaux terrestres, 263. — *Minjak Tapa Whang*, huile de Bornéo, 263. — Deux huiles de foie de poisson utilisables actuellement, 278. — L'eau et les agents émulsionnant, 278. — Déterminat. O₂ actif ds huiles et graisses autoxydées, 282. — Essais sr huiles argentines, valeur et importance analytique, 283. — Contrôle anal. mélange d'huiles comestibles, 283. Mesure de colorat., 283. — Hydrogénation huile graine de coton ss pression moyenne, 292. — Huiles chlorées, 292. — Descript. anal. huiles essentielles par mesure de l'effet de solvant sr leur pouvoir rotatoire, 318. — Constituants ac. gras saturés inférieurs huile sardine japonaise, 320. — Ac. gras huile de hareng, 320. — De Po-Yoak, 322. — Subst. insaponifiables huile de soja, 322, 321. — Titrage potentiométrique huiles de germes de blé, 337. — De fruits d'*Avena*

elator L., 359. — Ac. hydroxylés de l'huile d'*Isano I*, 359. — De sarcocarpe de *Sterculia foetida L.*, 359. — De *Parinarium*, 359. — Teneur vitam. X, 369. — Antioxygènes, 369. — Antioxygène. Act. phosphatides sr oxydat. huile de Soja, 369. — Méth. physico-chimique déterminat. constituants mélanges, huiles synth. fract. du goudron, 370. — Comportement huiles de graissage. C. P. 86. — Invers. phases, stabilité eau ds émuls. d'huile. C. P. 104. — Format. complexes mol. et stabilisés d'huile ds émuls. avec l'eau. C. P. 104.

Huiles antiléprouses. Et. chimie, 365.

Huile de foie de morue. Rech. sr l'huile de foie de morue allemande, préparat., 56.

Huile de sésame. Infl. sr nombre de plaquettes du sang, 265.

Huiles iodées. Constantes physiques, 126.

Huiles lubrifiantes. A partir d'éthylène et de gaz renfermant de l'éthylène par polymérisat., 153.

Humines. Composit. humines produites par act. SO₂H, sr subst. organ., 259.

Humiques (Ac.). Oxydants et subst. connexes, 258. — Grandeur, forme des cristallites. C. P. 112.

Humus. Prop. chimico-colloïdales, 258.

Hydantoïnes. Synth. d'hydantoïnes disubstituées-5.5 à partir de dioxypropa-nones symétriques et de composés analogues, 37. — Hydantoïnes disubstituées-5.5., 38.

Hydantoïne-acétylacétate d'éthyle (*Méthoxy-3-phénozyméthyl-5-*). Prép., propr., 161.

Hydantoïne-oxamide (*Imino-*). Prép., propr., 243.

Hydantoïne-oxaminique (*Imino-*) (Ac.). Prép., propr., 243.

Hydnocarpique (Ac.). Dér. sulfocyanés, 26.

Hydnocarpophénone (*Hydro-*). Synth., M. 104.

Hydnocarpylamine. Prép., propr., 198.

Hydnocarpyle (Bromure). Prép., propr., 301.

— (Chlorure). Prép., propr., 301.

— (*Dihydro-*) (Cinnamate). Prép., propr., 301.

— (*Dihydro-*) (Phényl-propionate). Prép., propr., 301.

— (*Dihydro-*) (Rhodanate). Prép., propr., 79.

— (Rhodanate). Prép., propr., 79.

Hydnocarpylallylmalonate d'éthyle. Prép., propr., 301.

Hydnocarpyl-n-heptylmalonate d'éthyle. Prép., propr., 301.

Hydnocarpylméthylmalonate d'éthyle. Prép., propr., 301.

Hydnocarpylmalonique (α -*Méthyl-*) (Ac.). Prép., propr., 301.

Hydratases. Et., 325.

Hydrates de Thiessen. Constitut., C. P. 44.

Hydratropique (*p-Méthoxy-*) (Ac.) (Chlorure). Et. prép., M. 916.

Hydratropique (*p-Méthoxy-*) (Ald.). Combinaison bisulfite. M. 908.

Hydraxides. Dér. caractéristiques pr identifiat. esters, ac. sels, halogénures d'ac., anh. d'ac., amides, urées et nitriles, 336.

Hydrazine. Rech. ds la série, 14. — Dos. potentiométrique en sol. alcaline, 186. — Sr alcoylat., 200. — Et. produits de réact. de l'hydrazine sr chloro-4-quinaldine, 232. — Vibrat. normales et configurat. Sp. I. R. C. P. 52. — Sp. Raman. C. P. 70.

- Hydrazine** (*n-Butyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*N-Ethyl-N-diméthyl*-). Prép., propr., 14.
 — (*N,N-Diéthyl-N-octyl*-). Prép., propr., dér., 200.
 — (*N,N-Didocétyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Diheptyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Diisopropyl*-). Prép., propr., 200.
 — (Hydrate). Hydrogénat. dér. vinylés, 315.
 — (*N-Méthyl-n-cétyl*-). Prép., propr., dér., 200.
 — (*N-Méthyl-n-dodécyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Monoheptyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Mono-octyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Tétrabutyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Triallyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Triéthyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Triocetyl*-). Prép., propr., 200.
 — (*Tri-isopropyl*-). Prép., propr., 14.
 — (*Tri-n-propyl*-). Prép., propr., 200.
- Hydrémie**. Et., 262.
- Hydrindanone-1** (*Méthyl-8*-). Prép., propr., 209.
- Hydrindène**. Isomérisat. des époxydes ds série, 299.
- Hydrindène** (*Cyano-1-imino-2*-). Prép., propr., 209.
 — (*Ethyl-2*-). Prép., propr., 209.
 — (*Ethyl-2-méthoxy-4-méthyl-7*-). Prép., propr., 209.
 — (*Méthyl-2-amino*-). Prép., propr., 209.
 — (*Oxy-5*-). Prép., propr., dér., 86.
- Hydrindone** (*Trans*-). Activité optique ds la série, 92.
- α -Hydrindones**. Synth. α hydrindones substit. à partir du P. crésol et du thymol. M. 884.
- α -Hydrindone** (*p-Terbutyl*-). Synth., propr. M. 119. — Synth. dér. M. 121.
- Hydrindone-1** (*Méthyl-8*-). Prép., propr., 209.
- Hydrindyl-4-cétone** (*Quinotyl-5-méthyl-7*-). Prép., propr., 28.
- Hydrocarbures**. Synth. hydrocarbures à un, deux, trois noyaux avec 22 atomes de C, 85. — Mécanisme reliant l'accélérateur et le ralentissement de l'autoxydat., 92. — Synth. électrochimique avec ac. arom., 160. — Synth. par pyrogénat. ds un tube chaud et froid, 164. — Prép., hydro-non saturés par dissociat. thermique des acétates, 290. — Synth. par pyrogénat. ds tube chaud et froid, 344. — Equat. empirique des propr. thermodynamiques. C. P. 13. — Pouvoirs dissolvant et de dissociat. des hydrocarbures chlorés. C. P. 36. — Inflammabilité. Deux domaines d'inflammat. C. P. 90, 91. — Absorpt. ds U. V. hydrocarbures polybromés. C. P. 108.
- Hydrocarbures alicycliques**. Isomérisat., 167.
- Hydrocarbures aliphatiques**. Isomérisat., 167. — Synth. carbures *m* crist. à l'état pur, 289. — Produits formés par act. simultanée SO₂ et Cl, 290.
- Hydrocarbures aromatiques**. Transform. hydrocarbures non saturés à plusieurs noyaux avec Na et Ca en milieu NH₃ liquide, 166.
- Hydrocarbures benzéniques**. Anal. quantit. par sp. I. R., 280. — Anal. quantit. par sp. I. R., 281.
- Hydrocarbures cancérigènes**. Act. sr tissu libérien de Carotte cultivée *in vitro*, 364.
- Hydrocarbures chlorés**. Pouvoirs solvant et dissociat., 290.
- Hydrocarbures éthyléniques**. Nouvelle théorie cinétique de l'autoxydat. M. 598.
- Hydrocarbures polynucléaires**. Et. synth. sulfinoles. M. 882.
- Hydrogénation**. Essence de *Shin*, 10. — Du cyclohexène avec catal. au Cu, 76. — Couple Zn-Ni ds hydrogénat. composés organ., 288. — Equilibres gazeux d'hydrogénation-déshydrogénation. C. P. 12.
- Hydrogénation catalytique**. Cyanure de benzyle. M. 745. — Composé de Reiserst de l'isoquinoléine, 313. — Dér. du benzimidazole, 314.
- Hydrogène**. Diffusion ds les métaux à tempér. ordinaire. M. 53. — Méth. pr microdos. ds subst. organ., 280. — Réductions provoquées par hydrogène naissant, 285. — Sensibilisat. de la réact. H₂-O, par l'oxyde nitreux. C. P. 10. — Processus de réact. avec C ds all. Fe-C. C. P. 23. — Dosage. Infl. sr des aciers. C. P. 23. — Effet sr la transform. $\alpha \rightarrow \gamma$ ds le fer. C. P. 23. — Diffus. ds Pd. C. P. 74. — Rech. calorimétriques sr adsorpt. physique et l'adsorpt. activée de H₂ par Ni. C. P. 75. — Surtens. ds électrolytes alcalins ss pression. C. P. 97. — Surtens. sr Cd ss courant d'air. C. P. 97. — Etat et diffus. ds Fe pur à tempér. ordinaire. C. P. 118.
- Hydrogène** (Carbures). Oxydat. catalysée par l'ac. pervanadique de carbures d'hydrogène non saturés par H₂O₂. Marche de la réact. et produits primaires d'oxydat., 159. — (Cyanure). Et. du composé double Cl₂Al. 2CNH₂.
- Hydrogène** (*Ortho*-). Conversion ortho-para-hydrogène sr des crist. paramagnétiques. C. P. 9. — Différ. propr. thermiques et calorifiques avec para- (Réponse à remarque de Cohen et Urey). C. P. 72. — Différences chaleurs d'adsorpt. avec para. C. P. 120.
- Hydrogène** (*Para*-). Conversion ortho-para-hydrogène sr des crist. paramagnétiques. C. P. 9. — Différ. propr. thermiques et calorifiques avec ortho- (réponse à remarque de Cohen et Urey). C. P. 72. — Différences chaleurs d'adsorpt. avec ortho. C. P. 119.
- Hydrogène actif**. Réact. du diéthylacélate du cétène avec composés contenant un hydrogène actif, 10. — Déterminat. micro gravimétrique par le réactif de Grignard. Anal. de rubans isolants de papier imprégné, 64.
- Hydrogène** (*Ion*). Activité. C. P. 36.
- Hydrogène phosphoré**. Structure. C. P. 3.
- Hydrogène sélénié**. Empoisonnement, 277.
- Hydrogène sulfuré**. Act. SH₂ sr sol. aq. d'ac. paraperiodique, 1. — Emploi en sol acétonique, 341. — Réact. format. H₂S comme réact. homogène et réact. catalysée par 5 Ag. C. P. 91.
- Hydrologie**. Cause capitale d'erreur ds la recherche des azotites en hydrologie, 141.
- Hydrolyse**. Infl. d'une atome O ou S en α sr vitesse d'hydrolyse de la liaison C-H, 81. — Et. alcoolise, 153. — Sels en sol. C. P. 97.
- Hydrolyse enzymatique**. Des protéides, 136.
- Hydroquinone** (*Allyl*-). Prép., propr., dér., 30.
 — (*Isoamyl*-) (Ester mono-méthyl-ique). Prép., propr., 165.
 — (*Isobutyl*-) (Ester di-méthyl-ique). Prép., propr., 165.
- Hydroquinone** (*Isobutyl*) (*Dioxy-2,5-phényl*-). Prép., propr., 165.
 — (*Isohexyl*-). Prép., propr., 165.
 — (*Pseudocumo*-). Synth. iso- α -tocophérol, 221.
 — (*Triméthyl*-). Constit. du composé formé à partir du bromure de crotyle, 221.
 — (*Triméthyl-2,3,5-allyl-6*-). Prép., propr., 30.
 — (*Triméthyl-2,3,5-(β -oxy-propyl*-). Parép., propr., 30.
- Hydroquinone- α -picolinium** (Chlorure). Prép., propr., 229.
- Hydroquinone-pyridinium-bétaine** (*di-p*, (*Oxyphénoxy*-). Prép., propr., 229.
- Hydroquinone-quinoléinium**. Prép., propr., 229.
- Hydroxylamine**. Constitut. de l'hydroxylamine, son ac. o-sulfonique et la bétaine de l'ac. o-sulfonique de l'oxyde à l'azote de la pyridine, 158. — Dos. potentiométrique en sol. alcaline, 186. — Qq. réact., 285.
- Hydrures**. Structure de PH₃. C. P. 3.
- Hyoscyamine**. Dos. à l'état silicotungstate, 337.
- Hypnotiques**. Act. paralysante sr centres thalamiques, 273. — Act. des associat. d'hypnotiques. Pénétrat. ds cellules sensibles, 274. — Et. sur centres thalamiques, 274.
- Hypochlorites**. Remarques sr la prép. des hypochlorites à l'état solide. Act. du chlore et de l'anhydride hypochloreux sr ces corps. M. 200. — Ds chirurgie de guerre, 368.
- Hypophyse**. Infl. du propionate de testostérone sr l'hypophyse et testicules des Rats mâles, 53. — Prép. méth. contrôle des fract. lobe antérieur riches en subst. cétogènes et réduisant le quotient respiratoire, 269. — Et. image sanguine. Et. sr identité possible du facteur destructeur des érythrocytes du lobe antérieur avec les autres hor. hypophysaires, 269. — Hormone, 331. — Et. teinte sang. Arguments pr théorie destruct. du sang, 363.
- Hypotammolique** (Ac.). Un nouveau peptide, 201.
- Hypovitaminose**. Hypovitaminose fruste par manque d'ac. nicotinique ds les maladies du tube digestif, 52.
- Hystérésis**. Et. C. P. 110.
- Ibogaine**. Rech. M. 55. — Rech. Prép., M. 620.
- Imidazole**. Prop. physiques et sol. ds benzène. C. P. 94.
- Imidazole** (*Méthyl-4*-). Prop., physiques et sol. ds benzène. C. P. 94.
- Imidazolines**. Méth. prép. imidazolines à P. M. élevé, 239.
- Imidazoline** (*Heptadécyl-2*-). Prép., propr., 239.
 — (*Naphtoyl*-). Prép., 237.
 — (*Undécyl-2*-). Prép., propr., 239.
- Imines**. Résultats. M. 217.
- Immunités**. Protéines sérums humains et immunités antimorbilleuses, 364.
- Indamines**. Divers degrés d'ionisat. et sp. d'absorpt. C. P. 52.
- Indane**. Dér. comme réactifs des amines, 347.

Indane-carbonique-2 (Ac.). Electrolyse, 164.
Indanedione (Aniles). Autoxydat., 347.
Indanadione-1.2-anilo-2 (Diméthyl-4.6-phényl-3-). Prép., propr., 347.
 — (Méthoxy-6-phényl-3-). Prép., propr., dér., 347.
 — (Méthyl-6-phényl-3-). Prép., propr., dér., 347.
Indanone-1.3 (Nitro-2-). Emploi pr séparat., identifiat. bases organ., 336.
Indanone (Méthoxy-6-phényl-3-). Prép., propr., dér., 347.
 — (Méthyl-6-phényl-3-). Prép., propr., 347.
Indanone-1 (Tétrahydro-4.5.6.7-). Prép., propr., dér., 209.
Indanthrène-quinoléine. Prép., 241.
Indazole (Benzyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 313.
 — (Méthyl-3-nitro-5-). Prép., propr., 17.
 — (Nitro-4-phényl-2-). Prép., propr., 85.
 — (Phényl-3-). Prép., propr., 244.
 — (Phényl-3-amino-5-). Prép., propr., dér., 244.
 — (Phényl-3-nitro-5-). Prép., propr., dér., 244.
Indazole (Iso-) (Diphényl-1.3-). Prép., propr., 244.
 — (Diphényl-1.3-benzoyl-amino-5-). Prép., propr., 244.
 — (Diphényl-1.3-nitro-5-). Prép., propr., dér., 244.
Indène. Echange atome d'hydrogène avec l'indole alcaline et l'eau en sol. alcaline, 77.
Indène (Dichloro-1.2-diphényl-1.3-). Prép., propr., 18.
 — β -Diéthylaminoéthyl-). Prép., propr., dér., 230.
 — (Éthoxy-1-chloro-2-diphényl-1.3-). Prép., propr., 18.
Indicateurs benzauriniques. Struct. polaire, 23.
Indice d'acétyle. Déterminat., 371.
Indice de réfraction. Déterminat. ds. les liquides, 63.
Indigo. Sér. cis, 228. — Et. couleur, 310.
Indigo (Acénaphlène-(1)-méthyl-2-thiophène-4-). Prép., propr., 31.
 — (Anéthol-). Prép. jaune, 228.
 — (Di- (Benzène-sulfonyl-) 6.6'-). Prép., propr., 293.
 — (Diméthoxy-5.6-). Prép., propr., 112.
 — (Diphthaloyl-6.7.6'.7'-isoox-). Synth. et oxydat. en diphtaloyl-dibenzo-3.4. M. 691.
 — (Diphthaloyl-6.7.6'.7'-isoox-). Et. dér., isomérisat. M. 826.
 — (bis-(Méthyl-2-ihiphène)-4-). Prép., propr., 31.
 — (Safrol-). Prép., 228.
 — (Styrol-). Et. jaune, 228.
 — (6.6'-di-). Benzène (Azo-)-4. Prép., propr., 85.
Indigo-disulfonate. Emploi ds l'étude des ferments, 137.
Indigosols. Prop., absorbantes, 112.
Indium. Distribut. ds le Kazakstan, 5. — Durcissement par traitements thermiques des all. Au-In. C. P. 21.
Indoles. Act. sr sélénium, 34. — Echange de l'at. d'hydrogène avec le pyrrole ainsi que leurs dér. méthylés et l'eau, 34. — Déterminat. quantit. Modificat. à la réact. de Ehrlich, 68. — Echange d'atome d'hydrogène avec indène et l'eau en sol. alcaline, 77. — Echange atome hydrogène entre pyrrole et

indole et leurs dér. méthylés, 77. — Acylat. par réact. Friedel et Crafts, 310.
Indole (Acétyl-1-diméthyl-2.3-). Prép., propr., 310.
 — (Alcoyloxy-). Prép., propr., 111.
 — (Benzothiazolylvinyl-3-diméthyl-1.2-). Prép., propr., 40.
 — (Diacétylphényl-). Prép., propr., 310.
 — (β -Diéthylaminoéthyl-1-méthyl-2-). Prép., propr., 230.
 — (α - β -Diméthyl-). Echange de l'act. d'hydrogène avec l'eau, 34.
 — (Diméthyl-1.2-acétyl-1.2-acétyl-3-). Prép., propr., 310.
 — (Diméthyl-1.2. β -quinonyl-vinyl-3-). Prép., propr., 40.
 — (Diméthyl-2.3-acétyl-4-méthoxy-7-). Prép., propr., 310.
 — (Diméthyl-2.3-acétyl-6-). Prép., propr., 310.
 — (Diméthyl-2.3-diacétyl-1.6-). Prép., propr., 310.
 — (Diméthyl-2.3-méthoxy-7-)-méthoxy-7-). Prép., propr., dér., 310.
 — (α -Méthyl-). Echange at. hydrogène avec l'eau, 34.
 — (β -Méthyl-). Echange de l'at. d'hydrogène avec l'eau, 34.
 — (Méthyl-1-oxo-1-indéno-2.3.2'.3'-). Prép., propr., dér., 312.
 — (Méthyl-1-phényl-2-benzoyl-3-). Prép., propr., dér., 312.
 — (Méthyl-2-acétyl-3-). (Dinitro-phénylhydrazone-). Prép., propr., 310.
 — (Phényl-2-acétyl-3-). Prép., propr., 310.
 — Tétraméthyl-2.3.4.6-). Prép., propr., dér., 310.
Indol (Iso-). Format. tétrabenzoporphine, 241.
Indol-carbonique (Phényl-2.3-). (Ac.). Rech. cyclisat., 312.
Indol-carbonique-2 (Méthyl-1-benzyl-3-). (Ac.). Prép., propr., dér., 312.
 — (Méthyl-1-phényl-3-). (Ac.). Prép., propr., dér., 312.
 — (Méthyl-5-phényl-3-). (Ac.). Prép., propr., dér., 318.
 — (Phényl-3 (Hydrazide)). Prép., propr., 312.
Indol-carbonique-3- (Méthyl-1-phényl-2-). (Ac.). Prép., propr., dér., 312.
Indolénines. Prép., par cyclisat. d' α -anilino-cétones, 34.
Indolénine (Diméthyl-2.3-butyl-3-). Prép., propr., dér., 34.
 — (Éthyl-3-benzothiazolylidène-2-(éthylidène)-méthyl-2-). Prép., propr., dér., 40.
 — (Méthyl-2-diphényl-2.3-). Prép., propr., dér., 34.
 — (Méthyl-3-diméthyl-aminoéthyl-3-éthoxy-5-). Prép., propr., 227.
Indoline (Méthyl-1-diphényl-3.3-méthylène-2-). Prép., propr., 34.
Indolizine (Tétracétoxy-4'.5'.4''.5''-dihydro-4.7-dibenzo-1'.2'.1''.2''-5.6-). Prép., propr., 239.
 — (Tétraméthoxy-4'.5'.4''.5''-tétrahydro-3.3.4.7-dibenzo-1'.2':1''.2''.5.6-). Synth., dér., 239.
Indolizine-tricarbonique (Dibo-). (Ac.). (Triméthylester). Prép., propr., 244.
Indone-1 (Triméthyl-3.5.6-tétrahydro-4.5.3.9-). Prép., propr., 174.
Indophénines. Constitut., 224.
Indophénols. Divers degrés d'ionisat. et sp. d'absorpt. C. P. 52.
Indoxazène (Dinitro-phényl-3-). Prép., propr., dér., 244.

Indylidène-éthane (As-(Méthyl-2-indyl-méthyl-2-). Prép., propr., 310.
Inflammation. Concentrat. limites d'inflammat. C. P. 90. — Inflammat. spontanée mél. air et carbures d'hydrogène et le cognement ds moteur. C. P. 91. — Infl. adjuvants sr l'inflammat. spontanée de mélanges heptane et air comprimés adiabaticquement. C. P. 91.
Infra-rouge. Comportement feuilles ds I. R. proche pendant développement et séchage, 365.
Inosique (Ac.). Act. coenzymatique sr la dégradat. du glycogène, glucose ds l'extrait de rétine, 137.
Insuline. Et. expér. sr le pouvoir destructeur du sang de l'insuline. Diabète, 52. — Prop. antigènes, 52. — Nombre de liaisons peptidiques, 255. — Act. sr métabolisme des lipides, 269. — Nombre liaisons peptidiques, 321. — Infl. sr teneur du sang en glucose et ac. pyruvique, 328.
Intoxication. Par Sr,C ds industries soie artificielle et cellulose, 368.
Intoxication tellurique, 277.
Inversion de Walden. Struct. bicycliques prohibitrices, 27. — Et. réarrangement d'Hofmann, 27.
Iodacétique (Mono-) (Ac.). Infl. sr dégradat. aérobie et anaérobie substrats par *Propionibacterium pentosaceum*, 324. — Act. sr glycémie et lactémie du chien, 328.
5-Iodoanthranilique (Ac.). Diazotat. M. 632. — Prép., M. 632.
Iodate. Dos. des ac. M. 669.
Iode. Constitut. des mélanges liquides, I-IK en sol. hydro-alcooliques concentrées. M. 202. — Et. potentiels oxydo-réduct. syst. iodate-iode. M. 671. — Fixat. par cellulose. M. 782. — Adsorpt. sr cellulose par méth. d'ascens. capillaire. M. 835. — Act. hypiodite sr bases pyridinium substit. ou non ds le noyau. M. 877. — Et. pharmacodynamique de dér. iodés, 139. — Dos. appareil de Grote-Krekeler, éventuellement de Wurzhmitt-Zimmermann, 185. — Combinaisons mol. du pérylene avec 2 mol. d'iode, 212. — Réduct. au moyen de P en présence I comme catal., 289. — Réact. entre P et I en sol. ds CCl₄. C. P. 29. — Prép., à partir du radioiode ¹³³I. — Phénomènes d'inhibit. lors de l'oxydat. catal. de l'ion iode par le chlorate. Catal. Cl₂Ru. C. P. 92.
Iode (Bromure). Et. fixat. sr carbures. M. 904.
Iode (Radio). Prép. iode, iodate et diiodo-tyrosine à partir du radioiode ¹³³I. Echange des atome d'iode entre iodate, diiodotyrosine, thyroxine et INa. C. P. 45.
Iodhydrique (Ac.). Réduct. au moyen de P. en présence IH comme catal., 289.
Iodocholérate. Act. germicide, emploi clinique, 275.
Iododithiosalicylique (Di-) (Ac.). Prép., propr., M. 631.
Iodoforme. Act. des inhibiteurs naturels sr l'autoxydat. photochimique, 195.
Ioduration. Phénols halogénés, 86.
Iodures. Dos. par chlorure ferrique. Utilisat. séparat. ion chlore et dos. Ag., 334.
Ionisation. Mécanisme act. rayons ionisants sr l'eau. C. P. 105.
Ionone. Synth. homologues de l'ionone méthylé ds le cycle, tétraméthyl-1.1.3.

6-(butène-2,1-yloxy-2,1)-2-cyclohexène-(2 et -3), 98.

Ions. Diamagnétisme. C. P. 26.

Ion N⁺. Mécanisme de la surtens. C. P. 117.

Ion OH⁻. Mécanisme de la surtens. C. P. 117.

Iridium (Halogénures). Composés oxy-carbonés, 74.

Iridium-III (*Dipyridino-tétrachlorhydriques*) (Ac.). Rech., 73.

Iridium carbonyle. Et., 5.

Irone. Synth. ds la série, 97.

Isanique (Ac.). Et., 292.

Isathionique (Ac.). (Glucoside). Et., 253.

Isatine (*Alcoyloxy*). Prép., propr., 112.

— (*Anétholdi*). Prép., dér., 228.

— (*Bromo-7-oxy-6-méthoxy-5*). Prép., propr., dér., 112.

— (*Diméthoxy-5-6*). Prép., propr., 112.

— (*Méthoxy-5*). Synth., 112. — Prép., propr., 112.

— (*Méthylènedioxy*). Prép., propr., 112.

— (*Styroidi*). Prép., propr., 228.

Isatine- α -p-anisidine (*Méthoxy-5*). Prép., propr., 112.

Isatogènes. Produits d'addit., 227.

Isatogène (*Phényl-2*). Nouvelle synth., 226.

Isatogènes (*Iso*). Et., 226.

Isolants. Théorie. C. P. 29.

Isomères. Energie des électrons de conversion produits de la transformat. des isomères du brome. C. P. 1. — Cinétique transformat. isomères *cis-trans* à l'état gazeux ss l'infl. gaz étrangers. C. P. 90.

Isomérisation. Isomérisation géométrique des sels lutéo-cobaltiques, C. P. 50. — Sr l'at. azote. C. P. 83.

Isomorphie. Composés organ., 88.

Isotopes. Table internationale des isotopes stables pr 1941-1942. M. 873. — Ds rech. biochimiques, 320. — Efficacité des processus de séparation des isotopes. C. P. 2. — Séparat. par méthode chimique. C. P. 46. — Tube séparateur. Nouveau procédé de séparat. par diffus. thermique. C. P. 46. — Obtent. de 2,5 l de chacun des isotopes purs ²²Ne et ²⁰Ne. C. P. 82. — Séparat. isotopes Xe par rectificat., le point triple Xe. C. P. 106. — Enrichissement Cl par éclaircissement ClO₂ ss press. réduite. C. P. 106.

Isotopie. La « précision du point de fusion » est-elle infl. par l'isotopie. Pression au point triple, des gaz CO, A, N₂O, ClH et BrH. C. P. 82.

Isoxazole (α -*Phényl*- β -*méthylène-dioxy-4-5-phényl*)- γ -*phényl*). Prép., propr., 91.

Ixone. Quinone tétrabenzopyrénique, 300.

K

Kaolin. Réact. entre kaolin cuit et la chaux en sol. aq. Activité du kaolin cuit, 2. — Processus qui ont lieu ds un kaolin par chauffage progressif en présence d'air et de gaz étrangers, 72. — Vol. sédiment, vitesse dispers. ds sol. d'électrolytes. C. P. 103.

Kératine. Insert. des sulfures métalliques, 320.

Kernite. Et. de rasorite B₂O₃.Na₂.4OH₂, 2.

Kobusine. Un nouvel alcaloïde de l'aconit, 44.

Kobusine (*Diacétyl*). Prép., propr., 44.

— (*Triacétyl-tétrahydro*). Prép., propr., 44.

Kornis Koetjin. Normalisat. des feuilles d'*Orthosiphon Stamineus*, 277.

Krypton. Diffus. C. P. 82.

L

Lab. Adsorpt., 323.

Labferments. Activateurs, 323.

Lactamides. Lactamides (*d+l*) et active. M. 253.

Lactate de butyle (Ester). Prép., propr., 290.

Lactate d'éthyle (Ester). Prép., propr., 290.

Lacticémie. Act. ac. mono-iodacétique, 328.

Lactique (Ac.). Dos., 66. — Prop. optiques ac. de fermentat. Spécificités optiques phosphoglycérates décomposés par bactéries de l'ac. lactique, 180. — Et. sr pigeon, lésions nerveuses périphériques des déséquilibres alimentaires, 265. — Ds le sang, 328. — Dos. par ac. periodique, 337.

Lactique (Ald.). Format. ds act. phosphate sr hexoses, 246.

Lactique (Déhydrogénase). Cinétique, 327.

Lactique (*Diméthoxy-3,4-nitro-6*) (Phénylcétone). Prép., propr., 312.

Lactoflavine. Teneur et respiration tissulaire du cerveau, 51. — Importance biologique, 51. — Traitement du lupus érythémateux, 267. — Teneur des carcinomes et excrétion lactoflavine chez cancéreux, 329.

Lactol (*Diméthyl-3,4*). Prép., propr., 41.

Lactones. Rech. sr les lactones colorées benzonaftyrènes, 23. — Réact. de Friedel et Crafts. Déshydrogénat. par AlCl₃, 92. — Deux lactones non saturées isomères obtenues à partir de l'ac. di-*p*-talacylacétique, 204. — Rech. sr sr lactones colorées, 223. — Format. ds couches monomol. C. P. 38.

Lactones (Déca). Odeur et constitut., 158.

Lactones (Undéca). Odeur et constitut., 158.

Lactose. Scission fermentaire, 181.

Lactose (Néo) Scission fermentaire, 181.

Lactulose. Scission fermentaire, 181.

Laine. Format. sulfures métalliques à partir laine de mouton, 255. — Densité et capacité absorbante, 354. — Struct. et aptitude réactionnelle. C. P. 29. — Struct. et réactivité. C. P. 58. — Struct. fibres. C. P. 58.

Lait. Dos. des chlorures par microsedimentat., 143. — Dos. chlorures, 185. — Act. tempér. sr syst. déshydrogénat. ald et purines contenus ds lait, 326. — Nicotamide ds lait de Femme, 363. — Vitam. C ds lait desséché, 369. — Infl. lait irradié sr fréquence rachitisme

parmi les enfants nés vers la fin de l'hiver ds une gde ville, 369.

Lanoline. Constituants, 278.

Lanthane. Solubilité ds Al, Mg et leurs All. homogènes. C. P. 23.

Lanthane (Chlorure). Solubilité. C. P. 34. — (Oxyfluorure). Et., 152. — Et. C. P. 56.

Laques. Laques de chrome optiquement actives, 207.

Larocaïne. Inhibit. activité de la cholinestérase, 273.

Latex. Effet des protéines et électrolytes sr ses propr. colloïdales, 125.

Laurine (*Mono*). Format., 292.

Laurique (Ac.) (*p-Bromanilide*). Point de fusion, 11.

Laurophénone (*Isonitroso*). Prép., propr., 292.

Laurylamine (Chlorhydrate). Prép., propr., 83.

Laurylamine (*Di*). Prép., propr., 83.

Laurylamine (*Dibenzyl*). Prép., propr., 83.

Lécithides. Oxydat. biologique, 137.

Lécithine. Infl. des électrolytes sr la tension superficielle des sol., 45. — Séparat. identifiat. des phospholipides du latex d'Hevea, 263. — Oxydat. biologique, 327.

Lépidine (*Tétrahydro*). Prép., propr., dér., 313.

Lèpre. Médicaments antiléproux, 347.

Leucémie. Traitement par la vitamine C, 51.

***l*-Leucine.** Dér. dioxyacétylés de β -alanine et *l*-leucine du foie de thon, 84.

Leucine. Dos. ds mat. protéiques, 144. — Dos. ds mat. protéiques, 337.

Leucine (*Diméthyl-glycyl-1*). Prép., propr., 13.

***d-l*-Leucine** (*Mésyl*). Prép., propr., 13.

Leucite. Struct. atomique. C. P. 56.

Leucopénie. Act. folliculine, 331. — Et., 314.

Leucoptérine. Et., 243. — Synth., 243. — Méthylat. et P. M., 314.

Leucoptérine (*Anhydro*). Pigment des ailes de papillons, 38.

— (*Anhydro*). Constitut. Synth., 314. — (*Désimino*). Prép., propr., 314. — Dégradat., 243.

Leucoptérine-glycol (*Désimino*) (Semi-éther). Prép., propr., 243.

Leucylpeptidase. Et., 182.

Lévulique (Ac.). Dos., 282.

Lévulose. Anal. mélanges saccharose, glucose et lévulose, 68. — Cinétique oxydat. par sulfate cupriammonique, 316. — Dos. ds l'urine, 337.

Lévulosurie. Et., 264.

Levure. Et. de la phosphatase, 135. — Comportement des cétones stéroïdes Δ , non saturées, 264.

Levure de bière. Relat. entre métabol. des glucides et celui de K., 137.

Levure (*Mannane*). Et., 248.

Lewisite. Act. réactif de Nessler, 337.

Liaison. Pouvoir de liaison des groupes d'électrons *dd*. C. P. 96.

Liaison C-C. Données énergétiques sr liaison C-C. C. P. 90.

Liaisons éthyléniques. Déterminat. du degré de non-saturat. ds les mélanges d'hydrocarbures aliphatiques par l'absorpt. de Br., 64.

Liaisons organiques. Infl. des interfaces sr spécificité des liaisons organ. M. 878.

Lichenine. Constitut., 42. — Et. struct. macromol., 248.

Lichens. Rech. sr lichens du groupe de la zéarine, 126.

- Liège.** Etat de nos connaissances sur la chimie du liège. M. 195. — Etat de nos connaissances. M. 589. — Et., 80.
- Lignine.** Rech. sr la lignine dite « originelle ». M. 54. — Sr la lignine dite « originelle » et l'éthanol lignine d'épicéa. M. 484. — Dér. mercuriels et iodés de la lignine de pin, 44. — Et., 128. — Hydrogénat. ss pression de lignine et lessives résiduelles de pin contenant de la lignine, 128. — Pyrogénat. ds courant d'hydrogène, 129. — Produits de destruct. oxydante, 129. — Et. chimie à l'état dispersé, 258. — Relat. avec hydrates de C., 258. — Et., 258. — Et. lignine de hêtre, 259. — Dér. lignine de pin contenant Hg et I, 259. — Act. chlorhydrine du glycol, 260. — Act. K ds NH₃ sr lignine de sapin et hêtre, 260. — Rech. lignine acide, 260. — Localisat. ds membrane végétale, 365.
- Lignine (Ethanol-).** Rech. sur l'éthanol-lignine d'épicéa. M. 54.
- Limonine.** Identité avec obaculatone, 43.
- Lin.** Sécrét. par racines d'une subst. spécifique toxique pr une nouvelle culture de cette plante, 364.
- Linarine.** Constitut. synth. à partir aglycone et rutinosé, 247.
- Linocyclique (Alc.).** Prép., propr., et réarrangement, 10.
- Linoléate de méthyle.** Activité catalytique des phthalocyanines ds l'auto-oxydat., 156.
- Linoléide (Tri-).** Prép., propr., indice d'absorpt., 206.
- Linoléyle (Rhodanate).** Prép., propr., 79.
- α-Linoléylique (Alc.).** Prép., propr., dér., 10.
- Lipase.** Plasma et hématies au cours du jeûne, de la réalimentat., l'avitaminose C et l'hyperthyroïdisme. Infl. quantités subst. active et temps d'incubat. sr pouvoir lipasique du sang, 325.
- Lipides.** Interrelat. entre lipides du plasma de sang de jeunes coqs de Leghorn blancs, 137. — Effet hypoglycémie insulinaire répétée sr composés, lipides des tissus de Lapin, 183. — Act. testostérone sr lipides sérum de schizophréniques, 183. — Répartit. corps cétoniques ds tissus, 183. — Teneur en lipides sang, foie, sac vitellin des Poussins nouvellement éclos et changement ds ces tissus pendant premier mois de vie, 183. — Synth. déterminat. activité lipotropique des chlorhydrates de bêtaïne de la di-sérine, di-thréonine et di-allothréonine, 184. — Teneur en ac. biliaires et en bilirubine du suc duodénal chez l'Homme, 265. — Et. coagulat. sang, 358. — De la farine, leurs rapports avec la valeur boulangère, 369.
- Liquides.** L'état liquide des éléments. C. P. 27. — Morphologie. C. P. 28. — Subst. liquides crist. simples. Morphologie chimique des liquides. C. P. 58. — Forces intermol. et viscosité. C. P. 58. — Struct. mol. C. P. 58. — La notion de « liquide à structure fixée » dérivant de considérat. sr la décomposit. de la fonction thermodynamique d'état pr des liquides normaux et pr des liquides formés de polymères à P. M. élevé. C. P. 61. — Mélanges de liquides à très grande dilution. C. P. 66. — Rech. modèles pr struct. mol. liquides. C. P. 89. — Morphologie chimique. C. P. 89. — Morphologie chimique. C. P. 112. — Struct. liquides en couche capillaire. C. P. 120.
- Liquide céphalo-rachidien.** Déterminat. point isoélectrique des protides L. C. R. 262. — Teneur en vitamine C., 267. — Ac. pyruvique, 322. — Dos. Fe., 327. — Présence d'aneurine, 329. — Réact. colloïdales ds diagnostic C. R., 357.
- Lithiens (Organo-).** Act. sr l'antraquinone. M. 83.
- Lithium.** Réact. avec la bromo-pyridine * fortement substituée, 7. — Dos. ds les eaux minérales et nouvelle voie pr le dos. Li ds roches silicatées, 142.
- Lithium (Biphényl-).** Act. sr l'antraquinone. M. 85. — (Chlorure). Tens. de décomposit. électrolytique. C. P. 18. — (Composés organ.). Synth. avec composés organ. Li., 344. — (Diméthylaminophényl-). Act. sr l'antraquinone. M. 86. — (Ferrite). Rech. transformat. en nitrate, 189. — (Phényl-). Act. sr l'antraquinone. M. 85.
- Lithocholique (Elio-)** (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 104.
- Lobine (Iso-).** Nouvel alcaloïde de *Labellia inflata*, 134.
- Loi d'action de masses.** Plusieurs constituants ds une seule phase. C. P. 12.
- Loi de Beer.** Applicat. de la loi d'absorpt. de Beer aux sol. C. P. 26.
- Loi de Stefan.** Morphologie des liquides. C. P. 59.
- Lucigénine.** Infl. addit. subst. étrangères sr la luminescence. C. P. 114.
- Luminescence.** Décroissance de la luminescence de certaines classes de substances luminescentes. C. P. 10. — Rech. sr les substances luminescentes. C. P. 10. — Mécanisme ds subst. phosphorescentes crist. C. P. 110.
- Luminol.** Absorpt. U. V. et fluorescence aux différents pH, 141. — Absorpt. U. V. et fluorescence aux différents pH. C. P. 26.
- Lumi-oestrone.** Et., dér., 215.
- Lupanol.** Prép., propr., dér., 304.
- Lupanol (Iso-)** (Acétyl-) (Ac.). Prép., propr., 304.
- Lupéanol.** Et. et transformat., 103.
- Lupéno-diol.** Prép., propr., 304.
- Lupéno.** Et. et transformat., 103.
- Lupéol.** Produits oxydat. esters avec ac. monoperphthalique et SeO₂, 304.
- Lupéol (Oxyde)** (Acétate). Prép., propr., 304.
- Lupéol (Céto-).** Prép., propr., dér., 304.
- Lupinine.** Synth. lupinine racémique, 36.
- Lupinine (Allo-).** Synth., 36.
- Lutécium.** Nouvelles mesures sr les spectres d'émission L de Lu 71. Emissions hors diagramme α₂ et β₁₁. C. P. 2.
- Lutidone.** Prép., propr., 311.
- Lutidone (N-Méthyl-).** Prép., propr., 311. — (N-Phényl-). Prép., propr., 311.
- Luvangétine.** Synth., 110. — Constitut., prépr., dér., 110.
- Lycopénal (Apo-3-).** Prép., propr., 219.
- Lycopène.** Dégradat., 219.
- Lycarénine.** Constitut., 127.
- Lycarénine (Dihydro-).** Prép., propr., dér., 127.
- Lycorine.** Constitut., 115.
- Lycorine (N-Anhydrohydro-).** Prép., propr., 115.
- Lysorption.** Et. ss press. C. P. 102.
- Lysine.** Dos. par format. dér. polynitrés. M. 699.
- Lysoforme.** Et. sr désinfectants, 276.
- d-Lyxamine (p-Tolyl-).** Prép., propr., 119.
- Lyxosides (α-Méthyl-).** Et., 42.

M

- Magnésie.** Dos. ds les dolomies, 61. — Dos. ds chaux magnésiennes, 335.
- Magnésiens (Composés organo-).** Carbonat. anormale des magnésiens du dibromo-2.4-anisol. M. 55. — Dimagnésien 2.2' du diphenyle. M. 211. — Magnésiens du dibromo 3.3' diphenyle. M. 212. — Magnésiens du dibromo-4.4 diphenyle et du diiodo 4.4' diphenyle. M. 213. — Addit. aux halogénures cyclohexéniques de comp. organo-magnésiens. M. 653. — Carbonat. anormale des magnésiens des di-6-halogéno-2.4-anisols. M. 698. — Act. sr arylaldoximes et leur dér., 20. — Act. sr combinaisons de POCl₃ avec les acridones, 114. — Prép. composés symétriques, 289. — Et. magnésien du chlorhydrate de pinène, 302.
- Magnésium.** Prép. Mg métallique avec C, Ca comme réducteur, 71. — La 8-hydroxyquinoline comme réactif, 142. — Dos. biologique ds sols et plantes, 284. — Composés Mg avec les éléments du groupe IVbGe. C. P. 20. — Portion Mg-Mg, Al-Mg, Bi, du syst. ternaire Mg-Al-Bi. C. P. 20. — Et. de la grosseur du grain de solidificat. ds les all. légers et ultra-légers Al-Mg. C. P. 21. — Infl. du traitement thermique sr la résistance à la corrosion des all. Al-Mg-Si. C. P. 24. — Et. électrochimique sr la corrosion acier et Mg en sol. partiellement « inhibées ». C. P. 24. — Diagramme d'état des syst. FK-F, Mg et FRb-F, Mg. C. P. 33. — Polarisation anodique. C. P. 67. — Rech. radiographiques sr l'amalgame de Mg. C. P. 68. — Tension de vapeur au-dessus des all. Al-Mg. C. P. 99.
- Magnésium (Chlorure).** Syst. ClNa-Cl₂Mg. C. P. 14. — Tens. de décomposit. électrolytique. C. P. 18. — Effet ClH sr viscosité. C. P. 95. — Calorimétrie sol. aq. C. P. 116. — (Fluorure). Chaleur de format. F, Mg. C. P. 115. — (Hydroxyde). Infl. traitement à l'autoclave. C. P. 76. — (Nitrate). Calorimétrie sol. aq. C. P. 95. — (Oxyde). Mesures relatives aux équilibres de réduct. thermique de OMg par Si. C. P. 13. — (Silicates). Prép. par dble décomposit. entre sels Mg et silicates alcalins, 152. — Prép. Synth. gels à struct. régulière à deux dimensions, 152. — (Sulfate). Effet sr motilité et secrét. gastrique, 274. — (Sulfure). Oxydat. par CO₂. M. 217. — Oxydat. par CO₂, 286. — (Tellurure). Chaleur de format. C. P. 93. — (Vanadate). Phases intermédiaires ds format., 152.
- Magnétisme.** Rech. magnétiques sr le syst. Cr. As. C. P. 4. — Prop. magnétiques de qq. composés des éléments de transit. C. P. 26. — Paramagné-

- tisme des ferrites Ca hydratés. C. P. 83. — Sol. aq. nitrate cuivrique. C. P. 83. — Susceptibilités dimagnétiques des alc. butyliques. C. P. 83. — Prop. magnétiques dihalogénures Ti et Va. C. P. 107. — Hydracides halogénés. C. P. 107. — Et. syst. Fe-Ni-Al. C. P. 118.
- Magnétite.** Corrélat. entre franges au voisinage de la discontinuité K d'absorpt. des R. X. et la conductibilité électrique. C. P. 110.
- Maladie d'Addison.** Role vitam. C., 329.
- Malaria.** Dér. acridine utilisés comme anti-malariaiens, 115. — Prophylaxie de la malaria par l'atébriane, sa posologie et complicat. éventuelles, 273.
- α - β Maleinylphénylhydrazine. Prép. propr. M. 686.
- Malique (Ac.).** Dégradat. par levure, 361.
- Malonamide.** Condensat. avec ald. formique, 345.
- Malonamide (Monobromo-).** Act. du chlorure de nitrosyle, 85.
- Malonate d'éthyle (Méthylsulfone).** Prép., propr., 198.
- (2-Méthyl-4-méthoxy-5-isopropylphényléthyl-éthyl-). Prép. propr. M. 844.
- (p-Terrioamylphényléthyl-). Prép., propr. M. 843.
- Malonique (Aryloxy-)** (Ac.). Disproport. ds synth., 18.
- (m-Crésoxy-) (Ac.). Prép., propr., dér., 18.
- (Di-phénoxy-) (Ac.). Prép., propr., dér., 18.
- (Monophénoxy-) (Ac.). Prép., propr., dér., 18.
- Malonique (Ester).** Réact. chlorures ac. sulfoniques avec ester malonique sodé, 198.
- Malonique (p-Nitrophénoxy-)** (Ester éthylique). Prép. propr., 18.
- (di-p-Nitrophénoxy-) (Ester éthylique). Prép. propr., 18.
- (p-Nitrophénoxy-méthyl-) (Ester éthylique). Prép., propr., 18.
- Malonique (Diald.).** Et., 197.
- (Diald.) (Dianil.). Prép., propr., 197.
- β -Malonurique (β -Acétyl-uréido-éthyl disulfido-) (Ac.). Prép., propr., 37.
- Malonurique (β - β') (Éthyldisulfidodi-)** (Ac.). Prép. propr. dér., 37.
- α - β -Malonylphénylhydrazine. Prép., propr. M. 686.
- Malt.** Différences variétales de l'Orge et du Malt, 138.
- Maltase.** Spécificité ds moisissures, 324.
- Maltol.** Isolation produits d'hydrolyse des matières protéiques avec HCl, 321.
- Maltose.** Comparaison méth. dos., 281.
- Maltose (Aldéhyde-)** (Octacétate). Et., prép., propr., dér., 41.
- Manganèse.** Méth. d'estimat. de faibles quant. ds all. Cu-Ni-Zn., 62. — Déterminat. ds herbe pâturage, 335. — Prop. pharmacologiques, 366. — Phase fragile 6 du syst. ternaire Fe-Cr-Mn. C. P. 20. — Syst. Cu-Mg. C. P. 20. — Struct. de crist. mixtes α ds le syst. Pd-Mn. C. P. 20. — Résistance électrique. C. P. 23. — Séparat. électrolytique des sol. de chlorure manganeux. C. P. 117.
- Manganèse (Oxyde).** Oxydat. directe ss pressions élevées, 2.
- (Oxyde). Sorpt. O₂ et réact. d'échange des atomes O₂ entre O₂ gazeux et MnO. C. P. 40. — Irrégularité de struct. de subst. solides recherchées par méth. émanat. de Hahn. C. P. 45.
- Manganèse (Silicete).** Réact. au-dessous 800° entre chaux et qq. composants de verres en mélanges pulvérulents, 152.
- (Sulfure). Couleur et prop. magnétiques du sulfure manganeux. C. P. 7.
- Mannane de salep.** Et. constitut., 247.
- d-Mannamine (p-Anisyl-).** Prép., propr., 119.
- (Diméthyl-3,4-). Prép., propr., 119.
- Mannito-germanique (Ac.).** Constitut. M. 602.
- Mannito-ferrique (Ac.).** Constitut. M. 602.
- Mannitozirconique (Ac.).** Constitut., 342. — Constitut. M. 602.
- d-Mannonique (Pentacétyl-)** (Ac.). Prép., propr. dér., 41.
- β -d-Mannose (Cellobioside-6-). Prép., propr., 42.
- (Maltosido-6-). Prép., propr., 42.
- d-Mannoside (α -Méthyl-).** Prép., propr., dér., 41.
- Marfanil.** Constitut. chimique, 270.
- Masque à gaz.** Déterminat. de la « vie effective » de la capsule d'un masque placé ds un courant d'air ds lequel se dégagent des fumées de diphénylchlorarsine, 148.
- Masses atomiques.** Remarques sr un travail de Magnus et Schmid Sr une méth. de mesure. C. P. 25.
- Matières albuminoïdes.** Act. des savons invertis, 88.
- Matières colorantes.** Halochromie des bases anhydronimes du groupe des couleurs cyanines, 40. — Prop. sels colorants « E. M. » huiles d'absinthe et de camomille, 169. — Isolation deux nouvelles relat. avec pécidine, 179. — Ds piquants d'Arbacia, 210. — Prép. colorant de cuve à partir d'o-o' dinitrotolane, 226. — Fluorescence, série monométhines-cyanines et polymères, 235. — Colorants pr cuve série flavantrones, 238. — Perméabilité des membranes aux mat. color. vitesse de dialyse orange II, 262. — Struct. absorpt-colorants hydroxylés dér. du triphénylméthane, 288. — Fluorescence de la série de la monométhine-cyanine. C. P. 31. — Calculs de mécanique quantique relatifs à la théorie des mat. colorantes. C. P. 51. — Const. acidité, énergie résonance et absorpt. lumineuse de colorants simples. C. P. 84. — Absorpt. lumineuse et transport d'énergie ds complexes instables de colorants. C. P. 84. — Calcul mécanique quantique relatifs à théorie colorants organiques. C. P. 84.
- Matières plastiques artificielles.** Conductibilité électrique pendant réact. mélanges ac. alcalins, phénol et ald. formique, 256. — Chaleur réact. mélanges ac. et alcalins de phénol et ald. formique, 256.
- Matières végétales volatiles.** Et., 99. — Synth. végétalulène, 173. — Huiles essentielles bourgeons de *Populus trichocarpa*, 257. — Constituants inédits essence de Rue, 257. — Et., 303.
- Matricia inodora L.** Ester fortement non saturé, 292.
- Méconine (Méthoxy-chloro-).** Prép., propr., M. 352.
- Méconine (Chloro) (β -Naphtylamino-).** Prép., propr., M. 353.
- (β -Phénylamino-). Prép., propr., M. 353.
- (o-Tolylamino-). Prép., propr., M. 353.
- Méconine-carbonique (Ac.).** Prép., propr., 203.
- Médicaments.** Et. accidents provoqués par médicaments chimiques modernes, 271.
- Microméth. physique pr anal., 372.
- Méla-leucine.** Extract. propr., dér., 48.
- Mélanges.** Fondement et calculs de méth. physico-chimique, 370.
- Mélanges binaires.** Infl. inégalité. volumes mol. de deux liquides sr courbes tension de vapeur de leurs mélanges binaires. Réponse à H. Frahm. C. P. 95.
- Mélanges brisants.** Brisance du mélange à combust. complète tétranitrométhane + toluène est-elle variable avec la puissance de l'amorce C. P. 114.
- Mélange détonant.** Mélange H₂ + Cl₂. Rôle réact. H + ClH + H₂ + Cl. Rupture des chaînes ds mélanges contenant O₂. C. P. 89.
- Mélanges liquides.** Syst. ternaire : acétone-chloroforme-benzène. C. P. 35.
- Mélanges sulfonitriques.** Dos. rapide. M. 231. — Dosage par le chlorhydrate de benzidine. M. 246.
- Mélanine.** Déterminat. des groupements spaciaux des crist. de mélanine. C. P. 28.
- Membranes.** Perméabilité. Passage du courant électrique à travers des membranes sélectives. C. P. 34. — Perméabilité. C. P. 101.
- Méningite.** Traitement sulfannite par voie intrarachidienne, 271. — Traitement par l'eubasine, 333. — Traitement par l'uliron, 333. — Chimiothérapie méningite épidémique, 367.
- Ménogérène.** Nouveau terpène, 98.
- Menthane (p-p'-Dioxydiphényl-).** Prép., propr., dér., 169.
- (Diphényl-1,8-). Prép., propr., 169.
- (Dodécyl-2-). Prép., propr., 85.
- Δ -Menthène (cis). Prép., propr., 99.
- Mercaptans.** Synth. avec ac. thioacétique, 80.
- Mercapto-acides.** Combinaisons obtenues par condensat. avec hydroxydes d'éthyl et dodécyl. M. 661.
- β -Mercaptoéthylamine. Prép., propr., dér., 37.
- Mercure.** Dos. rapide ds dibromo-oxymercuri-fluorescéine disodique. M. 379. — Combinaisons avec le thiophène, 33. — Et. de la teneur du corps humain en Hg., 50. — Dos. ds cyanure de mercure, 279. — Substitut. de Ga ds les all. dentaires. C. P. 23. — Solubilité de Al. C. P. 23.
- Mercure (Acétate).** Réact. avec S ds CH, CO₂H, 11.
- (Cyanure). Act. PO₄H en milieu chlorhydrique, 191.
- (Dodécyl). Prép. du mélange de chlorure et de bromure. M. 539.
- (Hydroxydes). Combinaisons obtenues par condensat. avec mercapto, ac. M. 661.
- (Iodure). Test toxicologique d'après la réact. de Denigés, 144. — Solubilité I₂Hg rouge ds eau. C. P. 95.
- (Oxyde). Act. lessives alcalines, 189. — Prop. comme matériel actif pr l'électrode positive ds l'accumulateur alcalin. C. P. 37.
- (Sels). Act. sr sucres acétalohogénés, 246.
- (Sulfure). Transformat. du sulfure noir en rouge par chauffage, 4.
- Mercure (Alcoyl-)** Et. de qq. sels d'alcoyl-mercures à longue chaîne hydrocarbonée. M. 538.
- (Sels). Rech. M. 692.
- Mercure (Éthyl-).** Méth. de prép. à partir du bromure d'éthyle. M. 535.
- (Hydroxydes). Combinaisons obtenues par condensat. avec mercapto-ac. M. 661.

- Mercurifluorescéine** (*Dibromo-oxy*). Dos. rapide Hg. M. 879.
- Mercurimercapto-acétique** (*Dodécyl*) (Ac. (Ac.)). Prép., propr., M. 666.
- Mercurimercapto-2-dodécanoïque-1** (*Ethyl*) (Ac.). Prép., propr., M. 666.
- Mercuri-2-méthyl-4-thiazole-carboxylique** (*Ethyl*) (Ac.). Prép., propr., M. 664.
- Mercurimercapto-8-naphtoïque-1** (*Ethyl*) (Ac.). Prép., propr., M. 664.
- Mercurithio-pyridine-carboxyliques-5** (*Alcoyl-2*) (Ac.). Prép., propr., 194.
- Mercurithiosalicylique** (*Ethyl*) (Ac.). Prép., propr., M. 665.
- (*Dodécyl*) (Ac.). Prép., propr., M. 666.
- Mercurique** (Oxyde). Modificat. photo-électrique au contact d'une électrode. C. P. 14.
- Mésitylcétone** (*Méthoxy-3-isopropényl*). Prép., propr., dér., 18.
- Mésityle** (Oxyde). Réduct. par le butylate secondaire d'Al. M. 206.
- Mésitylène**. Prép., propr., 15.
- Mésitylène** (*Acéto*). Condensat. avec la paraformald., 18.
- (*α-Bromobenzylidène-acéto*). Prép., propr., 22.
- (*Isobulyro*). Prép., propr., 18.
- (*β-Méthoxypropio*). Prép., propr., 18.
- Mésomérie**. Mésomérie des anions contenant des groupes nitro-, 75. — Hypothèse constitutionnelle, 153. — Sr le trianisyl-2.4.6-heptatriène-1.3.5, 202.
- Mésone**. Démonstrat. directe de la désintégration du mésone. C. P. 81. — Prop. remarquable des mésones lents. C. P. 81. — Destruct. C. P. 105. — Mesure directe via moyenne au repos. C. P. 105.
- Mésoton**. Preuves expér. de l'existence. Mesure directe de la masse. C. P. 105.
- Mesudin-frontalbin**. Chimiothérapie locale, 274.
- Mésylimide** (*Di*). Un ac. fort., 84.
- (*Méthoxy-2-naphtyl*). Prép., propr., dér., 35.
- (*Méthoxy-4-naphtyl*). Prép., propr., dér., 35.
- (*Méthylènedioxybenzyl - cyclohexanonyl*). Prép., propr., dér., 313.
- (*β-Phénylisopropyl*). Rech. dosage, 67.
- Métabolisme**. Minéral de Rats, régime très déficient en Na, 183. — Act. inject. parentérale purines méthylées sr métabol. créatine-créatinine, 184. — Relat. entre l'image sanguine morphologique et la calcémie, 264. — Act. sr métabol. absorpt. supplémentaire de petites quantités de protides ss forme de caséine sèche, de levure sèche, de farine de Lupin ou de Soja ds l'alimentation protidique du peuple allemand au cours de la première année de guerre 1939-1940, 277. — Tissus lésés, 320. — Rôle diac. en C., 320. — Expér. métabol. sr alimentat. protidique du peuple allemand pendant l'hiver 1939-1940, 369.
- Métabolisme des lipides**. Act. de l'insuline, 269. — Rech., 320.
- Métabolisme glucidique**. Des tumeurs, 181. — Oxydose aiguë, 264. — Act. désocorticoïdène hydrosoluble, 268. — Syst. enzymatiques métabol. du muscle, 323. — Fécondat. œuf d'oursin, 323. — Ds le cerveau, 323. — Rythme saisonnier, infl. sr hyperglycémies post-opératoires chez hémocéphales, 328. — Act. désocorticoïdène hydrosoluble, 331. — Critique travail d'Oelkers sr act. composés arseniés et antimoniés sr métabol. glucidique, 367. — Ceps de vigne sains et court-noués, 368.
- Métabolisme hépatique**. Neutralisat. effet de doses mortelles de P par act. sur métabol., 262.
- Métabolisme lactique du cœur**. Act. du strophantose et digitoxoside, 273.
- Métalloïdes**. Act. sr oxydes basiques. M. 878. — Act. sr oxydes basiques. M. 917.
- Métallurgie**. Anal. crist. aux rayons X. C. P. 19.
- Métaphosphates**. Et., 341.
- Métaux**. Act. des ac. gras. M. 598. — Attaques oxydes métalliques par chlore à tempér. ordinaire. M. 713. — Les liaisons entre métaux, comme liaisons par valences. C. P. 3. — Polissage électrolytique. C. P. 18. — Combinaisons métalliques homogènes avec liaison hétéropolaire partielle. C. P. 19. — Act. de sons intenses sr des métaux fondus. C. P. 21. — Format. de germes crist. ds les métaux fondus. C. P. 21. — Plasticité des sol. solides polycrist. de métaux. C. P. 21. — Différence de struct. des revêtements métalliques électrolytiques et par immersion à chaud. C. P. 21. — Mesure ss électrodes de la résistance électrique de métaux et d'all. à hte tempér. C. P. 23. — Variat. de la diffusion ds les métaux solides en fonction de la concentrat. C. P. 23. — Rech. sr l'anoblissement superficiel des métaux par diffusion. C. P. 23. — Séparat. cathodique de métaux ds électrolytes solides. C. P. 73. — Semimicroradiographie moyen d'investigat. en métallographie. C. P. 73. — Explicat. processus céramique. C. P. 87. — Revenu des métaux après leur travail à froid. C. P. 99. — Refroidissement des mélanges binaires. C. P. 99. — Rech. métaux déposés électrolytiquement. Infl. exercée sr potentiel de dépôt par act. atmosphère sr l'électrolyte. C. P. 99. — Dispers. électrothermique. C. P. 102. — Equilibres ds déplacements de métaux au sein sol. silicates fondus. Pb, Ti et leurs silicates. C. P. 115.
- Métaux alcalins**. Relat. struct. entre sels et hydroxydes amorphes de métaux alcalins, 189. — Sciss. des amines, 194. — Struct. fis. C. P. 73.
- Métaux alcalino-terreux**. Phosphates neutres et basiques, 70. — Façon dt se comportent les métaux alcalino-terreux entre eux. C. P. 73.
- Métaux bivalents**. Chimie et morphologie des sels basiques, 71.
- Métaux carbonyles**. Syst. I₂Fe + 4CO. Mécanisme de la réact. d'un gaz sr un solide, 4.
- Métaux réfractaires**. Transit. de phases réversibles ds métaux réfractaires solides. C. P. 73.
- Méthacrylique** (Ac.) (Ester méthylique). Polymérisat. ss act. peroxyde benzoyle. C. P. 113.
- Méthane**. Equat. empirique des prop. thermodynamiques. C. P. 13. — Données expér. sr explosions de CO et CH₄ avec O₂ et l'air. C. P. 30. — Format. catal. à partir de CO et H₂, Empoisement par dépôt de C. C. P. 32. — Infl. catal. sr décomposit. C. P. 114.
- Méthane** (*Amino-diéthoxy-1-6-hexyl-3*). Prép., propr., dér., 231.
- (*Benzyl - benzylamino - cyclohexanonyl*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 313.
- (*Benzoylmésityl*). Propr., 22.
- Méthane** (*Bromo-2-diphényl*). Prép., propr., 244.
- (*Bromo-2-diphényl*). Prép., propr., dér., 244.
- (*Chlorobromo*). Et. M. 703. — Et. par effet Raman, 290.
- (*Diaryl*). Dér., 298.
- (*Dibromobenzoylmésityl*). Prép., propr., dér., 22.
- (*α-Diéthoxyéthyl-dibenzoyl*). Prép., propr., 11.
- (*Di fluorochloro*). Prép., propr., 195.
- (*o,o'-Dioxydiphényl*). Prép., propr., dér., 212.
- (*Dioxy-2,2'-tétrachloro-3,5,3',5'-diphényl*). Prép., propr., 202.
- (*Dioxy-4,4'-tétraméthyl-3,5,3',5'-diphényl*). Prép., propr., 202.
- (*p-diméthylaminophényl*) - (*tri-bromo-3,4,5-thiényl*). Prép., propr., 224.
- (*Bis. Ethylsulfone-benzylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Ethylsulfone-phénylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Ethylthio-propylthio*). Prép., propr., 198.
- (*Fluoro-chloro*). Prop., thermodynamiques. Press. de vapeur, 195.
- (*Hexaméthyl-3,3',3'',5,5',5''-trinitro-4,4',4''-triphényl*). Prép., propr., 15.
- (*Hexaméthyltriaminotriphényl*) Prép., propr., 15.
- (*Méthyl-sulfone-éthylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Méthylsulfone-bis éthylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Méthylsulfone-éthylsulfone-benzylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Méthylsulfone-éthylsulfone-propylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Méthylthio-éthylthio*). Prép., propr., 198.
- (*Nitro-6-diméthoxy-3,4-cinnamoyl*). Prép., propr., 312.
- (*Oxy-2-diphényl*). Prép., propr., 244.
- (*Phénylnitro*). Condensat. avec l'oxinitrobenzald., 245.
- (*Tétraméthyl-3,5,3',5'-dioxy-4,4'-diphényl*). Prép., propr., 202.
- (*Téranitro*). Et. effet Raman. C. P. 109.
- (*p-Tolylsulfonyl*). Prép., propr., 15.
- (*Trichlorobromo*). Format. photochimique à partir de broïne et de chloroforme. C. P. 62.
- (*Trifluorochloro*). Effet Raman. C. P. 86.
- (*Triphényl*). Prép., propr., M. 917. — Struct. colorants hydroxylés d'après sp. d'absorp. M. 928. — Struct. absorpt. colorants hydroxylés dér., 288.
- (*Tris-méthylsulfone*). Prép., propr., 198.
- (*Trisulfonyl*). Prép., propr., 196. — Et., 198.
- Méthane** (*Azo*). Décomposit. par rayons X et lumière U. V. C. P. 62.
- Méthane** (*Diazo*). Act. sr l'ac. mannosacharique, 119.
- Méthanésulfoniques** (Esters). Ds groupe des sucres, 246. — Et. ds groupe des sucres, 246.
- Méthane tricarbonaté de méthyle et de diéthyle**. Prép., propr., 198.
- Méthanol**. Ds le bois et les tissus lignifiés, 44.
- Méthanol** (*Benzylcyclohexyl*). Prép., propr., 211.
- (*Chloro-2-cyclopentyl-1*). Prép., propr., 209.

- Méthanol** (*Ethoxy-2-cyclohexyl-1*). Prép., pro-pr., 209.
 — (ω -*p*-Méthoxyphényl-*n*-amyl-*p*-méthoxyphényl-). Prép., propr., 294.
 — (Méthyl-1-cyclohexyl-2-4-benzyl-). Prép., propr., 211.
 — (Méthyl-2-cyclohexényl-1-). Prép., propr., 209.
 — (Tétrahydro-1,2,3,4-naphyl-cyclo-pentylméthyl-6-). Prép., propr., 211.
- Méthémoglobine**. Potentiel d'oxydo-réduct. syst. méthémoglobine-hydroperoxyde d'éthyle, 355. — Et. format., 367.
- Méthénecyclopentane** (Méthyl-3-). Et. M. 257.
- Méthide** (Diméthyl-3,5-benzoquinone-4,1-1-(Diméthyl-3',5'-oxy-4'-phényl-). Prép., propr., 202.
- Méthine** (Anhydrométhyl-). Prép., propr., dér., 127.
 — (Lycorianhydrohydro-) (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 115.
 — (Lycorianhydro-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 115.
- Méthynéphénoliques** (Azo-) (Ethers). Homologues supérieurs, 163.
- Méthionine**. Déterminat. ds protéides, 187.
- Méthylamine**. Sp. d'absorpt. I.R. C. P. 5.
- Méthylamine** (*N*-Acétyl-acétoxy-2-naphyl-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Benzhydryldiméthyl-). Prép., propr., 194.
 — (*N*-Benzoyl-benzoyloxy-2-naphyl-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Diméthyl-). Prép., propr., 84.
 — (β -(Diméthoxy-2,5-éthyl-6-phényl-éthyl-). Prép., propr., 113.
 — (β -(Diméthoxy-2,5-vinyl-6-phényl-éthyl-). Prép., propr., 113.
 — (Docosyl-). Prép., propr., 84.
 — (*N*-Homovératroyl-divératryl-). Prép., propr., 114.
 — (Méthyl-). Prép., propr., 84.
- Méthylammonium** (*Tri*-) (*Ethoxy-5-tryptamine*-). Prép., propr., 227.
- Méthylcarbinol** (Thiényl-2-). Prép., propr., dér., 309.
- Méthylcétone**. Marche anormale oxydat. par l'hypiodite, 304.
 — (β -Cyclohexyl- β -éthyl-amino-éthyl-) (Éthylène-cétal). Prép., propr., 156.
 — (β -Diéthylaminoéthyl-) (Éthylène-cétal). Prép., propr., 156.
 — (γ -Diéthylaminopropyl-) (Éthylène-cétal). Prép., propr., 156.
 — (β -Naphtyl-cyclo-pentyl-). Prép., propr., dér., 211.
- Méthyle**. Introd. directe du groupe méthyle angulaire, 23.
- Méthyle** (Acétate). Hydrolyse en rapport avec les activités de l'ion H⁺ et de l'eau ds sol. concentrées d'HCl pur ou mélangé à un chlorure. C. P. 36.
 — (Allo-cinnamate). Isomérisat. par BrH et infl. de O₂, 19.
 — (Arséniure). Sp. Raman. Constantes de forces des composés méthylés des éléments du cinquième groupe. C. P. 27.
 — (β -Benzoylpropionate). Prép., propr., dér., 22.
 — (α -Bromoisobutyrate). Prép., propr., 13.
 — (α -Bromo-*m*)(Toluat). Prép., propr., 22.
 — (β -Bromoisobutyrate-). Prép., propr., 13.
 — (Formiate). Oxydat. biologique, 136.
 — Oxydat. biologique, 326.
- (α -Iodo-*p*) (Toluat). Prép., propr., 22.
 — (Iodure). Act. sr all. Mg et Ca, 194.
- Méthyle** (Méthacrylate). Addit. BrH, 13.
 — Rech. sr polymérisat. C. P. 113.
 — (Phosphure). Sp. Raman. C. P. 27.
 — (β -Résorcylate). Condensat. de Pechmann avec qq. esters β -cétoniques, 111.
- Méthylène-aniline**. Réact. avec S., 298.
- Méthylènes** - camphre. Dér. nitro- et carboxy-arylés. C. P. 27.
- Méthylène-cétones**. Cyclisat. en quino-léine, 311.
- o-Méthylène-cyclohexane**. Et., 96. — Sur le dimère, 97.
- Méthylène dihydroisophorone** (Hydroxy-). Prép., propr., 97.
- Méthylène-diamine** (Cyclo-di-octa-). Prép., propr., dér., 116.
- Méthylène-glycol** (*Tri*-). Format. à partir glycérol par *Aerobacter*, 323.
- Méthylènes** (*Polyoxy*-). Modificat. par pulvérisat. mécanique, 81.
- Méthylique** (Groupement). Aptitude réact. 346.
- Méthylsulfone** (*Di*-). Echange hydrogène avec méthane-sulfonate Na en sol. alcaline. C. P. 90.
- Méthylsulfonium** (*Di*) (*Butyl*) (Iodure). Et., 89.
 — (*Cétyl*) (Iodure). Et., 89.
 — (Iodure). Et., 89.
 — (*Lauryl*) (Iodure). Et., 89.
 — (*Octyl*) (Iodure). Et., 89.
- Mica**. Adsorpt. de pseudoisocyanine-N-N-diéthyle (Chlorure). C. P. 52.
- Microanalyse**. Microanal. qualit. organ. Indice de réfract. des liquides, 63. — Déterminat. C. H. N., 63. — Utilisat. de balance ordinaire, 140. — Utilisat. de balances analytiques, 147. — Rech. systémat. ds microanal. organ. qualit., 334. — Et. microanalyse quantitat. Microdos. iodométriques Cl, Br, S fixés sr support d'argent, 336. — Subst. organ., 371.
- Microbes**. Variat. et caractérisat. chez les microbes d'un produit de polymérisat. de l'ac. β -hydroxybutyrique, 53.
- Microburette**. Automatique avec échelle horizontale, 370. — Munie de récipi-ents de réserve facilement remplaçables, 370. Ss robinet, avec réservoir d'attente, son empl. en anal. quantitat. 370.
- Microchimie**. Semi-micro préparat. et purificat. de subst. organ., 145. — Utilisat. méth. électrométriques, 370. — Rech. avec échangeurs organ. de bases 370.
- Micromélie**. Chez poule adulte causée par une déficience en Mn durant le développement embryonnaire, 328.
- Microorganismes**. Act. des microorganismes sr les graisses. Observat. des globules non inoculés de triglycérides et d'ac. gras et matière grasse du beurre ds un milieu d'agar-agar, 55.
- Microradiographie**. Semi-microradiographie moyen d'investigation en métallographie. C. P. 73.
 — Dos. de Winterfeld, 372.
- Microscopie électronique**. Cellulose, 252. — Vibreur-porte objet, nouvel accessoire de microscopie électronique et microscopie, 146. — Microscopie électronique à lentilles magnétiques couplées et emplois en chimie colloïdale, 148. — Microscopie électronique par une tension de 220 kv., 148.
- Mitrinermine**. Effets comparés avec la rhynchophylline sr organes isolés, 276.
- Moissures**. Rech., 323. — Spécificité des maltases, 324.
- Molybdène**. Ds les eaux minérales, eaux de mines et eaux de surface, 5. — Importance Mo comme oligoélément pr les Légumineuses, 53. — Mo des nodosités de légumineuses, 53. — Prop. de sol. molybdiques en présence de réducteurs, 73. — Réduct. électrolytique et polarographique de sol. molybdiques. C. P. 67.
- Molybdène** (Borure). Et., 343.
 — (Phosphure). Et., 191.
 — (Sulfocyanate). Réact., 62.
 — (Tellurure). Et. deux tellurures. M. 877.
 — (Sulfures). Et. C. P. 111.
 — (Trisulfure). Et., 191.
- Molybdique** (Ac.). Et. potentiométrique du déplacement de l'ac. molybdique par ClH. M. 360. — Et. cryoscopique du déplacement de l'ac. molybdique par SO₂. M. 517. — Identité de divers ac. en sol. non colloïdale. M. 626. — Et. conductimétrique. Et. potentiométrique. M. 628, M. 630. — Réduct. électrolytique et polarographique de sol., 343.
- Moment dipolaire**. Esters méthylique, éthylique, propylique *n* des ac. cyclopentane et cyclohexane carboxyliques. M. 237. — Pentachlorobenzène et trichloro-1,2,3-benzène. Cédrene. C. P. 26. — Radicaux libres. C. P. 48. — Dispersion et absorption des sol. de dipôles en haute fréquence. Effet des interactions moléculaires. C. P. 48. Variat. avec tempér. du moment dipolaire du bromure et chlorure d'éthyle — de l'*o*-chlorophénol, *o*-anisidine et phénylènediamines. C. P. 49. — Chlorure de gallium. C. P. 107.
- Monocouches**. Transform. C. P. 39.
- Monolithe**. Distribut. minéraux lourds accessoires ds un monolithe, 192.
- Monométhylène-diacétylène-carbonique** (Ac.). Prép., propr., 257.
- Monoxydes métalliques**. Rôle eau ds réact. basse tempér. avec sesquioxyde Fe., 286.
- Montmorillonite**. De « West-Suliyukta », 6.
- Morphine**. Dos., 67. — Caractérisat., 68. — Et. d'un corps nouveau méconate double de morphine et d'urée, 365.
- Morphine (+)** (*Dihydro*-). Prép. à partir de sinoméline, 314.
- Mosaïque du tabac**. Chimie colloïdale du virus, 356. — Réact. or colloïdal virus de la mosaïque du tabac. C. P. 75.
- Mousses**. Aptitude à donner des mousses. Déterminat. introd. d'une durée de vie moyenne τ pr la caractériser. C. P. 104. — Rech. sr format. en rapport avec problèmes de chimie appliquée. C. P. 104.
- Mouvement brownien**. Et. formule d'Einstein. C. P. 44.
- Mucilages**. Acétylase mucilage de *carra-gen*, 180.
- Mucinase**. Enzyme bactérien hydrolysant mucine synoniale et autres, 181.
- Mucique** (*Pyro*-) (Ac.). Bromurat., 221.
- Méconate** de méthyle (*Cis- α , α -Diméthoxy*-). Prép., propr., 119.
 — (*Diazodihydro*-). Prép., propr., 119.
- Muconique** (β -Naphtyl-2-dihydro-) (Ac.). Prép., propr., dér., 213.
- Mullite**. Et. cristallographique. C. P. 8.

Muscle. Libérat. de K par contract. musculaire après adrénalectomie, 49. — Act. de l'acétylcholine sr K du muscle strié chez l'animal normal ou adrénalectomisé, 50. — K combiné ds le muscle, 132. — Libérat. K ds muscle par acétylcholine ds contract. musculaire et non libérat. après surrénalectomie, 183. — Infl. âge, sexe et mode d'alimentat. sr activité di- et polypeptidasiq., 264. — K combiné. Diminut. volume au cours de contract. du muscle vétratrinisé, 319. — Morphologie et mécanique des fibres musculaires, 357. — Post-effets élastiques pr muscle et élasticité cinétique, 357.

Myoadénylique (Ac.). Emploi pr compléter act. aneurine, 277.

Myoglobines. Spécificité, composit. en ac. aminés et P.M. (hémoglobines musculaires), 358.

Myosine. Et. filaments, 132. — Et. fibres, 319.

Myrécétine. Prép., propr., dér., 222.

Myrécétine (Oxy-3-pentaméthyl-3.7.3'.4'.5'). Prép., propr., 222.

— (Pentaméthyl-). Prép., propr., dér., 222.

Myristique (Ac.) (p-Bromanilide). Point de fusion, 11.

Myxomatose. Et. chimique virus, 332.

N

Naphtacène (Dihydro-9.10-tétraphényl-9.10.11.12-). Prép., propr., 26.

— (Iodo-9-triphényl-10.11.12-). Photolyse et photooxydat. M. 393.

— (Phénylène-di-phényl-). Obtent. par photolyse. M. 395.

Naphtacènedicarboxylique (Tétraphényl-dihydro-) (Ac.). Et. pyrolyse, 26.

— (Tétraphényl-9.10.11.12-). Prép., propr., 26.

Naphtacènedicarboxylique-9-10 (Tétraphényl-9.10.11.12-dihydro-9.10-) (Ac.). Prép., propr., 26.

Naphtaldéhyde (Méthoxy-2-). Prép., propr., dér., 35.

Naphtalène. Matériel de départ pr prép. de la méthyl-2-naphtaquinone-1.4, 275.

— Et. expér. de la polarisat. des raies Raman de faible fréquence. C. P. 55.

— Sp. Raman. C. P. 87. — Effet Raman et pivotement des mol. ds crist. C. P. 110.

Naphtalène (Benzoyl-1-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 92.

— (Bromo-1-méthoxy-2-). Chlorométhylat. M. 58.

— (Carvacrylacétyl-). Prép., propr., 85.

— (o-Chlorobenzyl-1-). Prép., propr., 24.

— (o-Chlorobenzyl-2-). Prép., propr., 24.

— (Dichlorométhyl-10-céto-2-hexahydro-). Prép., propr., 23.

— (Dichlorométhyl-10-oxy-2-décahydro-). Prép., propr., 23.

— (Diméthyl-1.2-). Prép., propr., 22.

— (Diméthyl-1.2-). (Picrate). Prép., propr., 210.

— (Diméthyl-1.2-dihydro-3.4-). Prép., propr., dér., 22.

— (Diméthyl-1.3-). Prép., propr., dér., 22.

Naphtalène (Diméthyl-1.3) (Picrate). Prép., propr., 210.

— (Diméthyl-1.4-). Prép., propr., dér., 22.

— (Diméthyl-1.4-dihydro-1.2-). Prép., propr., 22.

— (Diméthyl-1.7-). (Picrate). Prép., propr., 210.

— (Diméthyl-2.3-). (Picrate). Prép., propr., 210.

— (Diméthyl-2.6-). (Picrate). Prép., propr., 210.

— (2-Ethyl-éthyl-5-méthyl-7-méthoxy-8-isopropyl-1.2.3.4-tétrahydro-). Prép., propr. M. 844.

— (2-Ethyl-7-tertiobutyl-1.2.3.4-tétrahydro-). Prép., propr. M. 843.

— (Lin-dibenzothio-). Ds le goudron de houille, 111.

— (Méthoxy-2-). Prép., dér. bromés. M. 57.

— (Méthyl-2-oxy-1-amino-4-). (Chlorhydrate). Prép. à partir de méthyl-2-naphtaquinone-1.4, 92.

— (Méthyl-2-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 92.

— (Méthyl-3-tricéto-1.2.4-tétrahydro-). Prép., propr., 299.

— (Nitro-4-amino-1-). Prép., propr., 164.

— (Phényl-2-quinoyl-7-)-1-azo-2-oxy-). Prép., propr., 235.

— (Tétrahydro-). Isomérisat. des époxydes ds série, 299.

— (Triméthyl-1.2.4-). Synth., 22.

— (Triméthyl-1.2.4-dihydro-1.2-). Prép., propr., 22.

— (Triméthyl-2.3.5-). Ds goudron de houille, 92.

Naphtalimide. Réduct. électrolytique, 23.

Naphtaline. Courbe tens. vapeur jusqu'au point critique. C. P. 110.

Naphtazarine (Amyl-). Prép., propr., 165.

— (Di-Heptyl-). Prép., propr., 166.

— (2-Diméthyl-). Prép., propr., 166.

— (Diméthyl-2.3-). Prép., propr., 166.

— (Ethyl-). Prép., propr., 165.

— (Heptyl-). Prép., propr., 166.

— (Isoamyl-). Prép., propr., 166.

— (Isopentène-1'-yle-). Prép., propr., 166.

— (Propyl-). Prép., propr., 165.

— (2.3.6-Triméthyl-). Prép., propr., 166.

Naphtènesulfone (Dibenzothio-). Prép., propr., 111.

Naphténiques (Ac.). Convers. en carbures naphténiques, 261. — Ds pétroles Oulf-Coast, 261.

Naphtidine (Octahydro-). Prép., propr., 93.

Naphtindazolquinone (1-N-Méthyl-dioxy-5.8-). Prép., propr., 166.

Naphtohydroquinone-1.2 (Méthyl-3-) (Diacétate). Prép., propr., 210.

Naphtohydroquinone-1.4 (Méthyl-2-). Prép. à partir de naphtaquinone-1.4, 333.

α-Naphtoiique (Ac.). Nouv. prép. M. 725.

Naphtoiique (Amino-) (Ac.). Act. anesthésique locale, 275.

Naphtoiique-1 (Halogéno-7-) (Ac.). Et. dér., 165.

Naphtoiique-1.2 (Ortho-hydroxy-) (Ac.). Prop. vis-à-vis sol. BO₂H, 0,5 mol., 299.

Naphtoiique-2 (Dibromo-5.8-) (Ac.). Prép., propr. dér., 93.

— (Oxy-1-). (Ac.). Prép., propr., dér., 92.

Naphtoiique 2.1 (Ortho-hydroxy-) (Ac.). Prop. vis-à-vis sol. BO₂H, 0,5 mol., 299.

Naphtoiique-2.3 (Ortho-hydroxy-) (Ac.). Prop. vis-à-vis sol. BO₂H, 0,5 mol., 299.

Naphtols. Activité vitamine K, 23.

α-Naphtol (7-Terbutyl-). Synth. M. 116.

β-Naphtol. Oxydat. permanganique. M. 165.

Naphtol-7 (Acylamino-1-). Prép. séries homologues colorants azotiques, 165.

Naphtone (Acéto-2-acétylamino-). Prép., propr., 35.

(Naphto-)Phénazine (Méthyl-5-amg-). Prép., propr., 210.

Naphtoquinone (Ethyl-2-). Synth. à partir β-naphtol et β-naphtylamine, 333.

— (Méthyl-2-). Synth. à partir β-naphtol et β-naphtylamine, 333.

— (2-Méthyl-1.4-). Activité, 330.

— (α-Phénylthio-1.2-). Prép., propr., 17.

— (Triméthyl-2.3.5-). Prép., propr., 92.

Naphtoquinone-1.2 (Méthyl-3-). Prép., propr., 210.

Naphtoquinone-1.4 (Acétyl-2-oxy-3-). Prép., propr., 210.

— (Dichloro-2.3-). Prép., propr., 350.

— (Ethyl-3-hydroxy-2-). Prép., propr., 299.

— (Méthyl-2-). Prép., propr., 92.

— (Méthyl-2-). Naphtalène pr. prép., 275.

— (Méthyl-2-). Méth. cérimétrique dos., 372.

— (Méthyl-2-). Réact. colorée, 372.

— (Oxy-2-méthyl-3-). Prép., propr., dér., 210.

— (Propyl-3-hydroxy-2-). Prép., propr., 299.

— (Phlyl-). Synth., 92.

— (Terbutyl-7-hydroxy-2-). Prép., propr., 299.

Naphtylamine (Cyclopentylacétyl-). Prép., propr., 211.

— (Dibromo-5.8-). Prép., propr., 93.

Naphtylamine-2 (Bromo-5-). Synth., 93.

α-Naphtylcétone (Ethyl-). Obtent. bromurat. M. 252.

Naphtyle (Di-) (Dioxy-). (Sélénium). Prép., propr., 114.

Naphtyle-α.α' (Bi-) (Tétrahydro-3.4.3'.4'-diméthyl-7.7'-). Prép., propr., 25.

Naphtylène (Di-) (Octahydro-). Prép., propr., 93.

— (N-N'-Phénylcarbonyl-ar-octahydro-). Prép., propr., 93.

— (bis-N,N'-Phénylcarbonyl-ar-octahydro-). Prép., propr., dér., 93.

— (Tétraméthyl-). Prép., propr., dér., 93.

α-Naphtyluréthane. Ds essence de framboise nat., 302.

Naphtyrone (Dibenzo-). Prép., propr., 223.

— (Dibenzo-3.4.7.8-). Prép. ét. M. 691. — Isomère de l'oxindigo, 223.

— (Diphthaloyl-bz-4.5.4'.5'-dibenzo-3.4.7.8-). Prép., propr., M. 830.

— (Phényl-3-benzo-7.8-). Prép., propr., 223. — Prép., propr., 23.

Naphtyridine (Décahydro-diméthyl-2.4-). Prép., propr., dér., 240.

— (Monochlorométhyl-). Prép., propr., dér., 240.

— (Tétrahydrodiméthyl-). Prép., propr., dér., 240.

Naphtyridine-1.8. Synth. d'homologues, leur hydrogénat., 240.

Naphtyridine-1.8 (Amino-7-diméthyl-2.4-) Prép., propr., 240.

— (Méthyl-4-). Prép., propr., 240.

— (Oxy-7-diméthyl-2.4-). Prép., propr., dér., 240.

Narcole. Et. quantit. sr excitabilité réflexe au cours de la narcole, 274. — Effet du glutathion, 275.

Néodyme. Sp. d'arc avec électrodes de charbon entre 2.200 et 5.000 Å., 61.

- Néodyme** (Chlorure). Solubilité. C. P. 34.
Néostérine. Constitut. dér., 306.
Néphélométrie. Méth. caractérisat. protéides du sérum ds part. coagulée par chaleur, 372.
Neurologie. Chimiothérapie, 332.
Neutrino. Structure des sp. de rayons β et masse du neutrino. C. P. 2.
Neutralisation. Processus de neutralisat. d'ac. ou bases organ. solides par NH₃ ou HCl. M. 260.
Neutrons. Observat. sr la désintégration des noyaux de l'uranium à l'intérieur de l'émulsion de plaques photographiques à couche épaisse, bombardés par des neutrons. C. P. 1. — Méthode de préparat. de sources de neutrons ayant une activité de longue durée. C. P. 1. — Radiat. diffuse par le cyclotron. C. P. 1. — Nature des rayons ultrapénétrants. C. P. 2. — Processus chimique lors de la capture de neutrons par Br. C. P. 69.
Névralgie. Nerfs glossopharyngien et trigémus, leur traitement par venin de serpents, 368.
Nickel. Complexes avec sels ac. gras et pyridine, 11. — Dos. des sels de Ni avec un réfractomètre à dispersion de Zeiss, 61. — Rech. dos. pttes quantités des Ag., 143. — Chaleur spécifique. C. P. 6. — All. solides Cr-Ni et Nb-Ni. C. P. 19. — Syst. Cu-Ni-S et Cu-Ni-As. C. P. 20. — Capacité calorifique et l'état du réseau du Ni actif. C. P. 22. — Anomalie d'élasticité corrélative de la transform. magnétique Ni et sol. solides riches en Ni. C. P. 74. — Infl. ultrasons sr comportement magnétique. C. P. 99. — Sorpt. chimique des oléfines. C. P. 101. — Act. catal. Ni ds format. CH₄ et gaz lourds. C. P. 114. — Diagramme syst. Fe-Ni-Al. C. P. 118.
Nickel (Ferrites). Format. à basse tempér., 286.
 — (Halogénures). Comparais. sp. avec halogénures CO à l'état crist. et gazeux. C. P. 108.
 — (Nitrate). Nitrates basiques. Chimie et morphologie des sels basiques de métaux bivalents, 71. — Calorimétrie sol. aq. C. P. 95.
 — (Oxyde). Et. par diffract. électronique de réact. avec corindon. C. P. 88.
 — (Rhodanate). Absorpt. de la lumière par sol. C. P. 52.
Nickel-carbonyle. Synth. ss hte press. à partir d'halogénures, 343.
Nickel de Raney. Prépr., 313.
Nicotinamide. Ds lait de Femme, 363. — Ds tissus du fœtus humain, 363. — Enrichissement lait de Femme en vitam. P.P. après ingest., 363. — Analogie constitut. avec Pyridines β -sulfamide, 365.
Nicotine. Act. sr la températ. cutanée et infl. des hormones sexuelles sr cette température, 46. — Et. vitamine B₁, 51. — Act. chez le chien traité par la cocaïne, 54. — Méth. simple et rapide, 68. — Ds tabac, 228. — Métabol. chez sujets sains, 268. — Et. pathologie héréditaire sur act. nocive pr cellules germinatives, 276. — Présence dér. nicotinique encore inconnue ds urine humaine, 330. — Mode d'act. sr intestin cobaye isolé en survie, 366.
d,l-Nicotine-2,3'. Synth., 310.
d,l-Nicotine-3,3'. Synth., 310.
Nicotinique (Ac.). Point de fus., 228. — Traitement insuffisance hépatique, 276.
Nicotinique (Amide). Résultats d'ordre anal. M. 692. — Traitement du lupus érythémateux, 267. — Traitement pelagre, 274. — Traitement insuffisance hépatique, 276.
Nicotinyle (Di-) (Peroxyde). Et. prépr., 34.
Niobates. Et., 151.
Niobium. Séparat. d'avec le tantale, 141. — Niobium et hydrogène, et deutérium, 150. — Syst. V-P, Nb-P. Comparaison entre phosphures V, Nb et Ta, 341. — All. solides Nb-Ni. C. P. 19. — Attaque minéraux, séparat. Ni et Ta. C. P. 92.
Niobium (Oxyde). Et., 1. — Et., 150. — (Pentoxyde). Réduct. par H₂, 1. — (Sous-nitruire). Et., 1
Nitranilines. Dos. M. 700.
p-Nitraniline Benzylidène- (*p*. Nitro-). Prépr., propr.
Nitraniline (Méta-). Relat. entre saveur et struct. chez qq. dér., 162.
o-Nitranisol. Essai synth. ac. homovératrique. M. 702. — Chlorométhylat. M. 703.
Nitrates. Electrolyse mélanges avec pivalates, 345. — Absorpt. U. V. C. P. 108.
Nitreux (Ac.). Réact. avec amines, 348. — (Gaz). Rech. sr récupérat. par adsorpt. et par gel de silice. C. P. 119. — (Oxyde). Sensibilisat. de la réact. H₂O₂. C. P. 10.
Nitriles. Identificat. par hydrolyse par la potasse diéthylglycolique ou glycérolique, 66. — Rech. sr saponificat. Saponificat. en milieu de qq. acétonitriles disubstitués, 77. — Méth. générale prépr. nitriles R-CN par rétrogradat. ac. formule R-CH₂-CO₂H, 292. — Teneur ds salive, suc gastrique, urine, 328.
Nitrocelluloses. Adsorpt. certains esters d'alcyle, 120. — Appareil en aluminium pr la nitration de la cellulose par les vapeurs nitriques, M. 526. — Et. calorim. d'adsorpt. d'acétone, 248. — Et. calorim. ds poudres nitro-, 248. — Et. plasticité des fibres. C. P. 57. — Viscosité et pression osmotique. C. P. 65. — Diminut. de viscosité. C. P. 99. — Déterminat. éclat. critère de format. de pellicules de résines. C. P. 100.
Nitrocellulose-Acétates d'alcyle. Et. des struct. de phases fibreuses, 120.
Nitrocelluloses-Acétone. Et. structure de phases fibreuses, 120.
Nitron (*Oxy-3-élio-cholénol-5*-)-*N*- (*p*-diméthylamidophényl-). Prépr., propr., dér., 349.
Nitrosyle (Chlorure). Act. sr les monobromomolomamide, 85. — Déterminat. photométrique de l'enthalpie libre de format. du chlorure de nitrosyle aq. C. P. 115.
Notice biographique. E. Zintl., 149.
Notice nécrologique. G. Chavanne. M. 845.
Nomenclature. Microgramme, milligramme, 57. — Règles de nomenclature de l'Union internationale de Chimie, 149.
Nonadiène-1,3 (*Pipéridino-1-amyl-2*-). Prépr., propr., 231.
Nonane (*Diméthyl-3,3*-). Prépr., propr., 9. — (*Pipéridino-1-amyl-2*-). Prépr., propr., dér., 231.
Nonanetriol-1,4,5 (*Chlorodiacétine*). Prépr., propr., 29.
Nonanol-5 (*Epoxy-1,4*-) (*Chlorodiacétine*). Prépr., propr., dér., 29.
Nonatétraénal (*Furyl-9*-). Prépr., propr., 295.
 — (*Phényl-9*-). Prépr., propr., 295.
Nonène (*Bicyclo*-) (*Benzo*-). Transform. par act. de contact, 168.
Nonène-1. Prépr., propr., 195.
Nonène-3-al-1 (*Amyl-2*-). Prépr., propr., 197.
Nonyne-3-ol-2 (*Chloro-1-éthyl-2*-). Prépr., propr., 291.
 — (*Chloro-1-phényl-2*-). Prépr., propr., 291.
Nonyne-3-one-2 (*Phényl-1*-). Prépr., propr., 291.
Nonyne-4 (*Chloro-3-méthyl-3*-). Prépr., propr., 9.
 — (*Diméthyl-3,3*). Prépr., propr., 9.
Novocaïne. Inhib. activité de la cholinestérase, 273. — Non mélange, ds divers syst. binaires, sels novocaïne avec eau en rapport avec coarcevat. complexe des biocolloïdes, 319. — Anal. mélanges cocaïne-novocaïne-stovaine, 372.
Noyau sélénoène. Introd. de chaînes latérales, 33.
Nucléique (Ac.). Basicité ac. thymonucéique, 179. — Scission enzymatique de l'ac. du virus T.M., 182.
Nucléique (Thymo-) (Ac.). Dégradat. par ferment de pancréas, 352.
Nucléosides. Prépr. fermentative et chimique des nucléosides à partir acnucléique de la levure, 182.
Nucléotides (Poly). Constitut., 179.

Obaculactone. Identité avec évadine, dic-tammolactone et limonine, 43.
Obstétrique. Chimiothérapie sulfamidée, 271.
Ochracine (Iso-). Synth., 21.
Octadécène-1 (*Diphényl-1,1*-). Prépr., propr., 200.
Octadécène-9-ol-1 (Ester). Prépr., propr., 290.
Octadiène-1-17 (*Tétraphényl-1,1,18,18*-) Propr. physiques, 200.
Octadiène-2,4 (*Ethyl-4-époxy-1,7*-). Prépr., propr. diénique, 308.
Octadiène-2,5-one-5. Prépr. 80.
Octadiène-2,6-one-4. Prépr., 80.
Octaline (*Diendoxo-1,4,5,8- Δ_2 -bromo-7-carbométhoxy-9-carboxylactone-10,6*-). Prépr., propr., dér., 167.
 — (*Endométhylène-1,4,5,8- Δ_2 - β -chloro*-) (*Hydrotriazol*-). Prépr., propr., dér., 171.
 Δ_2 - β -Octalol (*Bis-1,4,5,8-Endométhylène*) (Acétate). Prépr., propr., 170.
***n*-Octane**. Prépr., propr., 195.
***n*-Octane** (*Amino-1*-). Prépr., propr., 83.
 — (*Aza-1-bicyclo-1,2,3*-). Prépr., propr., 231.
 — (*Bicyclo-2,2,2*-). Dér., 27.
 — (*Dibromo-1,8*-). Prépr., propr., dér., 116.
 — (*Diméthyl-2,2*-). Prépr., propr., 9.
 — (*Méthyl-2-aza-1-bicyclo-2,2,2*-). Prépr., propr., 37.
Octanone-2 (*Chloro-1*-). Prépr., propr., 113.
 — (*Diméthyl-amino*-). Prépr., propr., dér., 113.
Octanone-4. Prépr., propr., 80.
Octatétraène (*Diphényl-1-8-diméthyl-2,7*-). Prépr., propr., 163.
 — (*Diphényl-1,8*-). Dégradat., 346.
Octène-1 (*Diphényl-1,1*-). Propr. physiques, 200.
Octène-3. Et., 290.

- Octylamine (*Diéthyl*). Prép., propr., 83.
 — (*Diméthyl-2,2*). Prép., propr., 9.
 — (*Méthyl*). Prép., propr., 83.
 Octylamine (*Di*). Prép., propr., 83.
 Octylamine (*Tri*). Prép., propr., 83.
 Octylammonium (*Diméthylbenzyl*) (*Chlorure*). Prép., propr., 83.
 Octyne-3 (*Chloro-2-méthyl-3*). Prép., propr., 9.
 Oestradiol. Effet d'un mélange de dipropionate d'oestradiol et de propionate de testostérone sur la différenciation sexuelle de l'embryon de Poulet, 52.
 Oestradiol (*Benzoate*). Activité œstrogène, act. sur croissance de l'utérus, 272.
 — (*Méthyl-1*). Prép., propr., dér., 108.
 — (*Méthyl-1*) (*Benzéazoïque*). Prép., propr., dér., 108.
 — (*Méthyl-1*) (*Diacétate*). Prép., propr., 108.
 α-Oestradiol. Obtent. par hydrogénat. phytochimique de l'oestrone, 175.
 Oestrogène. Act. œstrogène des dér. fluoréniques, 53. — Oestrogène synthé de la série du diphenyléthane, 91. — Rech. synth. avec utilisat. de α-β-diacétyléthylène, 106. — Configurat. œstrogènes synth., 208. — Subst. ayant une activité œstrogène, 365.
 Oestrone. Hydrogénat. phytochimique en α-oestradiol, 175. — Dos. ds comprimés du commerce, 338.
 Oestrone (*n-Nor*). (*Méthyl-15-déhydro-15*) (*Ester méthylique*). Prép., propr., 106.
 Œuf. Effet vieillissement du blanc, 357.
 Oléanol-lactone-dicarbonique (*Ac.*). Réact. dér., 218.
 Oléanolique (*Ac.*). Dér. cétoniques, 172.
 Oléanolique (*Céto-dihydro*) (*Ac.*). Réact. des dér., 218.
 Oléfines. Act. Br., 207. — Sorpt. chimique par Ni. C. P. 101.
 Oléfines-1. Constantes physiques, 195.
 Oléide (*Tri*). Prép., propr., indice d'absorpt., 206.
 Oléine (*Mono*). Format., 292.
 Oléique (*Ac.*). Act. SO₂H, concent. le sol-disant ac. iso-oléique, 292.
 Oleylamine. Prép., propr., dér., 198.
 Oleyle (*Isosulfocyanate*). Prép., propr., 198.
 Oleyphthalimide. Prép., propr., 198.
 Olive. A propos de la caractérisat. du grignon d'olive par réactif de Palot, 282.
 Œnanthophénone. Prép., propr., dér., 292.
 Œnanthylrique (*Dibromo-4,7*) (*Ac.*). Prép., propr., 219.
 Onocérine. Constitut., 101.
 Opianique (*Ac.*). Tautomérie, 204.
 Opianique (*Chloro*) (*Ac.*). Et. dér. M. 351.
 Opiazone (*Chloro*). Prép., propr., dér. M. 354.
 Optochine (*Thiocarbonyl-amino-5*). Prép., propr., 115.
 Or. Spectres N et O de l'or ds le domaine de 90 à 200 Å. C. P. 2. — Rech. électrochimiques sur le syst. Au-Sb. C. P. 16. — Durcissement par traitements thermiques des all. Au. In. C. P. 21. — Réact. or colloïdal virus de la mosaïque du tabac. C. P. 75. — Phénomène d'instabilité observés pr le sol d'or. C. P. 76. — Sol d'or. Format. chaînes d'un champ alternatif. C. P. 77. — Déterminat., répartit. coll. d'or avec microscope électronique. C. P. 102. — Sols nucléaires. Limite inférieure particules. C. P. 102.
 Or (*Chlorure*). Titrage potentiométrique de caroténoïdes, 186.
 Orcine. Migrat. groupes acyles, 346.
 Oréosélone. Synth., 220. — Et., 223.
 Organométalliques (Composés). Rech. M. 535. — Act. du chloro-3-cyclohexènes-1 M. 650. — Rech. M. 661. — Composés coordonnés ds l'essai coloré des dér., 7. — Carbonat., 7. — Composés alcoyle-étain et dér., 8. — Format. composés du type. R'[Sn(CH₃)₂O], OR'Sn(CH₃)₂X. ds diverses sol. alc., 78. — Act. phényl-lithium sur anisols halogénés, 87. — Réact. avec fer pentacarbonyl et hydruure, 190. — Et. méthyl-, éthyl- et n-propyl-Ag., 194. — Mode de réact. combin. organo-métalliques. Transposit. de diaryléther en o-arylp-hénols, 194. — Rech. sr combinaisons alcali-organiques, 194. — Réact. des hydrocarbures halogénés avec phényl-lithium, 194. — Tantale, 195.
 Organo-Lithium (Composés). Réact. colorés, 7.
 Organo-plomb. Réact. de redistribution ds composés R,Pb, 8.
 Organosol. Obtent. par transformat. d'un aérosol par méth. électrique. C. P. 120. — Rapport stabilité d'organosols de composés Hts P. M. C. P. 120.
 Orge. Décomposit. azotée. Infl. tempér. sur fract. « sel soluble ». M. 883. — Différences variétales de l'Orge et du Malt, 138. — Dos. amylase, 338. — Solubilisat. mat. azotées par sol. salicylate Na., 365.
 Osazones. Théorie de la format., 120.
 Oses. Combinaisons avec ald. acétique. M. 794.
 Osmium (Oxyde). Indice réfract. const. diélectriques. C. P. 83.
 Osmose. Effets d'osmose anormaux sur des mol. en longues chaînes. C. P. 34.
 Ossification. Activité phosphatasique dents, dermatosquelette chez les poissons, 324. — Activité phosphatasique et croissance des os dermiques (écailles) chez les poissons, 324.
 Oxalacétique (*Ac.*). Transformat. enzymatique, 361.
 Oxalates. Nouvelles idées sur la struct. M. 51.
 Oxalates métalliques. Sp. d'absorpt. I. R. Et. de la symétrie des molécules et des modes de vibration. M. 548. — Sp. d'absorpt. par reflex. ds U.V. C. P. 108. — Symétrie et mode de vibrat. par sp. T. R. C. P. 85.
 Oxalates organiques. Sp. d'absorpt. I. R. M. 563.
 Oxaliques (*Ac.*). Nouvelles idées sur la struct. M. 51. — Sp. I. R. M. 563. — Décomposit. catal. par platine-carbonyl colloïdal, 12. — Rech. en présence ac. tartrique, 280. — Et. symétrie par sp. I. R. Possibilité de l'existence de deux ac. oxaliques *cis* et *trans*. C. P. 51. — Viscosité des sol. aq. C. P. 15. — Tension de vapeur ds crist. d'ac. oxalique et formiate de Na. C. P. 33. — Et. effet Raman. C. P. 109.
 Oxalique (*Méthoxy-uranil*) (*Ac.*). Prép., propr., 243.
 Oxalique (Ion). Calcul des constantes mol. M. 565.
 Oxalyle (*Chlorure*). Act. sr éthers phénoliques, 91. — Effet Raman. C. P. 86.
 Oxazine (Semiquinones). Et., 40.
 Oxazole (*Benzio*). Et., 244.
 Oxazole (Iso-) (*Biphényl-4*)-3-benz-). Prép., propr., 244.
 Oxazolone (*Phényl-2*-(*dibenzoyloxy-3'*-4'-benzylidène)-4-). Prép., propr., 203.
 Oxazolone-5 (*Iso-phthal-bis*) (*Phényl-2*). Prép., propr., 88.
 — (*Phényl-3*-(*diméthoxy-3'*-4'-méthyl-6-benzylidène)-4-). Prép., propr., 112.
 — (*Téréphthal-bis*) (*Phényl-2*). Prép., propr., 88.
 Oxindolacétate d'éthyle. Prép., propr., 309.
 Oxindolacétique (*Ac.*). Prép., propr., dér., 309.
 Oxindole. Synth. ds série, 309.
 Oxindole (*Amino-3-diméthoxy-5,6*). Prép., propr., 112.
 — (*Amino-3-méthylénédioxy-5,6*) (*Chlorhydrate*). Prép., propr., 112.
 — (*Butyridène*). Prép., propr., 309.
 — (*Diméthoxy-5,6*). Prép., propr., 112.
 — (*α-Méthoxyacétyl*). Prép., propr., 309.
 — (*Méthyl-3*). Prép., propr., 309.
 — (*Méthylénédioxy*). Prép., propr., dér., 112.
 — (*α-Oxyacétyl-3*). Prép., propr., dér., 309.
 — (*Propylidène*). Prép., propr., 309.
 Oxindole-glyoxylate-3-d'éthyle. Prép., propr., 309.
 Oxonique (*Imino-2*) (*Ac.*). Prép., propr., 243.
 Oxydant. Act. sur oxydes et sulfures à tempér. ordinaire. M. 654.
 Oxydase. Modificat. de la teneur ds les leucocytes par anesthésie et par les opérations, 49.
 Oxydation. Rech. sur l'oxydat. directe ss pressions élevées, 2. — Oxydat. en milieu alcoolique de composés phénoliques par perchlorure de fer en présence de ferrieyamine de potassium, 220. — Avec O₂ mol., 341. — Loi parabolique d'oxydat. C. P. 23.
 Oxydation biochimique. Utilisat. pr prép., 322.
 Oxydation catalytique. Composés benzéniques par phthalocyanines, 288.
 Oxydes. Act. des oxydants. M. 654.
 Oxydes basiques. Act. métalloïdes. M. 877. — Act. métalloïdes. M. 917.
 Oxydes métalliques. Act. Cl, à tempér. ordinaire, 341.
 Oxydo-réduction. Equil. d'acidité et sp. d'absorpt. pr oxyquinones. C. P. 117.
 Oxygène. Union labile au carbone. M. 171. — Union labile O₂ au C., 24. — Dosage direct ds subst. organ., 63. — Sol. ds Ti métallique, 151. — Union labile au carbone, 210. — Act. toxique O₂ et syst. oxydoréducteur, 277. — Déterminat. O₂ actif ds huiles et graisses autoxydées, 282. — Union labile au C., 300. — Format. oxydes d'azote par effluent. O₂ industriel, 341. — Oxydat. avec O₂ mol. 341. — Dos. microvolumétrique ds subst. organ. SrH₂ et ses causes d'erreurs connexes, 371. — Dos. O₂ actif ds graisses et huiles autoxydés, 371. — Dos. O₂ dissous ds l'eau d'après Winkler mais sans emploi IK, 371. — Sensibilisat. de la réact. H₂O₂ par l'oxyde nitreux. C. P. 10. — Réact. d'échange des at. d'O entre O et la vapeur d'eau à la surface d'oxydes de 2°, 4° et 6° groupes du syst. périodique. C. P. 11. — Echange catal. des isotopes de O₂ gazeux. Réact. d'échange de l'at. d'O, entre O₂ et la vapeur d'eau à la surface des oxydes des 2°, 4° et 6° groupes du syst. périodique. C. P. 32. — Sorption O₂ par MnO et réact. d'échange des atomes de O₂ entre O₂ et MnO₂. C. P. 40.
 Oxygène (Fluorochlorure). Nouveau composé ClO₂F formé par réact. ClO₂, 341.

- Oxygène lourd.** Inter-échange de l'oxygène lourd entre l'eau et les oxy-anions inorganiques. C. P. 12.
- Oxyhémoglobine.** Act. des électrolytes forts, 45.
- Oxyquinones.** Equilibre d'oxydo-réduct. équilibre d'acidité et sp. d'absorpt. C. P. 117.
- Ozone.** Product. par l'arc électrique en hte et basse fréquence, 69. — Rôle comme catal. d'oxydat. Sensibilité des réactifs aldéhydiques aux act. post-chimiques et à la présence de divers corps notamment de l'hémine et oxyde d'azote. C. P. 30. — Et. quantit. de l'effet de dilut. de O₂ et O₃ ds l'ozonisation. des ald. benzoïque et butyrique. Evaluat. de la longueur des chaînes des réact. C. P. 31. — Oxydat. fortement luminescente provoquée par O₃. C. P. 31. — Longueur d'onde des radiat. U. V. susceptibles de produire O₃ et infl. de la pression. C. P. 33. — Lueur accompagnant décomposit. thermique. C. P. 91. — Product. NO₂ pendant destruct. thermique O₃ en présence N₂, 341.
- P**
- Paenol.** Prép., propr., dér., 352.
- Paille.** Act. sol. oxyde de cuivre éthylènediamine, 259.
- Palladium.** Spectres M. et N. C. P. 2. — Struct. des crist. mixtes γ dans le syst. Pd-Mn. C. P. 20. — Ségrégat. de phases, relat. avec propr. syst. Pd-H₂. C. P. 99.
- Palmitine (β -Mono-).** Prép., propr., 13.
- Palmitique (Ac.).** Séparat. d'un mélange ac. palmitique stéarique et oléique par chromatographie, 345.
- Palmitique (Ac.) (*p*-Bromanilide).** Point de fusion, 11.
- (*Bromo-16-céto-10-*) (Ac.). Prép., propr., 82.
- (*Dioxy-9-10-*) (Ac.). Prép., propr., 197.
- (*Iodo-16-dioxy-9-10-*) (Ac.). Prép., propr., 197.
- (*ω -Phénoxy-10-céto-*) (Ac.). Prép., propr., 82.
- Pancréas.** Le pancréas a-t-il une act. sr coagulat. sang? 262. — Transformat. ac. *d*-tartrique en ac. mésotartrique, 264.
- Panthothénique (Ac.).** Struct. de la partie non β -alanine, 13. — Struct. de la moitié lactonique, 14. — Synth. totale, 14. — Rech. sr synth., 14. — Antipodes optiques, 84. — Sel de quinine de l'ac. panthothénique, synth. séparat. du racémate en ses antipodes, 84. — Sels de quinine crist. des ac. (+) et (−) panthothéniques. Activité biologique de l'ester éthylique de l'ac. *d*(+) panthothénique, 84. — Et., 138. — Et., 321. — Relat. avec dermatite du Rat, 328. — Besoin des bactéries, 332.
- d*-l-Panthothénique (Ac.).** Scission par la cinchonidine, 84.
- Panthothénique (Oxy-)** (Ac.). Activité biologique, 14.
- Papaine.** Nature chimique. Act. de CNH₂, 49. — Activat., 182. — Act. sr déshydrogénases, 182.
- Papiers.** Rétent. des ions aluminium et hydrogène ds les papiers, 42.
- Paprika.** Et. colorant, 257.
- Paraffine.** Comportement à la congélat., 195. — Constantes physiques, 195. — Infl. solvat. sr viscosité. Et. dér., C. P. 95. — Et. struct. C. P. 106.
- Paraffines (*Chloro-1-*).** Transformat. en amines primaires, secondaires et tertiaires par NH₃, 83.
- (*α,ω -Dibromo-*). Réact. [de Fittig, 153.
- Parfums.** Produits à odeur de violette, 97. — Violette. Prétendue synth. de l'irone par Merling et Welde, 348.
- Particules α .** Diffus. par azote. C. P. 81.
- Passiflora incarnata.** Et. pharmacologique du principe actif, 275.
- Peau.** Act. hypochlorite Ca, 367.
- Pectine.** Struct. et grandeur mol. de la pectine de lin, 120. — Et., 247. — Obtent. propr., constitut. pectine de lin et produits de scission, 317. — Nitrat. et dénitrat., 344. — Mesures sédimentat. et diffus., 356. — Evolut. complexe pecto-cellulosique ds fruits conservés par le froid, 368. — Double réfract. due au courant. C. P. 50.
- Pectinique (Ac.).** Dér. avec bases organ., 247.
- Pectique (Ac.).** Dér., avec bases organ., 247.
- Pectolarine.** Constitut. synth. à partir aglycone et pectinose, 247.
- Pectolarigénine-cellobioside.** Prép., propr., 247.
- Pectolarigénine-cellobioside (*Heptacétyl-*).** Prép., propr., 247.
- Pectolarigénine-rutinoside.** Prép., propr., dér., 247.
- Pédicine.** Relat. avec mat. colorantes, 179.
- Pélagronique (*Méthoxy-9-*) (Ac.).** Prép., propr., 81.
- Pellagre.** Observat. clinique et traitement par l'amide nicotinique, 274.
- d*-l-Pellefrière.** Expér. sr synth., 257.
- Pencénine.** Constitut. dér., 223.
- Pénétrô-mètre.** Pr. détermination de la consistance des graisses lubrifiantes, 145.
- Pentadécaheptaénol (*Furyl-15-*).** Prép., propr., 295.
- (*Phényl-15-*). Prép., propr., 295.
- Pentadécane (Cyclo-) (*γ -Chloropropylène acétal-*).** Prép., propr., 81.
- Pentaérythrite.** Effet Raman. C. P. 70.
- Pentaérythrite (Bromure).** Rech. M. 234.
- Pentaméthylène-oxyde-carbonique-4 (*Phényl-4-*) (Nitrile).** Prép., propr., 230.
- Pentaméthylsulfonecarbonique-4 (*Phényl-4-*) (Ac.).** Prép., propr., 230.
- Pentamine-cobaltique.** Transformat. réciproques des chlorures chloro- et aquopentamine-cobaltiques en sol. aq. faiblement chlorhydrique. C. P. 32.
- Pentane (β -*Cyaméthyl-3-dicyano-1-5-*).** Prép., propr., 82.
- (*Tribenzoyl-1.3.5-di(Thiényl-2)2.4-*). Prép., propr., 32.
- (*Triméthyl-2.3.2-*). Propr., physiques, 9.
- (*Triphényl-1.2.5-*). Prép., propr., 92.
- (*Tri(thénoyl-2-1.3.5-diphényl-2.5-*). Prép., propr., 32.
- (*Tri(thénoyl-2) 1.3.5-di [furyl] 2.4-*). Prép., propr., 32.
- (*Tri(thénoyl-2)-1.3.5-di(thiénoyl-2) 2.4-*). Prép., propr., 32.
- Pentantriol-1.4.5 (Chlorodiacétine).** Prép., propr., 29.
- Pentanoïque (*Méthyl-3-phényl-4-*) (Ac.).** Prép., propr., 22.
- (*Phényl-4-*) (Ac.). Prép., propr., 22.
- Pentanoïque-1 (*Méthyl-3-*) (Ac.).** Synth. ac. inactif, 196.
- Pentanol-1 (*Diphényl-1.1-diéthyl-2.2-méthyl-4-*).** Prép., propr., 294.
- (*d-Méthyl-*). Prép., propr., 196.
- Pentanol-3-oate d'éthyle (*Ethyl-3-*).** Prép., propr. M. 732.
- Pentanol-3-oïque (*Ethyl-3-*).** Prép., propr., M. 732.
- Pentanol-4-ol-1 (*Tétracétyl- β -d-glucoside-*)** Prép., propr., dér., 254.
- Pentanone-4 (*Benzylidène-1-phénylamino-2-*).** Prép., propr., 206.
- Penténal (α -*Propényl-*).** Prép., propr., 80.
- Pentène (Δ_2 -*chlorocyclo-*).** Synth. M. 102.
- Pentène-2-ol-1 (*Méthyl-3-*).** Prép., propr., 196.
- Pentène-3 (*Diphényl-1.2-*).** Prép., propr., 25.
- Pentène-3-oïque (*Phényl-4-*) (Ac.).** Prép., propr., dér., 22.
- Pentène (Di-)** (Dichlorhydrate). Condensat. avec phénol, 169.
- Penténoïques (Ac.).** Et., 197.
- Pentyne (*Chloro-3-méthyl-3-*).** Prép., propr., 9.
- d*-Peptidases.** Présence ds sérum humain ou animaux cancéreux, 182. — Ds sérum homme et animaux cancéreux, 326.
- Peptidases (*Aminopoly-*).** Et. sr les aminopolypeptidases des bactéries anaérobies, 49.
- Peptidase rénale.** Et., 325.
- Peptides.** Hydrolyse des peptides acylés, 136. — Séparat. mélanges, 320.
- Peptides (Oligo-).** Dér. *N*-métansulfonyl, 13.
- Peptide (Poly-).** Nouveau, isolé de *Eisenia bicyclis*, 321.
- Pepsine.** Décomposit. de l'anh. de *t*-histidine, 327.
- Perchlorates.** Les perchlorates et l'act. lyotrope. C. P. 15.
- Périnaphtane (*Méthyl-8-*).** Prép., propr., 26.
- Périnaphtanone-7 (*Méthyl-8-*).** Prép., propr., 26.
- Periodates.** Format. électrolytique. C. P. 18.
- Periodique (Ac.).** Act. sr l'ac. hexose diphosphorique. M. 53. — Act. de l'ac. hexosediphosphorique. M. 136. — Oxydat. triols-1.4.5, 196. — Oxydat. des cétoles, 119. — Dos. ac. lactique et pyruvique, 337.
- Periodique (*para-*) (Ac.).** Act. de SH₂, 1.
- Peroxydases.** Et. Dos. colorimétrique avec dichloro-2.6-phénol-indophénol et ac. *l*-ascorbique au moyen photomètre de Pulfrich, 282.
- Pertungstates.** Et. C. P. 68.
- Pervitine.** Emploi, 276.
- Pérylène.** Rech., 95. — Rech., dér., 95. — Combinaison mol. avec deux mol. d'iode, 212.
- Pérylène (*Dibenzo-2.3.10.11-*).** Prép., propr., 95.
- (*Dibromo-3.9-dibenzoyl-4.10-*) Prép., propr., 95.
- Pérylène-diphtaloïque (Ac.).** Prép., propr., 95.
- Pérylène-monophthaloïque (Ac.).** Prép., propr., 95.
- Pérylène-quinone-1.12 (*Dibenzo-2.3.10.11-*).** Prép., propr., 95.
- Pétrole.** Démulsibilité des huiles lubrifiantes obtenues à partir du pétrole de *Comodoro Rivadavia*, 129. — Hydrocarbures aromat. des pétroles roumains,

- séparat. de diméthyl-naphtalènes du gas-oil, 210. — Ac. naphthéniques des pétroles de Gulf-Coast. Composit. ac. point d'ébullit. élevés, 261. — Subst. phénoliques extraites des pétroles, 261. Format., 354.
- pH.** Désignat. normalisat. et utilisat. directe d'échelles de pH. C. P. 17. — Représentat. graphique du pH des sol. d'ac. bases et sels. C. P. 17. — Mesures d'acidité des substances instables. C. P. 17. — Mesures d'acidité d'ac. et de bases mésomères. Energie de résonance. C. P. 17. — Variat. de la constante d'acidité avec la tempér. C. P. 17. — Changements pH de l'eau sr act. R. X. C. P. 105.
- Phaephorbide** (*Desvinyl-2-formyl-2-*) (Diester). Prép., propr., 315.
— (*Desvinyl-2-carbonique-2-*). Prép., propr., 315.
— (α, β -*Diozymésopyro-*). Prép., propr., 315.
- Phalloïdine**. Constit., 255.
- Pharmacognosie**. Médicaments agissant à travers la peau, produits qui leurs servent de véhicules. Résorpt. par la peau de Pb incorporé ds pommodés à base de mat. grasses nat. et synth., 369.
- Pharmacologie**. Présence de corps anti-sulfamidés ds l'urine humaine, 54. — Traitement des plaies fortement purulentes, 54. — Et. du *Falsia horrida*, 54.
- Phénacétamide** (β (*Diméthoxy-3,4-phényl*)-éthyl-nitro-2-éthoxy-4-). Prép., propr., 232.
- Phénacétine**. Déterminat. des groupements spaciaux des crist. C. P. 8.
- Phénanthrène**. Et. sr scission symétrique, 24. — Rech. ds la série, 24. — Rech. synth., 94.
- Phénanthrène** (*Acétoxy-2-(Diéthylamino-3-oxo-1-propyl)-7-dihydro-9,10-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 24.
— (*Acétoxy-7-[diéthylamino-2-oxo-1-éthyl]-7-dihydro-9,10-*). Prép., propr., 24.
— (*Amino-2-éthyl-2-dihydro-9-10-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 24.
— (ω -*Bromacétyl-*). Prép., propr., 24.
— (*Di(diéthylaminoéthoxy)-9,10-*). Prép., propr., M. 635.
— (*Dihydroxy-9,10-*). Prép., propr. M. 634.
— (*Diphényl-2,3-diazo-4,7-*). Prép., propr., 234.
— (*Diphényl-2,6-benzyl-3-diazo-1,5-*). Prép., propr., 235.
— (*Diphényl-2,6-diazo-1,5-*). Prép., propr., 235.
— (*Diphényl-2,3-diazo-1,8-*). Prép., propr., 234.
— (Ethers oxydes). Ethers oxydes aminés. M. 633.
— (*Ethoxy-3-diméthoxy-5,6-vinyl-8-*). Prép., propr., 233.
— (*Ethoxy-9-diéthylamino-éthoxy-10-*). Prép., propr. M. 635.
— (*Ethoxy-9-hydroxy-10-*). Prép., propr. M. 634.
— (*Hydro-*). Synth., dér., 211.
— (*Méthoxy-2-(amino-2-éthyl)-7-dihydro-9-10-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., dér., 24.
— (*Méthyl-carboxy-3-méthoxy-6-*). Prép., propr., dér., 25.
— (*Méthyl-2-méthoxy-7-*). Prép., propr., 306.
— (*Méthyl-2-phényl-3-diazo-1,8-*). Prép., propr., 234.
— (*Méthylène-dioxy-5,6-vinyl-*). Prép., propr., 351.
- Phénanthrène** (*Nitrovinyl-2-dihydro-9-10-*). Prép., propr., 24.
— (*Octahydro-1,2,3,4,5,6,7,8-cyclopenténo-3,4-*). Prép., propr., 212.
— (*Octahydro-1,2,3,4,9,10,11,12-*). Prép., propr., 211.
— (*Oxo-9-octahydro-1,2,3,4,9,10,11,12-*). Prép., propr., 94.
— (*Oxy-2-(Diéthyl-amino-2-oxy-1-éthyl)-7-dihydro-9,10-*). Prép., propr., 24.
— (*Oxy-2-(diéthylamino-3-oxy-1-n-propyl)-7-dihydro-9-10-*). Prép., propr., dér., 24.
— (*Oxo-9-diéthylaminoéthoxy-10-*). Prép., propr., M. 635.
— (β (*Phénacétyl*)-9-). Prép., propr., 25.
— (*Phényl-2-benzyl-3-diazo-1,8-*). Prép., propr., 234.
- Phénanthrène-1,2,3,4,9,10,11,12** (*Diacétyl-1,2-méthoxy-7-octahydro-*). Prép., propr., 106.
- Phénanthrène-aldéhyde-4-carbonique-5** (Ac.). Prép., propr., 26.
- Phénanthrène-carbonate-5-d'éthyle** (*Oxy-méthyl-4-*). Prép., propr., dér., 26.
- Phénanthrène-carbonique** (*Diazo-*) (Ac.). Prép., propr., 234.
- Phénanthrène-carbonique-1** (*Diphényl-2,3-diazo-4,7-*) (Ac.). Prép., propr., 234.
— (*Méthoxy-7-dihydro-9-10-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 306.
- Phénanthrène-carbonique-2** (*Méthoxy-7-*) (Ac.). Prép., propr. M. 306.
— (*Méthoxy-7-dihydro-9-10-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 306.
— (*Oxy-7-dihydro-9,10-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 306.
- Phénanthrène-carbonique-4** (*Diazo-1,5*) (Ac.). Prép., propr., 235.
— (*Diphényl-2,3-diazo-1,8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.
— (*Diphényl-2,6-diazo-1,5-*) (Ac.). Prép., propr., 235.
— (*Méthyl-2-phényl-3-diazo-1,8-*) (Ac.). Prép., propr., 234.
— (*Triphényl-2,3,6-diazo-1,5-*) (Ac.). Prép., propr., 235.
- Phénanthrène-carbonique-8** (*Ethoxy-3-diméthoxy-5,6-*) (Ac.). Prép., propr., 233.
- Phénanthrène** (*Diazo-*). Et., 234.
- Phénanthrène dicarbonique-1,2** (*Méthoxy-7-dihydro-*) (Anh.). Prép., propr., dér., 305.
— (*Méthoxy-7-tétrahydro-1,2,3,4-*) (Anh.). Prép., propr., dér., 305.
— (*Oxy-7-octa-hydro-*) (Ac.). Prép., propr., 306.
- Phénanthrène-dicarbonique-3,4** (*Diméthyl-9,12-dibenzo-*) (Anh.). Prép., propr., 25.
— (*Tétrahydro-1,2,5,6-diméthyl-9-12-*) (Anh.). Prép., propr., 25.
- Phénanthrène-monophénylimine** (*Dibenzoyl-9,10-*). Prép., propr., dér., 225.
- Phénanthrènequinones**. Une nouvelle classe. M. 55. — Et. dér. formés avec pyridine-fructose, 166. — Et. dér. polymérisat. obtenus par condensat. en présence de pyridine, 211.
- Phénanthrènequinone** (Monoxime). Réact. format. sels, 300.
— (*Octahydro-1,2,3,4,9,10,11,12-méthoxy-7-*). Prép., propr., dér., 211.
- Phénanthrènequinone-1,4** (*Méthoxy-9-hydroxy-2-*). Prép., propr., 299.
- Phénanthridine**. Et., 244.
- 2,7-Phénanthroline**. Synth., 117.
- 4,5-Phénanthroline**. Et., 313.
- Phénanthrol-6** (*Méthyl-1-*). Prép., propr., dér., 25.
- Phénanthroyle-2** (*Dihydro-9,10-*) (Chlorure). Prép., propr., 24.
- Phénanthryle-9,9'** (*Di-*). Prép., propr., 95.
- Phénarsazine** (Chlorure). Nouvelle réact. colorée, 289.
- Phénazine** (*Phényl-6'-pyridino-*)-2,3,2'-3'-). Prép., propr., 312.
— (*Tétrahydro-5',6',7',8'-quinolino-2',3'-2,3-*). Prép., propr., 312.
- Phénétidine** (*n-Butoxybenzol-*). Prép., propr., 163.
- Phénétol** (*Dinitro-2,4-*). Chaleur de combustion. M. 90.
— (*Trinitro-2,4,6-*). Chaleur de combustion. M. 91.
- Phénique** (*d-l-Tétrabromo-4,6,4',6'-di-*) (Ac.). Prép., propr., 21.
— (*d-l-Tétrachloro-4,6,4',6'-di-*) (Ac.). Prép., propr., 21.
- Phénol**. Chaleurs de combustion de dér. nitrés phénoliques. M. 86. — Réactions d'échange des atomes d'hydrogène du noyau du phénol, 16. — lodurat. qq. phénols halogénés, 86. — Et. phénols goudron de houille, 86. — Format. par ozonisation de dér. benzéniques, 86. — Format. par act. H₂O, sr ald. aromat. non phénoliques, 87. — Condensat. avec composés chlorés alicycliques tertiaires, 168. — Condensat. avec dichlorhydrate de dipentène, 169. — le *p*-iodobenzazide comme réactif, 186. — Réact. d'addit. avec amino-2,3- et chloro-3-pyridine, 228. — Act. stérilisante, 366.
- Phénol** (*p-Acylamino-*). Prép., séries homologues colorants azoïques, 165.
— (*o-Amino-*). Estim. ds le *p*-aminophénol par anal. de la fluorescence, 66.
— (*Amino-4-allyl-2-*). Prép., propr., dér., 30.
— (*o-Aryl-*). Transposit. de diaryléthers, 194.
— (*p-Azo-*). (*Ether n-amylque-*). Prép., propr., 163.
— (*p-Azo-*) (*Ether n-butylque-*). Prép., propr., 163.
— (*p-Azoxy-*) (*Ether di-n-amylque-*). Prép., propr., 163.
— (*p-Azoxy-*) (*Ether di-n-butylque-*). Prép., propr., 163.
— (*Benzoyl-2-diméthyl-3,5-*). Prép., propr., 346.
— (*Bromo-2-trichloro-3,4,6-*). Prép., propr., dér., 18.
— (*Bromo-3-trichloro-2,4,5-*). Prép., propr., dér., 18.
— (*Bromo-6-méthoxy-2-méthylol-6-(γ-oxy-n-propyl)-4-*). Prép., propr., 109.
— (*o-Chloro-*). Condensat. avec ald. formique, 346.
— (*o-Chloro-*) (*Aldéhydecarbonique-*). Prép., propr., dér., 346.
— (*o-Chloro-*) (*Dialc.*). Prép., propr., 346.
— (*o-Chloro-*) (*p-Mono al-*). Prép., propr., 346.
— (*o-Chloro-*) (*o-Monoald.*). Prép., propr., dér., 346.
— (*Chloro-*). Variat. avec tempér. du moment dipolaire. C. P. 49.
— (*Chloro-4-iodo-2-*). Prép., propr., 87.
— (*Chloro-4-diiodo-2,6-*). Prép., propr., 87.
— (*Dibromo-2,5-trichloro-3,4,6-*). Prép., propr., dér., 18.
— (*Dichloro-2,4-*). Condensat. avec trioxyméthylène, 201.
— (*Diméthyl-2,6-bromo-4-éthyl-*). Prép., propr., 202.

- Phénol** (*Diméthyl-2.6-cyclohexyl-4-*). Prép., propr., 202.
 — (*Diméthyl-2.6-tert-butyl-4-*). Prép., propr., 202.
 — (*Diméthyl-3.5-diacyl-3.6-*). Prép., propr., 311.
 — (*m-Diméthylamino*) - (*Ether dodécyclique*). Prép., propr., 89.
 — (*Dinitro-2.4-*). Chaleur de combustion. M. 87.
 — (*Dinitro-2.6-*). Chaleur de combustion. M. 88.
 — (*Diphényl-2.6-*). Prép., propr., 194.
 — (*Ethers*). Ethérificat., 160.
 — (*Méthoxy-2-(γ-oxo-n-propyl)-4-éthoxy-méthyl-6-*). Prép., propr., dér., 109.
 — (*o-Nitro*). Estimât. ds p-nitrophénol par l'anal. de la fluorescence, 66.
 — Déterminat. des groupements spaciaux des crist. C. P. 8.
 — (*p-Nitro*) - (*Elehr-n-amytique*). Prép., propr., 163.
 — (*p-Nitro*) - (*Ether-n-butylrique*). Prép., propr., 163.
 — (*p-Nitro*) - (*Ether-n-décyclique*). Prép., propr., 163.
 — (*o-Nitro*) - (*Ether dodécyclique*). Prép., propr., dér., 89.
 — (*p-Nitro*) - (*Ether-n-hexylrique*). Prép., propr., 163.
 — (*p-Nitro*) - (*Ether-n-Ocylrique*). Prép., propr., 163.
 — (*Pentabromo-2.3.4.5.6-*). Prép., propr., dér., 18.
 — (*o-Phényl*). Prép., propr., 194.
 — (*Tétrabromo-2.3.4.5-*). Prép., propr., dér., 18.
 — (*Tétrabromo-2.3.4.6-*). Prép., propr., 18.
 — (*Tétrachloro-2.3.4.6-*). Prép., propr., dér., 18.
 — (*Trichloro-2.4.5-*). Prép., propr., dér., 18.
 — (*Triméthyl-2.3.5-acétamido-4-*). Prép., propr., 30.
 — (*Triméthyl-2.3.5-allyl-6-*). Prép., propr., 30.
 — (*Triméthyl-2.3.5-allyl-6-amino-4-*). Prép., propr., 30.
 — (*Triméthyl-2.3.5-amino-4-*). Prép., propr., dér., 230.
 — (*Triméthyl-2.3.5-dinitro-4.6-*). Prép., propr., 87.
 — (*Triméthyl-3.4.5-*). Prép., propr., dér., 86.
 — (*o-Triméthylammonium*) - (*Ether dodécyclique*). Prép., propr., 89.
 — (*Trinitro-2.4.6-*). Chaleur de combustion. M. 91.
- Phénol-carboniques** (Esters). Transposit. en présence de sels minéraux, 16.
- Phénols** (*o-Di*). Posit. groupes hydroxyle ds *o*-diphénols, la rigidité du noyau benzénique et mobilité des diols aliphatiques saturés, 160.
- Phénoldialcool** (*o-Chlor-*). Prép., propr., 353.
 — (*o-Cyclohexyl-*). Prép., propr., 353.
- Phénols** (*Thio*). Act. sr la quinone, 16.
- Phénolase**. Champignons, 49.
- Phénolases** (*Indo*). Champignons, 49.
- Phénoliques** (Ethers). Act. du chlorure d'oxalyle, 91.
- Phénoliques** (*Azoxy-*) (Ethers). Homologues supérieurs, 163.
 — (*Ethers*). Homologues supérieurs, 163.
- Phénolméthane** (*Di*) (Tétralc.). Prép., propr., dér., 86.
- Phénolphtaléine**. Constitut. phénolphtaléine conjuguée formée ds l'organisme animal, 275.
- Phénoxazine** (*Phényl-6'-pyridino-2.3.2'.3'-*). Prép., propr., dér., 312.
- Phénoxyacétique** (Ac.). Prép., propr., 86.
 — Electrosynth. de Kolbe, 296.
- Phényl-acétamide** (*α-Chloro-(diméthoxy-3.4-*). Prép., propr., 112.
 — *α-Chloro-(méthoxy-4-acétoxy-3-*). Prép., propr., 112.
 — (*α-Chloro(méthylènedioxy-3.4-*). Prép., propr., 112.
 — (*Diméthoxy-3.4-amino-6-*). Prép., propr., 112.
- Phénylacétate-carbonate-2 de méthyle** (*Dibenzoyloxy-3.4-*). Prép., propr., 204.
- Phénylacétiques** (Ac.). Prép., ac. substitués, 203. — Electrosynth. de Kolbe, 296. — Détoxicat. par ac. glycuronique chez l'homme, 320.
- Phénylacétique** (*Alcoyloxy-o-amino-*) (Ac.). Prép., propr., 112.
 — (*Amino-3-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr. M. 703.
 — (*Amino-6-méthylènedioxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 112.
 — (*Benzoyloxy-3-méthoxy-4-*) (Ald.). Prép., propr., 203.
 — (*Benzoyloxy-3-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 203.
 — (*Dibenzoyloxy-3.5-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr., 203.
 — (*2.6-Diméthyl-4-tertiobutyl-*) (Ac.). Prép., propr. M. 891.
 — (*Dioxy-3.4-*) (Ald.). Synth., 203.
 — (*p-Méthoxy-*) (Chlorure). Prép., propr., 124.
 — (*Méthoxy-4-nitro-3-*) (Nitrile). Prép., propr., hydrolyse. M. 703.
 — (*Méthyl-2-isopropyl-5-*). Prép., propr., 85.
 — (*Oxy-3-méthoxy-4-*) (Ald.). Prép., propr., 203.
 — (*Phényl-2-hexahydro-*) (Ac.). Prép., propr., 94.
- Phénylacétique-4** (*Di*) (*Méthyl-3-*) (Ac.). Prép., propr., 96.
- Phénylacétique-carbonate-2 de méthyle** (*Di-méthoxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., 204.
- Phénylacétique-carbonique-2** (*Diméthoxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 204.
 — (*Dioxy-3.4-*) (Ac.). Et., dér., 203.
 — (*Oxy-3-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr., 204.
- β-Phénylamine-N-acétique** (Ac.). Et., 38.
- d.l-Phénylamine** (*Mésyl-*). Prép., propr., 13.
- Phénylamine** (*Cholestéryl-*). Prép., propr., 216.
- Phénylarsinique** (*p-Oxy-*) (Ac.). Réactif pr précipiter Ti ds minerais de Ti, 60.
- γ-Phénylbutyramide** (*2-Méthyl-4-méthoxy-8-isopropyl-*). Prép., propr. M. 844.
- α-Phénylbutyrique** (*γ-(p-Tertiobutyl-phényl-*) (Ac.). Prép., propr., M. 844.
- γ-Phénylbutyrique** (*p-Terlioamyl-*) (Ac.). Prép., propr. M. 843.
- Phényl-carbonique-5** (*Di*) (*Diméthoxy-2.2'-*) (Ac.). Prép., propr., 212.
- Phénylcétone** (*γ-Diéthylamino-α-phénylpropyl-*). Prép., propr., dér., 230.
 — (*Diisoamyléthyl-*). Prép., propr., 88.
 — *γ-8-Diphényl-n-butyl-*. Prép., propr., dér., 92.
 — (*Homofurfuryl-*) (Oxime). Prép., propr., 91.
 — (*ω-p-Méthoxyphényl-n-amyl-p-méthoxy-*). Prép., propr., 294.
- Phénylcinnamique** (*Méthoxy-2-di-méthyl-4.6.α.β.di-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 346.
- Phényl-dicétone** (*Thienyl-2-*). Et. prép., propr., 32.
- Phényl-dicétone-dioxime** (*Anti-thiényl-2-*). Prép., propr., 32.
- Phényle** (*Bis-acétamino-*) (Diséléniure). Prép., propr., 16.
 — (*Caproate*). Prép., propr., 17.
 — (*p-Diméthylamino-*) (Iso-sulfonate). Prép., propr., 115.
 — (*Dinitro-2.4-*) et *n-Butyle* (Ether). Prép., propr., 162.
 — (*Dinitro-2.4-*) et *n-propyle* (Ether). Prép., propr., 162.
 — (*Dinitro-2.4-*) et *Propyle* (Iso-) (Ether). Prép., propr., 162.
 — (Isocyanate). Act. sr méthylol-4-antipyrine. M. 718.
- Phényle** (*Di*) (*Bis-(p-p-Thiocarbonylamino-*). Prép., propr., dér., 115.
- Phényléther-1.1'-dicarbonique-4.5'** (*Diméthoxy-2.2'-méthyl-5-*). Prép., propr., 126.
- α-Phényléthyle** (Chlorure). Nature stérique de l'hydrolyse ds l'acétone contenant du chlorure mercurique. C. P. 30.
- Phényléthyle** (*p-Terlioamyl-*) (Bromure). Prép., propr. M. 843.
- Phényl-éthylène** (*Méthoxy-*). Prép., propr., 123.
- Phényléthylrique** (*2.6-Diméthyl-4-tertiobutyl-*) (Ac.). Prép., propr. M. 892.
 — (*2-Méthyl-4-méthoxy-5-isopropyl-*) (Ac.). Synth., dér. M. 117.
 — (*p-Terlioamyl-*) (Ac.). Prép., propr., M. 842.
- α.α-Phénylglutarique** (*Di*) (Ac.). Et., 296.
- Phénylglyoxydicarbonique** (Ac.). Constitut. ac. de Graebe, 296.
- Phénylglyoxylique** (Ac.). Condensat. avec cyanure de benzyle. M. 608. — Prép., propr., 126.
- Phénylglyoxylique-carbonique-2** (*Di-méthoxy-*) (Ac.). Prép., propr., 204.
- Phénylhydrazines** (*Nitro-*). Act. Cl₂Ti. M. 700.
 — (*o-Méthylamino-α-méthyl-*). Prép., propr., 238.
 — (*Tétra-*). Vitesse de dissociat., 21.
- Phénylhydrazone** (*Dinitro-2.4-*). Prép., propr., 82.
 — (*Nitro-*). Act. Cl₂Ti. M. 700.
- 3-Phénylhydrazo-phtalide**. Prép., propr. M. 688.
- Phénylimide**. Prép., propr., 308.
- Phényl-lithium**. Act. sr anisols halogénés, 87. — Prép. du biphenyle, 90. — Réact. avec hydrocarbures halogénés, 194.
- Phénylméthane** (*Bis-(dibromo-3.4-thiophène-2.5)-diamino-4.4-di-*). Prép., propr., 224.
- Phénylméthane** (*Di*) (*Dioxy-2.2'-diméthoxy-3.3'-diallyl-5.5'-*). Prép., propr., 86.
 — (*Dioxy-2.2'-tétraméthyl-3.5.3'.5'-*). Prép., propr., 86.
 — (*Dioxy-4.4'-tétraoxy-méthyl-3.5.3'.5'-*). Prép., propr., 207.
- Phénylméthanetétracarbonique-3.5.3'.5'** (*Dioxy-4.4'-di-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 207.
- ω-Phénylpolyéniques** (Ald.). Prép., 295.
- Phénylpropionique** (Ac.). Electrosynth. de Kolbe, 296.
- Phénylpropionique** (*p-Terbutyl-*) (Ac.). Synth. M. 120.
- Phényl-β-propionique** (*2.6-Diméthyl-4-tertiobutyl-*) (Ac.). Prép., propr. M. 892.
- γ-Phénylpropyle** (*2-Méthyl-4-méthoxy-5-isopropyl-*) (Bromure). Prép., propr., dér. M. 886.
- Phénylpyruvique** (*Benzoyloxy-3-méthoxy-4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 203.

Phénylpyruvique (*Diméthoxy-3.4-méthyl-6-*) (Ac.). Prép., propr., 112.

Phénylsulfone (γ -Diéthylamino- α -phénylpropyl-). Prép., propr., 230.

— (*Méthyl-1-phényl-4-pipéridyl-4-*). Prép., propr., dér., 231.

— (*Méthyl-1-pipéridyl-4-*). Prép., propr., dér., 230.

Phénylsulfone (Di) (*Diméthoxy-4.4'*). Prép., propr., dér., 346.

— (*Dioxy-*). Et., 346.

— (*Dioxy-2.2'*). Prép., propr., 346.

— (*Dioxy-2.4'*). Prép., propr., dér., 346.

— (*Dioxy-3.3'*). Prép., propr., dér., 346.

— (*Dioxy-3.4'*). Prép., propr., dér., 346.

Phényluréthane (*Iodo-4-di-*). Prép., propr., 80.

Phényluréthane (Di). Prép., propr., 27.

β -Phénylvinylamine (*N-acétyl-(β -méthyl-)*). Prép., propr., 232.

— (*N-Benzoyl-(α,β -Di-)*). Prép., propr., 232.

— (*N-Phénacétyl-(β -méthyl-)*). Prép., propr., 232.

Phénylénédiamines. Variat. avec tempér. du moment dipolaire. C. P. 49.

***o*-Phénylénédiamine** (*N-N-Diméthyl-*). Prép., propr., 238.

***p*-Phénylénédiamine** (*Dithionyl-*). Prép., propr., 297.

Phénylène (Di) (*Dihydroxy-4.5-*) (Oxyde). Synth., propr., 31.

— (*Méthyl-3-*) (Oxyde). Et. ds huiles lourdes du goudron de houille, 212.

***p*-Phénylénéglyoxal**. Et., 296.

Phéophorbide (*Méthyl-*). Synth. partielle à partir de triester de chlorine ϵ_3 , 39.

Phléine. Et., 247.

Phloroglucine (Diald.). Et. homologues, 295.

— (*Diméthyl-2.6-*). Prép., propr., 295.

— (*Ethyl-2-*). Prép., propr., 295.

— (*Isoamyl-2-*). Prép., propr., 295.

— (*Isoamyl-diméthyl-*). Prép., propr., 295.

— (*Méthyl-2-*). Prép., propr., 295.

— (*Triméthyl-*). Prép., propr., 295.

Phloroglucine (Diald.). Prép., propr., 295.

— (*Ethyl-2-*) (Diald.). Prép., propr., dér., 295.

— (*Isoamyl-*) (Ald.). Prép., propr., 295.

— (*Méthyl-2-*) (Diald.). Prép., propr., 295.

Phomazarine. Et. colorant de *Phoma terrestris* Hausen, 321.

Phorbides. Dér. chlorés, 315.

Phorbide a (Phae-) (*Monochloro-oxy-mésométhyl-*). Prép., propr., 315.

Phorbinaldéhydes. Et. transform., 315.

Phosgène. Immunité, 363. — Immunité. Présence protéide nouveau ds poumon intoxiqué par phosgène, 364.

Phosphagène. Infl. hor. sexuelles sr teneur cœur et muscles squelettiques, 328.

Phosphatase. Valeur phosphatase du Ca et P. sérique ds l'enfance, 322. — Cinétique hydrolyse glycérophosphate Na par phosphatase alcaline, 324. — Rôle ds format. subst. osseuse au niveau cals et fractures, 362.

Phosphates. Remplacement isomorphe des éléments ds les phosphates alcalins et alcalino-terreux, 2. — Phosphates basiques des métaux trivalents, 3. — Phosphates neutres et basiques de métaux lourds, 71.

Phosphate (Méta-) de Tammann. Mesures sr le syst. dispersé du métaphosphate à ht degré de polymérisat. de Tammann 2.

Phosphates tertiaires. Faible vitesse de cristallisat., 71.

Phosphites (Triaryl-). Empêchement stérique d'addit. d'halogènes ds triarylphosphites, 158.

Phosphoglycérate (2.3-Di-) Déphosphorylat. ds hématies cheval, 323.

Phosphoglycolique (Ac.). Prop. utilisables pr l'identificat. du diosephosphate. M. 570.

Phosphonitrite (Chlorures). Tens. de vapeur. C. P. 89.

Phosphore. Dos. ds composés organ., 186. — Dos. P organ. ds sols., 187. — Neutralisat. effet de doses mortelles P par act. sr métabol. hépatique, 262. — Détoxicate. par vitam. F, 267. — Syst. V. P, Nb-P, comparaison entre phosphures V, Nb, Ta, 341. — Histoire des recherches relatives à l'allotropie. C. P. 3. — Chaleur spécifique. C. P. 6. — Théorie du P crist. de sulfure de Zn-Cu. C. P. 10. — Réact. entre P et I en sol. ds CCl₄. C. P. 29. — Absorpt. lumineuse des phosphores constituée par colorants ds la gélatine et loi de Beer. C. P. 51.

Phosphore (Fluorure). Indice réfract. C. P. 83.

— (*Oxychlorure*). Condensat. des aldéhydes. M. 61.

— (*Paranitrate*). Energies format. et dépolymérisat. C. P. 115.

— (*Pentachlorure*). Mode de réact., 153. — Act. sr l'ac. antipyrine-4-carboxylique. M. 721. — Act. sr pentacétate d'aldéhydogalactose, 41. — Réact. sr les chloral-chlorosalicyl-amides, 89. — (Pentaoxyde). Complexité-format. de deux phases liquides. C. P. 54. — Struct. crist. P₂O₅, métastable. C. P. 87. — (Tritellurure). Et. M. 658.

Phosphorescence. Processus chimiques élémentaires lors de l'émission de lumière par les sulfures phosphorescents. C. P. 14.

Phosphoreux (Ac.). Act. sr cyanure de Hg en milieu chlorhydrique, 191.

Phosphorique (Ac.). Méth. colorimétrique de dos. de petites quantités. M. 421. — Dos. par pesée du phosphate ammoniacomagnésien. 60. — Courbe de solubilité de PO₄H₃ ds l'ac. citrique, 141. — Vérificat. de la méth. de P. Lederle pr dos. par pesée du phosphate ammoniacomagnésien, 141. — Comportement des sol. d'ac. phosphoriques comme sol. « idéalement concentrées ». C. P. 15.

Phosphorique (Adénylpyro-) (Ac.). Emploi pr compléter act. aneurine, 277.

Phosphoriques (Esters). Act. H₂O₂. Applicat. rech. d'une mutase des glycérophosphates, 316. — Act. H₂O₂ en milieu alcalin, 344.

Phosphoriques (Ortho-) (Esters). Transposit. et hydrolyse. M. 421.

Phosphorites. Métamorphisme de contact des phosphorites, 5.

Photoactivité. Des subst. solides. C. P. 63.

Photochimie. Longueurs d'onde des radiat. U.V. susceptibles de produire O₂ et infl. de la pression. C. P. 33. — Rech. ds l'U.V. de Schumann. C. P. 62. — Format. de trichlorobromométhane à partir de brome et de chloroforme. C. P. 62. — Réact. photochimique entre chlore et chloral. C. P. 62. — Accroissement activité chimique I, Cd par irradiat. C. P. 93. — Oxydat.

chloral sensibilisée par Br. C. P. 93. — (Déterminat., rendement radiochimique réact. photogénique accompagnant l'électrolyse de sol. d'azoture de Na. C. P. 93. — Chlorurat. du tétrachloréthylène et son oxydat. photochimique catal. par Cl₂. C. P. 115. — Décomposit. photochimique sol. ac. ascorbique ds U. V. C. P. 115.

Photographie. Act. exercée par les métaux ordinaires sr la plaque photographique. C. P. 14. — L'argent ds processus photographique. C. P. 63. — Processus qui ont lieu lors de la solarsat. des grains, attaque correspondant au murissement. C. P. 94. — Image photographique latente, additivité exposit. partielles et état microcrist. des grains d'halogénure d'Ag. C. P. 94. — Mécanisme format. image latente photographique. C. P. 116. — Infl. tempér. développement sr gradat. négatifs photographiques. C. P. 116. — Désensibilisat. Br Ag. C. P. 116.

Photoneutrons. Dispersion des photoneutrons obtenus à partir du deutérium par les noyaux atomiques des éléments lourds. C. P. 1.

Photosensibilisation. Subst. solides O₂/Ti. Oxydat. photosensibilisée de NH₄OH en sol. aq. C. P. 93.

***o*-Phtalaldéhydique (Ac.)**. Prép., propr. M. 689.

Phtalamidique (Butyl-iso-) (Ac.). Prép. propr., 79.

Phtalate de méthyle (Endométhylène-3.6-triméthyl-3.7.7. Δ^1 .4-dihydro-). Prép., propr. dér., 171.

Phtaléines. Et. tautomérie, 288.

Phtaléine-oximes. Isomérisation, 19.

Phtaléines (Phénol). Et. formes tautomères colorées, 288.

Phtaléines (Phénolsulfone-). Et. formes tautomères colorées, 288.

Phtalide (Diméthyl-2.5-thiényl-3-). Prép., propr., 32.

— (*Méthoxy-4-éthyl-*). Prép., propr., 21.

Phtalimide (Hydro-caryll-). Prép., propr., 198.

Phtalique (Ac.). Déterminat. de la deuxième constante de dissociat. de qq. ac. dérivés. C. P. 35.

— (*Amino-3-*) (Ac.) (Hydrazide). Effet catal. de la luminescence ss l'act. de l'hémine et dér., 163.

— (*Ac.*) (*Di- β . β' -[α -Méthyl-phénylhydrazide]*). Prép., propr. M. 684.

— (*Di- β . β' -Phénylhydrazide*). Prép., propr. M. 682.

— (*Diphényl-3.4-méthyl-6-tétrahydro-1.2.3.6-*) (Anh.). Prép., propr., 25.

— (*Endométhylène-3.6-triméthyl-3.7.7. Δ^1 -tétrahydro-*) (Anh.). Prép., propr., 171.

— (*Hexahydro-*) (Ac.). Prép., propr., 171.

— (*Méthylénédioxy-3.4-*) (Ac.). Prép., propr., 206.

— (*Mono-[α -méthyl-phénylhydrazide]*) (Ac.). Prép., propr. M. 684.

— (*Monoper-*) (Ac.). Et. esters du lupéol, 304.

— (*Mono-phénylhydrazide*). Prép., propr. M. 682.

— (*Phénylhydrazides*) (Ac.) Et. absorpt. ds U. V. M. 675.

***o*-Phtalique (Endoxo-3.6-hexahydro-)** (Ac.) (Monométhylester). Prép., propr., 168.

— (*Endoxo-3.6-tétrabromo-1.2.4.5-hexahydro-*) (Ac.) (Diméthylester). Prép., propr., dér., 167.

- Δ,Δ'-o-Phtalique** (*Endozo-3,6-dihydro-*, (Ac.) (Diméthylester). Prép., propr. dér., 167.
- Phtalique (Iso-)** (*Dioxy-4,5-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 128.
- (*Méthylènedioxy-4,5-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 128.
- Phtalique-1,3 (Iso-)** (*Oxy-4-méthoxy-5-*) (Ac.). Prép., propr., 128.
- (*Méthylènedioxy-3,4-*) (Anh.). Prép., propr., 206.
- Phtalocyanines**. Et. M. 201. — Activité catalytique ds l'auto-oxydat. de huile de lin et linoléate de méthyle, 156.
- β,β-Phtalyl-α-méthyl-phénylhydrazine**. Prép., propr. M. 685.
- α,β-Phtalylphénylhydrazine**. Prép., propr., M. 683.
- β,β-Phtalylphénylhydrazine**. Prép., propr. M. 682.
- Phtiocol**. Nouvelle synth. M. 55. — Nouvelle synth. et homologues, 299.
- Physique cristalline**. Applicat. röntgéographique de l'analyse de Fourier aux questions de liaisons chimiques. C. P. 7. — Théorie des anneaux de Liesegang. C. P. 7. — Dosage d'une substance röntgénéiquement amorphe en présence de la même substance crist. C. P. 7. — Méthodes basées sr l'analyse de Fourier. C. P. 7. — Format. en feuillets cohérents de qq. métaux cryptocristallins. C. P. 8. — Notion cohérente des posit. ponctuelles ds les groupes spatiaux. C. P. 8. — Hydroxydes et sels basiques de métaux bivalents dispersés en lamelles. C. P. 28. — Struct. dispersée d'un syst. solide de crist. réels et son fondement thermodynamique. C. P. 28. — Rech. sr phénomène de double réfract. provoqué par le courant. C. P. 50. — Effet photochimique sensible à la structure pr les couches de subst. crist. en réseau. C. P. 55. — Calcul d'intensité et de polarisat. des fréquences de pivotement des mol. C. P. 55. — Rech. struct. fine subst. à gd poids mol. au moyen du microscope électronique universel. C. P. 71. — Struct. crist. des combinaisons du graphite avec les acides. C. P. 71. — Ordre mol. et prop. qui en dépendent pr subst. macromol. ayant une struct. de fil ou de réseau. C. P. 56. — Posit. « défauts de régularité » ds domaine des phénomènes de complexité. C. P. 86. — Struct. dispersée syst. solides et son fondement thermodynamique. C. P. 86. — Géométrie de la filtrat. syst. sphériques. C. P. 87. — Et. couches d'alumines obtenues électrolytiquement et refroidies au moyen d'interférences d'électrons et du microscope électronique. C. P. 87. — Etats intermédiaires ds changements de modificat. infl. catal. de gaz étrangers sr ces processus. C. P. 110. — Struct. dispersée de syst. solides, son fondement thermodynamique. C. P. 110. — Corrélat. entre franges au voisinage de la discontinuité K d'absorpt. des R. X et la conductibilité électrique ds hématite, magnétite, pyrite. C. P. 110.
- Phytol**. Prép. d-l-α-tocophérol, 299.
- Picéne** (*Diméthyl-1,10-*). Synth., 172.
- Prép., propr., 172.
- (*Tétraméthyl-1,2,9,10-*). Prép., propr., 172.
- (*Triméthyl-1,2,8-*). Prép., propr., 172.
- (*Triméthyl-1,2,10-*). Prép., propr., 172.
- α-Picoline**. Prép., propr., 220.
- Picrique** (Ac.). Identificat. par picrate de cupritétramine, 279.
- Pigments**. Des ailes de papillons, 38. — De *Penicillium roseo-purpureum* Dierckx., 93. — Colorants verts des Poissons de mer, 179. — Ailes de papillons, 243. — Pigments verts poissons marins, 321. — De *Pseudomonas Beijerinckii*, 321. — Rech. par microscope électronique de relat. entre pouvoir couvrant et la grandeur des crist. C. P. 55.
- Piles**. Piles symétriques. C. P. 98.
- Piles sèches**. Déterminat. solubilités de Cl₂Zn 2NH₃ ds électrolytes de diverses concentrations. C. P. 37.
- d-Pimarique** (Ac.). Et. M. 698.
- Pimarique** (*Lévo-*) (Ac.). Prép. constitut., 81. — Et. posit. des doubles liaisons. 102. — Act. ozone et permanganate sr produit d'addit. de l'anh. maléique et de l'ac. lévopimarique, 102.
- Piméluicine**. Prép., propr., dér., 205.
- Pinacols**. Méth. synth. pinacols dyssymétriques, 291.
- Pinacol** (*Benzo-*). Act. K sr benzopinacol en sol. éther bouillant ss une atmosphère azote, 160.
- 6-Pinacoline**. Vitesse transform. pinacoline des 2 isomères *cis-trans*, 153.
- α-Pinène**. Synth. totale, 303.
- Pinène** (Chlorhydrate). Et. du magnésien, 302.
- δ-δ-Pinène-carbonique** (Ac.). Prép., propr., dér., 303.
- Pinocamphons**. Synth., 303.
- l-Pinocamphone**. Prép., propr., dér., 303.
- Pinonique** (Ac.). Synth. totale, 303.
- Pinosylvine**. Synth., 208. — Synth. éther monométhylrique, 209.
- Pinosylvine** (Ether diméthylrique). Prép., propr., dér., 90.
- Pipérazine**. Dos., 68.
- Pipérazine** (*Céto-2*). Prép., propr., dér., 37.
- (*Dicéto-*). Comportement enzymatique (Essais de synth. dicétopipérazine liée à un amino-ac.), 182. — Comportement enzymatique. Synth. pipérazine liée à un aminoacide, 327.
- (*2-5-Dicéto-*). Méth. simple de synth. M. 599. — Synth. M. 487. — Sp. Raman, 314.
- (*Diméthyl-3,3-céto-2-*). Prép., propr., dér., 37.
- (*Ethyl-3-céto-2-*). Prép. propr., dér., 37.
- (*Monocéto-*). Synth., 37.
- Pipéridine** (*Amino-4-*). Prép., propr., 231.
- (*Amino-4-phényl-1-*). Prép. propr., 232.
- (*Benzyl-1-oxy-4-méthyl-4-acétyl-5-*). Prép., propr., 313.
- (*Benzyl-1-oxy-4-phényl-4-benzoyl-5-*). Prép., propr., 313.
- (*Benzyl-1-oxy-4-styryl-4-cinnamoyl-5-*). Prép., propr., 313.
- (*Bromo-4-phényl-1-*). Prép. propr., dér., 232.
- (*Diméthylamino-4-phényl-1-*). Prép. propr., 232.
- (*Méthyl-1-diphénylène-4,4-*). Prép., propr., dér., 230.
- (*Oxy-4-phényl-1-*). Prép., propr., dér., 232.
- (*Phénylamino-4-phényl-1-*). Prép., propr., dér., 232.
- Pipéridine 1.1.1 (Tri-)** Ethane. Prép., propr., 11.
- Pipéridine-carbonate-4-d'éthyle** (*Phényl-4-*). Prép., propr., 230.
- Pipéridine-carbonique-4** (*Benzyl-1-phényl-4-*) (Nitrile). Prép., propr., 230.
- (*Méthyl-1-(o-méthyl-aminophényl-1,4-*) (Lactame). Prép., propr., 230.
- (*Méthyl-1-phényl-4-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 230.
- (*Méthyl-1-phényl-4-*) (Nitrile). Prép., propr., 230.
- (*p-Toluènesulfonyl-1-phényl-4-*) (Nitrile). Prép., propr., 230.
- Pipéridine-sulfonique-4** (*Méthyl-1-*) (*Diéthyl-amide*). Prép., propr., 230.
- Pipéridone-2** (*N-β-Diméthoxy-3'-4'-phényl-méthyl-3-carbéthoxy-5-*). Prép., propr., 115.
- Pipéridyle** (*N,N'-Diacétyl-γ-γ'-di-*). Prép., propr., 229.
- Pipéronylidène-homophtalique** (Ac.). Prép., propr., 18.
- Pipette**. Nouvelle pipette à mélanger et à mesurer, 370.
- Pivalates**. Electrolyse mélanges avec nitrates, 345.
- Plasma**. Cinétique de la coagulat. plasmatique. Et. photométrique, 45. — Act. tributyrasique, 135. — Infl. arsenicaux, Bi, Fe sr taux plasma en ac. ascorbique, 329.
- Plasmogène**. Distribut. de l'acétal phosphatide ds l'organisme animal, 50.
- Plastification**. « Interne » et « externe » subst. macromol. C. P. 111.
- Platine**. Complexes avec composés éthyléniques, 286. — Corrosion des métaux de la mine du Pt et de leurs all. par électrolyse en courant alternatif. C. P. 23. — Format. d'un sol platine-carbonyle, infl. de la tempér. C. P. 41. — Forces électromotrices ds syst. Pt-Cu significat. thermodynamique. C. P. 99. — Rech. oscillographiques sr comportement cathodique fer passif et Pt ds NO₂H. C. P. 100.
- Platine-carbonyle**. Décomposit. catal. ac. oxalique, 12.
- Platycodine**. Poids mol. et hydrolyse, 48.
- Plomb**. Microdosage par réact. à la dithionite. M. 239. — Dos. électrolytique rapide à l'état de PbO₂, 62. — Ds sources chaudes du Japon, 74. — Rech. ds liquides de destruct. sulfonitrique ds cas d'empoisonnement, 143. — Rech. microchimiques à l'état de I₂Co Pb, 143. — Rech. critique sr dos. par méth. au chromate, 143. — Dos. gravimétrique ds huiles de moteurs d'avions ou d'automobile à régénérer et éventuellement utilisables, 143. — Rech. qualit. ds les essences-pr moteurs, 279. — Dos. ion Pb à l'état combinaison plombique insoluble en prés. diphénylcarbazono, comme indicateur, 335. — Dos. ds subst. organ. (peintures, poussière), 335. — Séchage des lames de Pb gravées. C. P. 24. — Equilibres ds déplacements de métaux au sein sol. silicates fondus. Pb, Tl et leurs silicates. C. P. 115. — Corros. ds industrie chimique. C. P. 118.
- Plomb** (Chromate). Dos. calorimétrique. par diphénylcarbazine. Anal. Pb ds sang, tissus, excréments, 187.
- (Halogénates). Format. crist. mixtes avec halogénates alcalins. C. P. 38.
- (Nitrates). Calorimétrie sol. aq. C. P. 95.
- (Oxyde). Oxydat. directe ss pressions élevées, 2. — Morphologie oxyds sublimés de la plus gde finesse. C. P. 87. — Morphologie. C. P. 88.
- (Silicate). Réact. au-dessus de 800° entre chaux et composés du verre en mélanges pulvérulents, 152.

Plomb

Plomb (Tétra-acétate). Et. prép., 73.
Plomb-tétraéthyle. Recherche sur l'infl. sr vitesse de la flamme ds mélanges hydrocarbures-air enflammés par des étincelles électriques. C. P. 30.
Pneumonie. Traitement par sulfamidothiazol, 271. — Traitement par l'eubasium, 332. — Valeur du traitement ds pneumonie conjuguée d'après pourcentage de la mortalité, 333.
Podocarpate de méthyle (*o-Méthyl- α -oxyisopropyl-7-*). Prép., propr., dér., 25.
 — (*o-Méthyl-iso-propyl-7-*). Prép., propr., 25.
Poids atomiques. Trente ans de rech. C. P. 106.
Poids ioniques. Déterminat. ds corps dissous par méth. de dialyse et diffus. libre. C. P. 82.
Poids moléculaires. Déterminat. P. M. ds série méthylesters polyméthacryliques par osmose, viscosimétrie et titrage par ppt., 345. — Des subst. organ. C. P. 25. — Déterminat. ds corps dissous par méth. de dialyse et diffus. libre. C. P. 82.
Poids spécifique. Déterminat. aux tempér. élevées, 146.
Points de congélation. Mesure précise de sol. non aq. C. P. 94.
Point d'ébullition. Relat. entre les pts d'ébullition des hydrocarbures aliphatiques. C. P. 27. — Prop. thermiques et constitut. C. P. 82.
Point de fusion. La « précision du point de fusion » est-elle influencée par l'isotopie? Pression au point triple des gaz CO, A, N₂O, ClH et BrH. C. P. 82. — Prop. thermiques et constitut. C. P. 82.
Pois. Teneur en déhydrase, 326.
Poisons. Théorie de l'act. potentielle des poisons en pharmacologie, 368.
Poison de crapaud. Rech. chimiques, 29.
Polarisation. Nouveau moyen pr démontrer l'orientat. mol. polaires. C. P. 83. — Polarisat. d'orientat. et associat. mol. C. P. 83.
Polarisation diélectrique. Polarisat. diélectrique en sol. Ecart avec l'équat. de Clausius-Mosotti. C. P. 34.
Polarographie. Rech. sr les complexes en sol. aq. C. P. 17. — En chimie organ. Correct. pr les pertes de subst. volatiles entraînés par le courant de gaz inerte à travers l'électrolyse. C. P. 37. — Anal des mélanges d'aldéhydes et de peroxydes. C. P. 37.
Polonium. Groupes de protons émis lors du bombardement des substances hydrogénées par les rayons du polonium. C. P. 1.
(Poly)-Glucosan. Synth., 40.
Polyènes (*Diphényl-diméthyl-*). Prép., propr., 163.
Polyesters. Et., 75.
Polymères. Et. polymères en sol., 255. — Constitut. polymérisats butadiéniques, 261. — Elevés en chimie organ., 290. — Remarques sr communicat. de Lieser et Macura, 291. — Prop. de polymères en sol. Interprétat. statistique des prop. thermodynamiques de syst. binaires liquides. C. P. 15. — viscosité et P. M. C. P. 54. — Perméabilité polymères organ. C. P. 104.
Polymérisation. Réact. chimiques à base de l'inhibit. de la polymérisat. du styrène par la quinone, 345. — Monoxyde de carbone. C. P. 113. — Réact. déterminant vitesse ds réact. en chaîne. C. P. 113. — Cinétique polymérisat. en chaîne. C. P. 113.

Polymorphie. Fluidité ptes particules de crist. sels subissant ou non une transformat. polymorphe. C. P. 93.
Polymorphisme. Et. C. P. 30.
Polyols. Moment dipolaires et associat. intramol. C. P. 72.
 β -Polyoxyméthylène. Struct. crist. C. P. 71.
Polypeptide. Isolé de *Eisenia Bicylisc*, 180.
Polystyrène. Résistance à la traction d'un verre de polystyrène en relat. avec la tempér. C. P. 9.
Polystyrols. Ordre ds struct. feutrées ou en réseau obtenu par déformat. mécanique. C. P. 71. — Prop. mécanique et double réfract. de polystyrol laminé. C. P. 88.
Porphine (*Benzo-*). Et., 243. — Et., 241. — (*Tétrabenzo-*). Format. à partir de l'isoindol, 241.
Phorphryxide. Act. sr Δ apodéhydrases, 327.
Porphyries. Transformat. en dioxychlorines par act. tétroxyde d'osmium, 243. — Réact. chlorurat. et nitrat., 314.
Porphyrine (*Bromo-6-pyrro-*). Prép. propr., dér., 39.
 — (*Chlorophyl-*). Dér. chlorés, 315.
 — (*Capro-*). Méth. séparat., 321.
 — (*Formyl-*). Réact., 315.
 — (*Glycosyl-amide-6-pyrro-*). Prép., propr., 39.
 — (*Glycolamide-6-pyrro-*) (Méthylate). Prép., propr., 39.
 — (*Isochloro-*) (Ester diméthylque). Prép. propr., 242.
 — (*Imido-*). Struct. en relat. avec les phtalocyanines. C. P. 108.
 — (*Isomés-*). Synth. dér., 242.
 — (*Monochlorophaco-*) (Ester diméthylque α). Prép., propr., dér., 315.
 — (γ -*(ω -Nitrovinyl)-pyrro-*). Prép., propr., 243.
 — (β , β -(α , γ)*Octaéthyl-dimido-*). Prép., propr., dér., 225.
 — (*Phyllo-*) (*Bromonitro-6-*) (Ester méthylque). Prép., propr., 315.
 — (*Phyllo-*) (*Oxo-*). Et., 243.
 — (*Phyllo-*) (*Oxéthyl-*). Et., 243.
 — (*Phyllo-*) (*Vinyl-*). Et., 243.
 — (*Pyrro-*) (γ -*Formyl-*). Et., 242.
 — (*Tétrachloropyrro-*). Prép., propr., 314.
 — (*Trichloropyrro-*) (Complexe Cu). Prép., propr., 314.
Porphyrine-C, (*Desvinyl-2-formyl-2-chloro-*) (Ester). Prép., propr., 315.
Porphyrine-l, (*Isochloro-*) (Ester diméthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine (*Més-*) (Esters). Prép., propr., 315.
Porphyrine (*Pyrro-*). Nouvelles réact., 39.
Porphyrine (*Pyrro-*) (γ - *ω -Dicyanoéthyl-*) (Ester méthylque). Prép., propr., 315.
 — (α - *ω -Dicyano-vinyl-*) (Ester méthylque). Prép., propr., 315.
 — (*6- γ -Dicyano-*) (Ester méthylque). Prép., propr., 315.
 — (*Mononitro-*). Prép., propr., dér., 315.
 — (*Vinyl-2- γ -formyl-*). Prép., propr., 242.
Porphyrine (*Rhodo-*) (γ - *ω -Dicyanovinyl-*) (Ester diméthylque). Prép., propr., 315.
 — (*Nitro-*). Prép., propr., dér., 315.
Porphyrine- γ (β -*oxypropionique*) (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 315.
Porphyrine- γ -acrylique (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 315.

Porphyrine- γ -carbonamide (*Pyrro-*) (Ester méthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine- γ -carbonique (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 242.
 — (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép. propr., 315.
 — (*Rhodo-*) (Anh.). Synth., 243.
Porphyrine- γ -(α -cyano)-acrylique (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine- γ - α -cyano-propionique (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester méthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine (*Deutéro-*) (Ester diméthylque) (Phylline). Prép., propr., 243.
 — (*Monochloro-*) (Ester méthylque). Prép. propr., 315.
Porphyrine- γ -glycolique (*Pyrro-*) (Amide) (Ester méthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine- γ -glyoxylique (*Pyrro-*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 242.
Porphyrine-hydrazide (*Bromo-6-pyrro-*). Prép., propr., 39.
Porphyrine a, (*Phaeo-*). Synth. totale, 242.
Porphyrine-6- γ -propanone-9 (*Pyrro-*) (Ester diméthylque). Prép., propr., dér., 243.
Potassium. Méth. gazométrique de dosage de K. M. 201. — Libérat. de K par contract. musculaire après adrénalectomie, 49. — Caract. microscopique, 57. — Volatilité de SO₄K, ou SO₄Na, ds dos. gravimétrique, 141. — Microdos. ds le sérum, 143. — Act. sr benzo-pinacol en sol. éther bouillant ss atmosphère d'azote, 160. — K combiné ds muscle. Diminut. volume du cours contract. muscle végétarisé, 319. — Dos. par microscopiquement ds liquides biologiques, 187. — Act. K ds NH₄ sr lignine de sapin et hêtre, 260. — Teneur sang total, globules, sérum de qq mammifères sauvages, 362. — Diagramme d'état des syst. F.K-F, Mg et FRb-F, Mg. C. P. 33. — Calorimétrie de qq. sels. C. P. 61.
Potassium (Bichromate). Modificat. provoquées sr le bois des arbres par inject., 278.
 — (Chlorate). Décomposit. catal. par MnO₂ et Fe₂O₃. C. P. 32.
 — (Chlorure). Infl. de la tempér. sr le sp. de luminescence U. V. C. P. 7. — Tensions de décomposit. électrolytique. C. P. 18. — Variat. du nombre de transport en sol. aq. avec la tempér. C. P. 36.
 — (Cyanure). Infl. sr la diamino-oxydase, 137. — Modificat. rhomboédrique. Position des points de transformat. de CNNa en fonct. de mélanges d'ions en présence. C. P. 56.
 — (Diprosulfate). Et., 285.
 — (Fluoborate). Dos. simple ds mélange sels neutres. M. 917.
 — (Fluorate). Dos. simple ds mélange sels neutres. M. 879.
 — (Hexacyanomanganate). Et. sel double tricyanomanganate K et hexacyanomanganate, 343.
 — (Hypobromite). Act. sr α -Benzyl- α , α' -diméthylacét. amide, 297.
 — (Sulfate). Traitement de la cellulose, 249.
 — (Iodure). Act. de l'azotyle sr les sol. Et. réact. intermédiaires. Infl. du mode opératoire et de la présence de gaz étrangers. M. 449, M. 461. — Constitut. des mélanges liquides, 1-1K en sol. hydro-alcooliques concentrées. M. 202. — Act. des vapeurs nitreuses.

- M. 452. — Act. du peroxyde d'azote. M. 470.
— (Nitrate). Combin. avec nitrates, Th, Na, NH₄, Rb, Cr. C. P. 50.
— (Palmitate). Conductibilité sol. en présence d'o-crésol. C. P. 42.
— (Permanganate). Pyrolyse. M. 226.
— Pyrolyse. M. 819.
— (Persulfate). Cinétique de la réact. avec iodures d'alcoyle. C. P. 30.
— (Pyrosulfate). Réact. avec SO₂, 285.
— (Stéarate). Conductibilité sol. en présence d'o-crésol. C. P. 42. — Viscosité sol. en présence phénols. C. P. 77.
— (Sulfate). Réact. avec SO₂, 285.
— (Tricyanomanganate). Et. sel double tricyanomanganate K et hexacyanomanganate K, 343.
- Potentialisation.** Mécanique des phénomènes, 274.
- Potentiel électrocinétique.** Comparaison des méth. cataphorétique et électro-osmotique. C. P. 37. — Cellulose et dér. C. P. 99.
- Potentiel ζ A la surface séparat.** corps solide/eau en relat. avec struct. interne micellaire ou crist. du solide. C. P. 98.
- Potentiels d'oxydo-réduction.** Et. syst. iodate-iodate et thiosulfate-tétrathionate. M. 671. — Syst. méthémoglobine-hydroperoxyde d'éthyle, 355. — Syst. hémoglobine-hydroperoxyde d'éthyle, 355.
- Potentiométrie.** Interprétat. phénomènes ds titrage potentiométrique d'après méth. « dead stop » de Fouk et Bakden, 370. — Différence entre points d'équivalence et d'inflex. ds titrages potentiométriques. C. P. 97.
- Poudres.** Vitesse de combust. des poudres colloïdales en fonct. de la pression et tempér. des gaz émis. M. 511. — Struct. des poudres frittées. C. P. 68. — Vitesse combust. C. P. 114.
- Poudre Quartamon.** Essais désinfect., 368.
- Pouvoir optique rotatoire.** Relat. avec la constitut. chimique. C. P. 26.
- Pouvoirs réfringents.** Loi d'additivité des pouvoirs réfringents spécifiques pr des mélanges liquides dont l'un des constituants est une sol. colloïdale. C. P. 44.
- Pouvoir rotatoire.** Deux séries dér. du camphre droit. M. 777. — Infl. format. d'anh. ou de lactones sr pouvoir rotat. des diac. ou ac. alc. dér. du camphre droit, 302. — Composés terpéniques, infl. solvant, 303. — Infl. des solvants sr les prop. optiques des hydrocarbures saturés optiquement actifs. C. P. 5.
- Praséodyme.** Sp. d'arc. avec électrode de charbon entre 2.200 et 3.000 Å, 61.
- Praséodyme (Chlorure).** Solubilité. C. P. 34.
- Prébenzénisme.** Et. hyponitamineuse, 51.
- Prégnadiénecarboxylique-21** ($\Delta_{1,17}$ -Acétoxy-3-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 349.
— ($\Delta_{1,17}$ -Oxy-3-) (Ac.). Prép., et produits d'hydrogénat., 349.
- Prégnadiénol-3.** Transform. de l'éthynyl-17-androsténiol-3-17, 349.
- Prégnadiénol-21** ($\Delta_{1,17}$ -17.20-Acétoxy-31-). Prép., propr., dér., 305.
- $\Delta_{1,17}$ -Prégnadiénol-3. Prép., propr., 349.
- $\Delta_{1,17}$ -Prégnadiénol-3-oné-22. Prép., propr., dér., 349.
- Prégnadiénone-3.** Prép., propr., 349.
- Prégnadiénone (3).** ($\Delta_{1,17}$ -Acétoxy-21-). Fixat. O., 304.
- $\Delta_{1,17,20}$ -Prégnadiénone-3-al-21. Prép., propr., 305.
- $\Delta_{1,17,20}$ -Prégnadiénone-3-oïque-21. Prép., propr., 305.
- Prégnane-carboxylique-21** (Allo-) (Acétoxy-3-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 349.
- Prégnane (Céto-12-).** Et. dér., 108.
- Prégnanediol.** Eliminat. urinaire, indice fonctionnement du corps jaune, 330. — Dos. ds urine animaux laboratoire, 372.
- Prégnanediol-3.17** (Allo-). Dér. série 17- β -Démonstration complémentaire de l'appartenance des substances P et K à la série 17 β , 307.
- Prégnanediol-3.21-one-22** (Allo-) (Diacétate). Prép., propr., 349.
- Prégnanediolone-1.2.3.20** (Acétoxy-). Prép., propr., 108.
- Prégnanediolone-3.20** (Allo-) (Acétoxy-21-). Prép., par hydrogénat. de l'acétate de désoxycorticostérone, 108.
- Prégnanediolone-3.23** (Acétoxy-21-). Prép., par hydrogénat. de l'acétate de désoxycorticostérone, 108.
- Prégnanediolone-21.3- α -20** (Chloro-). Prép., propr., 105.
- Prégnanediolone-21.3.20** (Allo-) (Chloro-). Prép., propr., dér., 105.
- Prégnane (Oxy-12-).** Et. dér., 108.
- Prégnanol-3** (Allo-). Prép., propr., 349.
- Prégnanolone** (Allo-) (Acétate). Act. tétracétate Pb, 349.
- Prégnanol-3-one-22** (Allo-) (Acétoxy-21-). Prép., propr., 349.
- Prégnanol-3-one-22** (Allo-) (Diazo-21-) (Acétate). Prép., propr., 349.
- Prégnane-ol-21-dione-3.20** (Allo-) (Acétate). Prép., propr., 349.
- Prégnanolone-3- α -22** (Diazo-21-) (Acétate). Prép., propr., 104.
- Prégnanone-3** (Allo-). Prép., propr., 349.
- $\Delta_{1,17,20}$ -Prégnatriénone-(3-) (Acétoxy-21-) Prép., propr., 305.
- Prégnanetriolone-3.12.20.** Prép., propr., 108.
- Prégnanetriol (3- β -17- β -21)-one-20** (Allo-) (Triacétate). Prép., propr., 349.
- Prégnanetriol** (Allo-) (3- β -17.20-). Et. corticosurrénale. Quatrième isomère. Prép., propr., 106.
- Prégnène.** Ald. α, β non saturées, 305.
- Prégnène-carboxylique-21** ($\Delta_{1,17}$ -Acétoxy-3-) (Ac.) Prép., propr., dér., 349.
— ($\Delta_{1,17}$ -Oxy-3-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 349.
- Prégnène-4-dione-3.20- α -21.** Prép., propr., 349.
- Prégnène- Δ_1 -ol-3t-one-20.** Prép., propr., 107.
— (Méthyl-21-). Prép., propr., 107.
- Prégnène-4-one-3-al-21-diol-17-20** (Monoacétate-). Et. prép., propr., 104.
- Prégnène- Δ_1 -one-20** (Dioxy-3-17-). Prép., de prégnénolone (Néo-), 175.
- Δ_1 -Prégnène-one-3-carboxylique-21 (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 349.
- Prégnène-triol-one** (Triacétate). Prép., propr., 349.
- Prégnène-5-triol-3.17.21.** Et., dér., 307.
- Prégnénolone.** Homologues supérieurs, 107. — Act. androgène sr caractères sexuels secondaires du *Lebistes reticulatus*, 363.
- Prégnénolone** (Acétate). Transform. en ac. oxy-3-étio-cholène-5-lique, 304. — Act. tétracétate Pb, 349.
- Prégnénolone (Néo-).** Prép., à partir de dioxy-3.17-prégnène- Δ_1 -one-20, 175.
- Prégnénolone (Nor-20-).** Homologue de l'hormone des glandes sexuelles, 107.
- Prégnénolone-21.3- β -20** (Allo-) (Chloro-). Prép., propr., dér., 105.
- Prégnénolone-21.5.3.20** (Bromo-). Prép., propr., 105.
— (Chloroacétoxy-). Prép., propr., 105.
- Prégnénone.** Transform. dér. de l'éthynyl-17-androstène en dér. prégnénone, 174.
- Prégnénone (3)** (Δ_1 -Acétoxy-21-oxido-17.20-). Prép., propr., 305.
— (Δ_1 -Trioxo-17 (3) 20.21-). Prép., propr., 305.
- α -Prégnénone (Dihydroxy-3-trans-17-) (Acétate-3-benzoate-17-). Prép., propr., 174.
- α -Prégnénone-20 (Δ_1 -Diacétoxy-3-trans-17-). Prép., propr., dér., 174.
- Δ_1 -Prégnénone-3-ol-17-ol-21. Prép., propr., 305.
- Prégnénone-21.3.5.20** (Iodoacétoxy-). Prép., propr., 105.
- Prégnénone-anle-20** (Δ_1 -Céto-3-oxy-17-). Prép., propr., 349.
— Δ_1 -Diacétoxy-3.17-). Prép., propr., 349.
— Δ_1 -Dioxy-3.17-). Prép., propr., 349.
- Pression hydrostatique.** Press. maximum ds osmomètre lors de l'emploi de membrane collodion desséchée. C. P. 94.
- Pression osmotique.** Révision de qq. notions qui utilisent une conception périmée de la pression osmotique. C. P. 15. — Conceptions. C. P. 34. — Théories. C. P. 63. — Act. de membrane. C. P. 64. — Remarques sr travaux de G. V. Schulz sr pression osmotique et état solvant ds syst. acétone-nitrocellulose. C. P. 64. — Et. C. P. 94. — Significat. cinétique. C. P. 94. — Sol. aq. ac. polyvalents et sels qu'ils forment avec bases mono-et divalents. C. P. 94. — Mesures par distillat. isotherme. Variat. avec concentrat. pr qq. subst. organ. simples en sol. ds l'eau. C. P. 94.
- Primevérine.** Synth. glucoside de *Primula officinalis*, 352.
- Primevérine** (Hexaacétyl-). Prép., propr., 352.
- Primevérose.** Nouvelle méth. synth. et dér., 246.
- Primulavéroside.** Synth. dér., acétylé, glucoside de *Primula officinalis*, 253.
- Principe gonadotrope.** Preuve de l'origine placentaire du principe gonadotrope de la proovasse, 268.
- Prisol.** Provoque hypertension aiguë, 276.
- Procès-verbaux des séances de Bordeaux.** M. 55. M. 698.
- Procès-verbaux des séances de Clermont-Ferrand,** 4 mars 1941. M. 209. — 6 mai 1941. M. 212. — 10 juin 1941. M. 213. — 18 juillet 1941. M. 218. — 15 décembre 1941. M. 604.
- Procès-verbaux des séances de Lille.** 19 décembre 1941. M. 703.
- Procès-verbaux des séances de Lyon,** 16 décembre 1940. M. 197. — 10 février 1941. M. 198. — 3 mars 1941. M. 199. — 21 avril 1941. M. 200. — 26 mai 1941. M. 202. — 30 juin 1941. M. 205. — 24 novembre 1941. M. 704. — 20 décembre 1941. M. 705. — 21 février 1942. M. 768. — 28 mars 1942. M. 769. — 30 Mai 1942. M. 878. — 6 juillet 1942. M. 879.
- Procès-verbaux des séances de Montpellier** 1^{er} février 1941. M. 220. — 10 mai 1941. M. 244. — 21 décembre 1941. M. 603. — 17 avril 1942. M. 759. — 23 avril 1942. M. 762.

Procès-verbaux des séances de Nancy.
26 juin 1942. M. 881.

Procès-verbaux des séances de Paris.
11 juillet 1941. M. 47. — 24 octobre
1941. M. 49. — 14 novembre 1941. M.
52. — 28 novembre 1941. M. 54. —
9 janvier 1942. M. 193. — 23 janvier
1942. M. 597. — 18 février 1942. M.
598. — 27 février 1942. M. 599. —
13 mars 1942. M. 601. — 27 mars 1942.
M. 690. — 24 avril 1942. M. 692. —
8 mai 1942. M. 694. — 22 mai 1942.
M. 695. — 12 juin 1942. M. 695. —
26 juin 1942. M. 697. — 10 juillet 1942.
M. 876. — 23 octobre 1942. M. 877.

Produits détersifs. Anal. de produits à
base d'amides grasses sulfonées, 280.
Produits mouillants. Constitut. et propr.
M. 199.

Progesterone. Homologues supérieurs, 107.
— Prép. à partir de déhydro-andro-
stérone, 174. — Format., 215. —
Ac. sr muqueuse nasale du *Macacus*
Rhesus, 268. — Act. tétracétate Pb,
349.

Progesterone (*Bromo-21*). Prép., propr.,
349.

— (*Céto-11*). Prép., propr., 105.
— (*Chloro-21*). Prép., propr., 349.
— (*Hydroxy-11*). Prép., propr., 105.
— (*Hydroxy-17*). Prép., propr., 174.

Progesterone (Néo). Prép., à partir de
déhydro-androstérone, 174.

Prolactine. Mitoses ds le tissu du jabot
de pigeon par la méthode de la colchi-
cine par inject. ss-cutanée et intramus-
culaire de prolactine, 52.

Prontosil. Traitement du charbon, 367.

Propane. Prod. dér. propane sol. ds. CCl₄.
290. — Equat. empirique des propr. ther-
modynamiques. C. P. 13. — Format. ds
électrolyse d'ac. butyrique. C. P. 117.

Propane (*Dioxy-1,2*-(*dibenzoyloxy-3,4*-
phényl-3)). Prép., propr., 203.

— (*Oxydo-1,2*-(*méthoxy-3-acéloxy-4*-
phényl-3)). Prép., propr., 203.

— α -*Pyridyl-2*- ω -*trichloro- β -hydroxy*-
Prép., propr., 36.

Propane-diol-1,3 (Ester). Prép., propr.,
290.

Propane-diol-2,3 (*Chloro-1*). Prép., pro-
pr., 290.

Propane-sulfonique (*Diéthylamide- γ -dié-
thylamino*). Prép., propr., 230.

Propanol. Condensat. par POCl₃. M. 62.

Propanol (*Chloro-3*). Prép., propr., 291.

Propanol (Iso) (*Dianisyl*). Prép., propr.
M. 772.

Propanol-1 (*Chloro-3*). Prép., propr.,
318.

— (*Chloro-3*) (β -*d*-Glucoside). Prép.,
propr., 318.

— (*Diphényl-1,1*-*dibenzyl-2,2*). Prép.,
propr., 294.

— (*Iodo-3*) (β -*d*-Glucoside). Prép.,
propr., 318.

— (*P*-*Méthoxy-phényl-1-méthyl-2*).
Prép., propr., 123.

Propanol-2 (*P*-*Méthoxy-phényl-1-mé-
thyl-1*). Prép., propr., 124.

Propanol-3-al. Nouvelle série esters-ald.,
291.

Propanone (*p*-*Méthoxy-phényl-1-méthyl-
1*). Prép., propr., 124.

Propanone-1 (*Chloro-2-phényl-1*). Act.
NaOH sol. hydroalcoolique. M. 881.

Propène (α -*Hydroxy- α , β -diacétyl*). Prép.,
propr., 174.

— (*Méthyl*). Déterminat. par réactif
de Denigès modifié, 65.

Propénone-3-ol-1 (*Mésityl-1-phényl-3*)
(Ether méthylique). Prép., propr., 22.

Propénone-3-ol-1 (*Phényl-1-mésityl-3*).
Prép., propr., dér., 22.

Propényl (*Méthyl-méthyl-2*). Prép., pro-
pr., 38.

Propényle (Iso) (Iodure). Sp. Raman.
C. P. 53.

Propényliques (Essences). Méth., synth.,
293.

Propionamide (*Méthoxy-1-naphyl*).
Prép., propr., dér., 35.

Propionate d'éthyle (α -*Oxy-4-tétrahydro-
pyranyl-4*). Prép., propr., 36.

Propionate de méthyle (α -*Oxy- β* -(*Oxy-3-
méthoxy-4-phényl*)). Prép., propr., 203.

Propionique (α -*Benzoylamino-p-méthoxy-
naphyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 35.

— (α -*Bromo- β -amino*) (Ac.). Prép.,
propr., dér., 158.

— (α -*Chloro- β -amino*) (Ac.) (Chlorhy-
drate). Prép., propr., 158.

— (*Cyclohexanone*) (Ac.). Prép., pro-
pr., 82.

— (β -*Cyclohexényl*) (Ac.). Prép., pro-
pr., dér., 209.

— (β -*Cyclohexanone-2*) (Ac.). Prép.,
propr., 209.

— (*Dihydrophénanthryl*) (Hydrazide).
Prép., propr., dér., 24.

— (α -*Diméthyl- β -oxy*) (Ac.). Prép.,
propr., 14.

— (*Méthane-tri*) (Ac.). Et. prép., 82.

— (*Méthoxy-4-naphyl*) (Ac.). Prép.,
propr., dér., 35.

— (α -*Méthyl- β -benzoyl*) (Ac.). Prép.,
propr., 92.

— (β -(*Méthyl-2-cyclohexényl-1*)) (Ac.).
Prép., propr., 209.

— (β -*Méthylène-4,5-dihydro-9,10-phé-
nanthroyl-2*) (Ac.). Prép., propr., dér.,
25.

— (β -(*Méthylène-4,5-phénanthroyl-1*))
(Ac.). Prép., propr., dér., 25.

— (β -*Oxy-1-cyclohexyl-2*) (Ac.). Prép.,
propr., 209.

— (α -*Oxy- β* -(*méthylènedioxy-3,4-phé-
nyl*)) (Ac.). Prép., propr., 203.

— (β -*Pérylénoyl-3*) (Ac.). Prép., pro-
pr., dér., 95.

— (β -*Phényl*) (Ac.). Prép., à partir des
aryléthylcétones, 88.

— (*Tétrahydro-pyranyl-4*) (Ac.). Prép.
propr., 36.

β -Propionique-3 (*Diméthyléthénoyl-2,5*)
(Ac.). Prép., propr., 31.

β -Propionique-4 (*Cyclohexanone-carbo-
nique-2*) (Ac.). Prép., propr., dér., 82.

Propionique (α -*Diméthyl- β -oxy*) (Ald.).
Prép., propr., 14.

— (*Méthoxy-4-phényl*) (Ald. β) (Thio-
semicarbazone). Prép., propr., 240.

Propionphénone (*Benzylamino*). Prép.,
propr., dér., 313.

— (*Dihydroxy-2,4-méthyl-3*). Prép.,
propr., 88.

— (*Hydroxy-2-méthyl-3-méthoxy-4*).
Prép., propr., 88.

— (*p*-*Méthoxy*) (Azine). Prép., propr.,
91.

— ω -*Méthylène dioxy-benzylamino*-
(Chlorhydrate). Prép., propr., 313.

Propiophénone-azine (*p*-*Diacétoxy*).
Prép., propr., 91.

Propriétés des atomes. Compressibilité et
volume électronique. C. P. 25. — Dé-
terminat. distances atomiques d'après
la réfract. Relat. entre, réfract. ionique,
rayon ionique et numéro atomique de
éléments. C. P. 46.

Propriétés des molécules. Combinais. mi-
nérales de ht P. M. du type hétéropo-
lyacides, struct., propr., mode de for-
mat. C. P. 106.

Propriétés des surfaces. Flux des gaz à
travers des capillaires métalliques aux
basses pressions. C. P. 24. — Constitut.
submicroscopique des surfaces par dif-
fract. électronique. C. P. 24. — Variat.
de la chute de potentiel à l'interface
air/sol. avec l'âge de la surface. C. P.
39. — Déterminat. polarité de surfaces
d'après l'adsorpt. de polymères. C. P.
5. — Dépôts pelliculaires métall. à la
surface des corps non conducteurs.
C. P. 100. — Mise en évidence expér.
couches de savon adsorbées. C. P. 120.

Propyle (Peroxyde). Chaleur de format.
C. P. 93.

Protéases. Des bactéries, 49.

Protéidases. Act. successive sr acropep-
tide D_A de caséine, 325. — Act. isolée
de la protéidase de levure sr la gélatine
et les acropeptides de caséine, 325.

Protéides. Struct., 45. — De fleurs de
Wisteria, 48. — Chimie de la nutrition
des fleurs, 48. — Pouvoir émulsif. C. P.
104. — Solvatat. des protéides en sol.
aq. d'ac. et de bases faibles, 131.

— Interprétation de la dénaturat.
des prop. physico-chimiques, 131. —
Couches superficielles, 131. — Vitesse
d'hydrolyse enzymatique, 136. — Ac.
aminés basiques des protéides du sérum
humain, 179. — Valeur biologique de
qq espèces de poissons du Bengale
par les méth. de bilan d'azote et de
croissance, 278. — Et. synth., 326. —
Mécanisme réact. antigène-anticorps
et struct. mol., 355. — Applicat. lois
viscosité à déterminat. forme des mol.
protéides en sol., 356. — Rech. pro-
téides sérum en considérant les groupes
sanguins, 358. — Et. radicaux acétylés
liés aux protéides sériques, 358. —
Méth. néphélométrique caractérisat.
protéides sérum ds port. coagulée par
la chaleur, 372.

Protéines. Variat. en fonct. temps de
l'activité optique protéines totale du
sérum sanguin en milieu alc., 355. —
Des sérums humains et immunisés
antimorbilleuses, 364.

Protéose de Hammarsten. N'est pas un
produit de dégradat. de caséine, 356.

Prothrombine. Teneurs normales et anor-
males, 320. — Et. dos., 338. — Effet
comp. vitam. K. de synth. sr concentrat.
chez l'homme, 366.

Protides. Hypothèse cyclologique, 46. —
Protides sériques et syst. réticulo-en-
dothélial, 50. — Variat. produites par
le dinitrophénol-1,2,4 ds la concentrat.
des protéides sériques, 50. — Struct.,
132. — Problèmes biochimiques de la
synth., 133. — Rôle des vitamines et
du Ca ds les régimes ds l'utilisat. des
protides, 138. — Et. comparative expér.
de qq méth. dos. des protéides sé-
riques, 187. — Sr l'alcool amylique
employé ds méth. de Van Slyke pr
déterminat. de répartition de l'azote
des protéides, 187. — Déterminat. point
isoélectrique des protéides du L. C. R.
et du sérum, 262.

Protocatéchique (Ald.) (Bis-glucosides).
Sciss. fermentaire, 360.

Protions. Mobilité du proton, infl. sub-
stituants, et en particulier groupes car-
bonyl et sulfonyle, 76. — Groupes de
protons émis lors du bombardement
des substances hydrogénées par les
rayons du polonium. C. P. 1.

Protoplasma. Struct. fine protoplasma
non différencié, 357. — Act. centrifuga-
t. sr viscosité du protoplasma vi-
vant, 357.

- Protoplasme.** Struct. et fonctions, 182. — Rech. sr struct. fonct., 319.
n-Propyle. Et. radical libre, 344.
Propylamine (Diéthyl-(γ -diphényl-)). Prép. propr., dér., 230.
 — (α -Phényl-). Prép., propr., 298.
 — (α -Phényl-). Résolut. en ses antipodes optiques, 298.
 — (β -Phényliso-). Rech. dosage, 67.
Propylamine (Iso- (α -Benzyl-)). Prép., propr., 296.
 — (β -Phényl-). Prép., 298.
Propylcétone (Nitrosométhyliso-)(Dimère). Prép., propr., 293.
Propylcétone (Iso-) (*p*-Méthoxy-phényl-). Prép., propr., dér., 123.
Propyle (Méthylméthyl-2-oxy-oxy-2-). Prép., propr., 38.
Propyle (Iso-) (*N*-Méthyl-). Prép., propr., 38.
 — (Oxyde). Prép., propr., 214.
 — Phényle (*Dinitro-2,4*)(Ether). Prép., propr., 162.
Propyl-5 (Iso-) (*Propényl-1-propyl-5-).* Prép., propr., dér., 38.
 — (*Thio-2-).* Prép., propr., 38.
 γ -Propyle malonate d'éthyle (2-Méthyl-6-méthoxy-phényl-). Prép., propr., dér. M. 885.
Propyle-6-quinone (Triméthyl-2,3,5- β -oxy-). Prép., propr., 30.
Propylène. Format. ds électrolyse ac. butyrique. C. P. 117.
Propylène (Oxyde). Effet Raman. C. P. 70.
Propylénecétal (Oxy-). Prép., propr., 156.
 Δ 1.2-Propylène-2,3-cétal. Prép., propr., 156.
Propylène-2,3-cétal (Chloro-1-). Prép., propr., 156.
 — (*p*-Isoactyl-phénoxy-1-). Prép., propr., 156.
 — (*Phénoxy-1-).* Prép., propr., 156.
Propylénediamine. Composé de coordinat. avec Cu., 4.
 α -Propylénediamine (β -Phényl-). Prép., propr., 298.
 — (β -Phényl-). Résolut. en ses composés optiquement actifs, 298.
Propillidène-benzhydramine (Méthoxy-2-N-iso-). Prép., propr., dér., 244.
Propylidène-4,5-shikimate de méthyle (Méthyl-3-iso-). Prép., propr., 213.
Propylique (α -Acéto-) (Alc.). Dér., 10.
 — (*Chloracéto-)* (Alc.) Prép., propr., 10.
 — (*Tertiobutyl-4- γ -phényl-)* (Alc.). Prép., propr., dér., 300.
Propylique (Iso) (Ether). Rech. sr synth. Déshydrat. alc. iso-propylique en éther ds atmosphère de propylène ss pression, 155.
Propylmercaptan (α -Acétyl- γ -chloro-). Prép., propr., 80.
 — (β -Chloro-). Prép., propr., 291.
 — (γ -Chloro-). Prép., propr., 80.
 — (β -Oxy-). Prép., propr., 291.
Pterabiline. Colorant bleu des ailes de papillons, 38.
Ptéridine (Dichloro-2,6-dioxy-8-9-). Prép., propr., 314.
 — (*Tétrachloro-2,6,8,9-).* Prép., propr., 314.
Ptérine (Monoaminotrichloro-). Prép., propr., 314.
Pulégénone. Sp. Raman. M. 241.
Purines. Act. inject. purines méthylées sr métabol. créatine-créatinine, 184. — Rech. ds série, 238.
Purine (Oxy-2-amino-6-). Prép., propr., 243.
Purine (Azin) (*Amino-2-trioxy-8,8,9-).* Prép., propr., 243.
Purpurine. Et., 23. — Synth. partielle ds série, 242.
 — (*Naphtho-).* Prép., propr., 210.
Purpurine (Iso-). Et., 166.
Purpurine (Mésio-) (Ester méthylique-18) (Hydrazone). Prép., propr., dér., 315.
 — (*Oxy-)* (Ester triméthylrique). Prép., propr., dér., 315.
Purpurine (Néo-). Et., 166.
Purpurine-3 (Mésio-) (Ester méthylique). Prép., propr., 242.
Purpurine-4. Et., 23.
Purpurine-18. Dér. nouveaux, 315.
Purpurine-18 (Mésio-) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 318.
Purpuroflavine. Pigment des ailes de papillons, 38.
Pyran (Acétyl-2-méthyl-2-dihydro-2,3-) Prép., propr., 220.
 — (*Acétyl-2-méthyl-6-tétrahydro-).* Prép., propr., 220.
 — (*Formyl-2-dihydro-2,3-).* Prép., propr., 220.
 — (*Formyl-2-tétrahydro-).* Prép., propr., 220.
 — (*Méthyl-2-tétrahydro-).* Prép., propr., 220.
1,2-Pyran (Diméthyl-2,6-propényl-3-dihydro-5,6-). Prép., propr., 308.
Pyran-carbonique-2 (Méthyl-6-tétrahydro-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., dér., 220.
 — (*Triméthyl-3,6,8-benzo-)* (Ac.). Prép., propr., 353.
Pyran-carbonique-3 (Diméthyl-6,8-phényl-2-) (Ac.). Prép., propr., 353.
Pyrazine (Diacétylphéno-). Prép., propr., 241.
 — (*Di-(bromoacénaphthéno-).* Prép., propr., 241.
 — (*Diphénanthréno-).* Prép., propr., 241.
Pyrazole. Et. ald., 238. — Prop. physiques et sol. ds benzène. C. P. 94.
Pyrazole-aldéhyde-3-carbonate-5-d'éthyle. Prép., propr., 238.
Pyrazole-carbonique-3 (Ac.). Prép., propr., 238.
Pyrazolidine (Diéthyl-4,4-diozo-3,5-). Prép., propr., 116.
 — (*Di-n-propyl-).* Prép. propr., 116.
 — (*Diozo-).* Et., 116. — Et., 237.
 — (*Diphényl-1,2-diozo-3,5-).* Prép., propr., 116.
 — (*Ethyl-4-phényl-4-diozo-3,5-éthylphénylmalonyl-1,2-).* Prép., propr., 116.
 — (*Ethyl-4-propyl-).* Prép., propr., 116.
Pyrazoline (Ethyl-5-). Prép. propr., 314.
Pyrazolo-dicarbonique-3,5 (Ac.). Prép., propr., 239.
Pyrazolone (Céto-4-) (Phénylhydrazonc). Prép., propr., 238.
 — (*Cyclo-tétraméthylène.*) Et., 115.
 — (*p-Nitrophényl-).* Et., 238.
 — (*Oxy-4-méthoxy-4-).* Prép., propr., 238.
Pyrazolone-5 (O-acétyl-3-éthyl-4-phényl-4-). Prép., propr., 116.
 — (*Isophthalat-bis-(phényl-1-méthyl-3-).* Prép., propr., 88.
 — (*p-Nitrophényl-1-méthyl-3-dinitro-4,4-).* Prép. propr., 238.,
 — (*Phényl-1-carbéthoxy-3-benzamino-4-).* Prép., propr., 38.
 — (*Phényl-1-carbéthoxy-3-nitroso-4-).* Prép., propr., 38.
Pyrazolone-carbonate-3-d'éthyle (Phényl-1-). Prép., propr., dér., 117.
Pyrazolyle-4,4' (Di-) (*Diphényl-1,1'-diméthyl-3,3'-dioxy-5,5'-).* Prép., propr., 117.
Pyrazyle-5,5' (Di-). Et. prép., propr., 314.
Pyrène. Ac. sulfonique et dér., 166.
Pyrène (Amino-3-trisulfo-5,8,10-). Prép., propr., 167.
 — (*Benzo-).* Dos. ds goudrons, 281.
 — (*Céto-4'-tétrahydro-1,2,3,4'-benzo-3,4-).* Prép., propr., 26.
 — (*Chloro-3-trisulfo-5,8,10-).* Prép., propr., 167.
 — (*Diamino-3,5-disulfo-8,10-).* Prép., propr., 167.
 — (*Disulfo-3,5-).* Prép., propr., 166.
 — (*Disulfo-3,8-).* Prép., propr., dér., 166.
 — (*Méthyl-9-benzo-3,4-).* Prép., propr., dér., 26.
 — (*Oxy-3-sulfo-5-).* Prép. propr., 167.
 — (*Oxy-3-trisulfo-5,8,10-).* Prép., propr., 166.
 — (*Phthaloyl-1,2-dibenzo-4,5,8,9-N-N-dihydro-diaza-3-).* Prép., propr., 236.
 — (*Phthaloyl-1,2-di-(naphtho-2',3')-4,5,8,9-N,N-dihydro-diaza-3,10-).* Prép., propr., 236.
 — (*Tétraoxy-3,5,8,10-).* Prép., propr., 167.
 — (*Tétrasulfo-3,5,8,10-).* Prép., propr., 166.
 — (*Trisulfo-3,5,8-).* Prép. propr., 166.
Pyrène-3,8 (Tétrabenzo-1,2,4,5,6,7,9,10-) Prép., propr., 300.
Pyridazine. Et. dér., 312.
Pyridazine (Méthyl-3-phényl-6-). Prép., propr., 312.
 — (*Phényl-6-benzyl-3-).* Prép. propr., 312.
Pyridazine-carbonamide-2 (Méthyl-3-Phényl-6-dihydro-2,5-;). Prép., propr., 312.
Pyridazine-carbonamido-2-carbonique-4 (Méthyl-3-phényl-6-dihydro-3,5-) (Ac.). Prép. propr., 312.
Pyridazine carbonate-4-d'éthyle (Méthyl-3-phényl-6-6-). Prép., propr., 312.
 — (*Phényl-6-benzyl-3-).* Prép., propr., 312.
Pyridazones (Oxy-). Et., 239.
Pyridine. Complexes avec Ni et Co, 11, — Nouvelle réact. chromatique, 34. — Et. ds série, 113. — Réact. avec caséine-125. — Composés obtenus act. phénanthréne-quinone avec pyridine-fructose, 166. — Et. phénomènes de polymérisat. provoqués par pyridine, 166. — Et. dér. polymérisat. obtenus par condensat. de phénanthréne-quinone en présence de pyridine, 211. — Polymérisat., 229. — Mise en évidence ds les organes de l'Homme, 263. — Prép. dér. à partir bromopyridines par réact. de Grignard, 311. — Acétylat, glucides, 316.
Pyridine (Acétyl-4-dihydro-1,4-). Prép., propr., 310.
 — (*Amino-2,3-).* Réact. d'addit. sr phénols substit., 228.
 — (*Amino-3-butylamino-4-bromo-5-).* Prép., propr., 234.
 — (*Bromo-).* Réact. avec Li, 7.
 — (*Carboxyéthyl-5-oxycyclabutano-2,3-oxy-2-dihydro-).* Prép., propr., 311.
 — (*Chloro-2-amino-3-butylamino-4-bromo-5-).* Prép., propr., 233.
 — (*N,N-bis (Chloro-2'-pyridine-sulfonyl-5')-amino-)-2-).* Prép., propr., 311.
 — (Chlorhydrate). Scission des éthers phénoliques par le chlorhydrate de pyridine, 201.

- Pyridine** (*Chloro-2-amino-3-butylamino-4*). Prép., propr., 233.
 — (*Chloro-2-nitro-5*). Réact. avec la thiourée, 34.
 — (*Chloro-3*). Réact. d'addit. sr phénomènes substit., 228.
 — (*Diacétyl-1.4-dihydro-1.4*). Prép., propr., 310.
 — (*N-γ-Diacéthylidihydro*). Prép., propr., 229.
 — (*Dichloro-2.5-amino-3-butylamino-4*). Prép., propr., 233.
 — (*Diméthyl-1.4-acétyl-3-tétrahydro-1.2.5.6*). Prép., propr., dér., 232.
 — (*Diméthyl-1.4-éthyl-3-tétrahydro-1.2.5.6*). Prép., propr., dér., 232.
 — (*Diméthyl-2.6-éthyl-4*). Prép., propr., 113.
 — (*Diphényl-2.6-(dibromo-3.5)-thiényl-2*). Prép., propr., 32.
 — (*Distyryl-2.6-éthyl-4*). Prép., propr., 113.
 — (*Ethoxy-2'-pyridine-sulfonyl-amino-5'*). Prép., propr., 311.
 — (*Ethyl-4*). Prép. à partir pyridine, anh. acétique, ac. acétique poudre zinc, 310.
 — (*β-Hydroxy*). Format. dér. à partir des hexoses et sels d'ammonium, 34.
 — (*Hydroxyméthyl-2-hydroxyl-5*). Prép., propr., 34.
 — (*Méthyl*). Condensat. dér. avec ald. cinnamique, 229.
 — (*Méthyl-2-dihydroxy-5.6*). Prép., propr., 34.
 — (*Méthyl-2-éthyl-4*). Essai de synth., 113.
 — (*Méthyl-2-hydroxy-5*). Prép., propr., 34.
 — (*Méthyl-α-éthyl-β*). Prép., propr., 114.
 — (*Nitro-3-butylamino-4-bromo-6*). Prép., propr., 234.
 — (*Oxy-6-méthyl-2*). Prép., propr., 229.
 — (*bis-(Phényl-hydroxy-méthyl-2.6)*). Prép., propr., 311.
 — (*Phényl-1-tétrahydro-1.2.5.6*). Prép., propr., dér., 232.
 — (*Phényl-4-di(dibromo-3.5-thiényl-2)-2.6*). Prép., propr., 32.
 — (*Styryl-2-éthyl-4-méthyl-6*). Prép., propr., 113.
 — (*Sulfanilamido*). Résultats acquis à ce jour, 332.
 — (*Triméthyl-1.4.6-carboxy-5-cyclobutano-2.3-oxy-2-dihydro*). Prép., propr., dér., 311.
 — (*Triphényl-2.4.6*). Prép., propr., isologues, 32.
 — (*Tri(dibromo-3.5-thiényl-2)-2.4.6*). Prép., propr., 32.
Pyridine-2 (*Triméthyl-1.4.6-éthyl-3-carboxy-5*). Prép., propr., 311.
Pyridine (Di) (*Benzo*). Et. composés linéaires et angulaires, 313.
Pyridine (Sulfa). De suc pancréatique de secrétine et la bile du Chat, 333.
Pyridine-arylamines. Et., 229.
Pyridine bétaine carbonique-3 (*Tétraméthyl-1.2.4.6-carboxéthyl-5*) (Ac.). Prép., propr., 311.
Pyridine carbons te-3-d'éthyle (*Méthyl-2*) Prép., propr., 229.
 — (*Oxy-4-méthyl-2*). Prép., propr., 229.
Pyridine-carbonique (*Diméthyl-2.6*) (Ac.) (Urède). Prép., propr., 88.
Pyridine-carbonique-2 (*Méthyl-6*) (Ac.). Prép., propr., 229.
Pyridine-1.2.3-carbonique (Ac.). Prép., propr., dér., 313.
β-Pyridine-α'-carboxylique (*Méthyl-α-éthyl*) (Ac.). Prép., propr., 114.
Pyridine-dicarbonate d'éthyle (*Oxy-6-méthyl-2*). Prép., propr., dér., 229.
Pyridine-dicarbonate-3.5-d'éthyle (*Oxy-4-méthyl-3*). Prép., propr., 229.
Pyridine-dicarbonique-3.5 (*Méthyl-2*) (Ester). Synth. d'oxydér., 229.
 — (*Oxy-6-méthyl-2*) (Ac.). Prép., propr., 229.
Pyridine-dicarboxylate-3.5 (*Diméthyl-2.6-éthyl-4*). Prép., propr., 113.
Pyridine-β-sulfamide. Act. en raison de son analogie de constitut. avec nicotine, 365.
Pyridinesulfamide-5 (*Allylamino-2*). Prép., propr., 228.
 — (*Amino-2*). Et. dér., 228.
 — (*Butylamino-2*). Prép., propr., 228.
 — (*Chloro-2*). Prép., propr., 228.
 — (*N*, (*Chloro-2-pyridinesulfonyl-5'*) amino-2). Prép., propr., 228.
 — (*N-Morpholy*). Prép., propr., 228.
Pyridinesulfoéthylamide (*Ethylamino*). Prép., propr., 228.
Pyridinosulfomorpholide-5 (*Chloro-2*). Prép., propr., 228.
 — (*N-Morphobyl-2*). Prép., propr., 228.
Pyridine-sulfonamide-5 (*Pyridone-2'-sulfonyl-5'-amino-2*). Prép., propr., 311.
Pyridine-sulfonique-5 (*Butoxy-2*) (Ac.) (Allylamide). Prép., propr., 311.
 — (*Chloro-2*) (Ac.). Prép., propr., dér., 310.
 — (*Chloro-2*) (Ac.) (Méthylamide). Prép., propr., dér., 310.
Pyridinium (*N.β-Phénétyl-carbaminy*-3). Prép., propr., 115.
 — (*N-Phénétyl-carbéthoxy-3*). Prép., propr., 115.
 — (*N.β-Phénétyl-carbométhoxy-3*). Prép., propr., 115.
 — (*β-Phényléthyl*). Oxydat. qq. sels, 112.
 — (*Pyridyl-4*). Correct. à une citat. ds l'article J.-P. Wibraut et F.-W. Brœkman sr « Format. composés de (pyridyl-4)-pyridinium à partir de la chloro-4-pyridine et bromo-4-pyridine », 310.
Pyridinium (Phényl) (*N.p-Bromanilino-méthyl-2-di-p-méthoxy*) (Iodure). Prép., propr., 230.
 — (*N.p-Méthylanilino-méthyl-2-di-p-méthoxy*) (Iodure). Prép., propr., 230.
 — (*N-Phénylamino-méthyl-2-di-p-méthoxy*) (Iodure). Prép., propr., 230.
 — (*N-Anilino-méthyl-2-di*) (*p-oly-4.6*) (Iodure). Prép., propr., 230.
 — (*N-Méthylanilino-méthyl-2-di*) (Iodure). Prép., propr., 230.
Pyridium-21-prégnène-(4)-dione-(3.20). Prép., propr., 349.
Pyridium-21-prégnène-5-ol-3-one-20 (Bromure). Prép., propr., 349.
 — (Chlorure). Prép., propr., 349.
Pyridone-2 (*N-(β-(Diméthoxy-2'.3'-phényl-jéthyl)*). Prép., propr., 113.
 — (*β-(Diméthoxy-3'.4'-méthyl-6-phényl-jéthyl)*). Prép., propr., 113.
 — (*Diméthyl-1.6-éthynyl-3-phényl-4-carboxéthyl-5*). Prép., propr., 311.
 — (*Méthyl-1-bromo-6*). Prép., propr., 310.
 — (*Méthyl-1-tribromo-3.5.6*). Prép., propr., 310.
 — (*Oxyvinyl-3-carboxy-5*). Prép., propr., 311.
Pyridone-2 (*Triméthyl-1.4.6-(α-chlorovinyl)-3-carboxéthyl-5*). Prép., propr., 311.
 — (*Triméthyl-1.4.6-(α-chlorovinyl)-3-carboxy-5*). Prép., propr., 311.
 — (*Triméthyl-1.4.6-éthyl-3-carboxéthyl-5*). Prép., propr., 311.
 — (*Triméthyl-1.4.6-éthynyl-3-carboxy-5*). Prép., propr., dér., 311.
 — (*Triméthyl-1.4.6-indolyl-3*). Prép., propr., dér., 311.
 — (*Triméthyl-1.4.6-isopropényl-3-carboxy-5*). Prép., propr., 311.
Pyridone-2-carbonique-5 (*N.β-Phénétyl*) (Ac.). Prép., propr., 115.
Pyridone-méthide. Et., 311.
Pyridone-méthide (*Triméthyl-1.4.6-di-acétyl-3.5*). Prép., propr., 311.
Pyridone-2-sulfonamide-5. Et. dér., 310.
Pyridone-2-sulfonique-5 (Ac.). Prép., propr., dér., 310.
 — (Anilide). Prép., propr., dér., 310.
Pyridyle (*N.N'-Diacétyl-tétrahydro-γ-γ-di*). Réact., 229.
Pyridyle-2.2' (*Dinitro-5.5'-di*) (Sulfure). Prép., propr., 34.
Pyridyle-4.4' (*N.N'-Diacétyl-tétrahydro-di*). Prép., propr., 310.
Pyrimin (Phényl-4.6) (*Méthyl-2-di*) (*m-bromo*) (*m.Tolyl-4*) (Iodure). Prép., propr., 230.
 — (*Ethyl-2-di*) (Iodure). Prép., propr., 230.
Pyrimidines. Synth. à partir de cystamine, 37. — Pyrimidines à substituant monocarboné sr C5, permettant à *Polytomella caeca* (Flagellé) de réaliser la synth. partielle de la vita. B., 50. — Et. format., 239. — Et. spécificité d'act. de pyrimidine, constituant de l'aneurine, facteur de croissance de microorganismes, 332.
Pyrimidine (*Méthyl-2-amino-4-carbéthoxy-5*). Prép., propr., dér., 239.
 — (*Oxo-2-méthylénédioxybenzyl-3-hexahydronaphto*). Prép., propr., 313.
Pyrite Corrélat. entre franges au voisinage de la discontinuité K d'absorpt. des R. X. et la conductibilité électrique. C. P., 110.
Pyrocalciférone (*Pholo*). Prép., propr., dér., 216.
Pyrocalciférone (Iso) (*Pholo*). Prép., propr., 216.
Pyrocatechine (Ester formique). Prép., propr., 204.
Pyrocatechine (Homo) (Esters méthyliques). Prép., propr., 204.
 — (Esters monoformiques). Prép., propr., 204.
Pyroglutamique (Ac.). Observat. au sujet de la note de N. Lichtenstein, 133.
Pyrones. Et. dér., 110. — Expér. synth., 111.
Pyrone-1.4 (*Dihydro-2.6*). Format., struct., 110.
α-Pyrone-carbonate-6 de méthyle (*Méthoxy-3*). Prép., propr., 119.
Pyrophyllite. Rech. sr Al₂(Si₂O₇)₂(OH)₂, comparaison de ses réact. avec celles du talc Mg₃(Si₄O₁₀)(OH)₂, 152.
Pyroquinovatique (*Acétyl*) (Ac.). Prép., propr., 217.
Pyroquinovyl-diméthylcarbinol. Prép., propr., dér., 217.
Pyroxènes. Calcul de l'énergie d'activat. et chaleur de fusion d'après les mesures de viscosité. C. P., 13.
Pyrrôle. Constitut. des colorants, 33. — Echange de l'at. hydrogène avec l'indole., 34. — Echange atomes hydro-

- gène entre pyrrole et indole et leurs dér. méthylés, 77. — Transposit. chimique des pyrroles substit. à N., 309. — Rech. sr dér., 309. — Caractère « ammonium », 350.
- Pyrrole (Amino-1-méthyl-2-diéthyl-3.4)** Prép., propr., dér., 225.
- (Amino-5-diuréthyl-2.4-éthyl-3-) (Picrate). Prép., propr., 225.
- Pyrrole (Bromométhyl-2-diéthyl-3.4-carbéthoxy-5-)** Prép., propr., 225.
- (Diéthyl-3.4-). Prép., propr., dér., 225.
- β-(Diéthylamino-β-diphénylamino-) Prép., propr., dér., 230.
- (Diméthyl-2.5-carbéthoxy-3-phényl-4-). Prép., propr., 309.
- (Méthyl-2-carbéthoxy-3-phényl-4-formyl-5-). Prép., propr., 309.
- (Méthyl-2-diéthyl-3.4-). Et., 224.
- (Pentaphényl-). Prép., propr., 225.
- (N-Phényl-). Transposit. chimique, 309.
- (N-Pyridyl-4'). Prép., propr., 226.
- (Triméthyl-1.2.5-). Prép., propr., 350.
- (Triphényl-1.2.5-benzoyl-3-). Prép., propr., 312.
- (Triphényl-1.2.5-biphénylène-3.4-). Prép., propr., 225.
- Pyrrole-2 (Pyridyl-4-)** Prép., propr., 226.
- Pyrrole-3 (Pyridyl-4-)** Prép., propr., 226.
- Pyrroleazobenzène-5 (Méthyl-2-éthyl-4-acétyl-3-)** Prép., propr., 225.
- Pyrrole azobenzènes ulfonique-5 (Méthyl-2-éthyl-4-acétyl-3-)** (Ac.). Prép., propr., 225.
- Pyrrolebenzyluréthane-5 (Diéthyl-3.4-formyl-2-)** Prép., propr., 225.
- Pyrrole-carbonate-3 d'éthyle (Diphényl-1.5-benzyl-2-)** Prép., propr., 312.
- Pyrrole carbonique (Phényl-2.3-)** (Ac.) Rech. cyclisat., 312.
- Pyrrolecarbonique-1 (Méthyl-2-diéthyl-3.4-)** (Ac.). Prép., propr., 225.
- Pyrrolecarbonique-2 (Diéthyl-3.4-carbéthoxy-5-)** (Ac.). Prép., propr., 225.
- Pyrrolecarbonique-5 (Méthoxyméthyl-2-diéthyl-3.4-)** (Ac.) (Azide). Prép., propr., 225.
- (Méthyl-2-diéthyl-3.4-) (Ac.) (Hydrazide). Prép., propr., 225.
- (Oxy-2-diéthyl-3.4-) (Ac.). Prép., propr., 225.
- Pyrrolocarboxylique-2 (Dibromo-3.4)** (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 309.
- (Dibromo-4.5-) (Ac.) (Ester méthylique). Prép., propr., 309.
- Pyrroledicarboxylique-2.5 (Carbéthoxy-3-phényl-4-)** (Ac.). Prép., propr., 309.
- Pyrroleméthyluréthane-5 (Diéthyl-3.4-carbo-méthoxy-2-)** Prép., propr., dér., 225.
- Pyrrolidine (3-Pyridyl-3')** Prép., propr., dér., 310.
- (Quinolul-3)-1-diphényl-2.3-dioxo-4.5-). Prép., propr., 234.
- (Quinolyl-5)-1-phényl-2-benzyl-5-dioxo-4.5-). Prép., propr., 234.
- (Quinolyl-6)-1-méthyl-2-phényl-3-dioxo-4.5-). Prép., propr., 234.
- Pyrrolidone-2 (Phényl-1-)** Prép., propr., 198.
- Pyrrolidone carbonique (Ac.)** Prép. de glutamine, 321.
- Pyrroline (Phényl-2-)** Prép., propr., struct. et dismutat., 309.
- Pyrrométhane (Tétraéthyl-3.4.3'.4'-dicarbéthoxy-5.5'-)** Prép., propr., 225.
- Pyrrométhène (Bromo-3-triméthyl-4.3'.5'-éthyl-4'-éthyluréthane-5-)** Prép., propr., 225.
- (Dibromo-5.5'-tétraéthyl-3.4.3'.4'-). Prép., propr., 225.
- (Oxy-5'-méthyl-5'-tétraéthyl-3.4.3'.4'-). Prép., propr., dér., 225.
- Pyrrométhène propionique-4-carbonique-5 (Diméthyl-4.3'-éthyl-3-)** (Ac.) (Ester benzylique). Prép., propr., 225.
- Pyrroquinoléines. Synth.**, 233.
- Pyruvate d'éthyle (Acétyl-4-phényl-hydrzone)** Prép., propr., 310.
- (Éthylèneacétal). Prép., propr., 156.
- Pyruvique (Ac.)** Couplage entre phosphorylat et oxydat. ds tissu cérébral, 181. — Oxydat. anaérobie et photochimique par sérum, 319. — Ds sang et L. C. R., 322. — Effet composés sulphydryles et autres réducteurs sr décarboxylat. ac. par levure lavée aux alcalis, 322. — Fermentat. par *Clostridium botulinum*, 322. — Infl. aneurine; insuline sr teneur du sang, 328. — Dos. par ac. periodique, 337. — Et. transformat. enzymatique, 361.
- Pyruvique (Dibenzoyl-)** (Ac.). Prép., propr., 208.
- (Diméthoxy-2.5-phénylthio-). Prép., propr., 113.
- (Méthoxy-2-phénylthio-) (Ac.). Prép., propr., dér., 113.
- (3-Méthoxy-4-phényl-)-méthyl- (Ac.). Et. dér. nouveaux, 240.
- (p-Méthoxy-phényl-méthyl-) (Ac.). Et. dér., M. 907.
- (Phényl-) (p-Toluyldiazone). Prép., propr., 312.
- Quartz** Déterminat. ds le feldspath., 60. — Struct. en « mosaïque ». C. P. 8. — Infl. électrolytes forts sr viscosité de suspens. C. P. 80. — Colorat. et luminescence produites par le rayonnement Ra ds diverses variétés de quartz. C. P. 81. — Volume sédiment, vitesse dispers. ds sol. d'électrolytes. C. P. 103.
- Quaterphényle (Bis-4.4''-(diphényl-méthyl-)** Prép., propr., 207.
- (Bis-4.4''-bis (Diphényl-oxy)-méthyl-). Prép., propr., 207.
- (Dibenzoyl-4.4''-). Prép., propr., 207.
- Quinaldine (Amino-3-)** Prép., propr., 232.
- (Amino-3-chloro-4-). Prép., propr., 232.
- (Azimido-3.4-). Prép., propr., dér., 232.
- (Chloro-4-). Réact. avec hydrazine, 232.
- (Diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 312.
- (Dioxy-6.7-). Prép., propr., 312.
- (Tétrahydro-). Prép., propr., 313.
- Quinaldine-carbonate-3 d'éthyle (Diméthoxy-6.7-)** Prép., propr., 312.
- (Méthylénedioxy-6.7-). Prép., propr., 312.
- Quinazoline (Oxo-2-benzyl-3-octahydro-)** Prép., propr., 312.
- (Oxo-2-benzyl-3-décahydro-). Prép., propr., dér., 312.
- (Oxo-2-méthylénedioxy-benzyl-3-octahydro-). Prép., propr., 313.
- Quinhydrone** Essai, 67. — Diverses espèces de mol. ds les sol. aq. C. P. 5.
- Quinine** Prép. du sel de quinine de phosphoglycolate de Ba. M. 576. — Act. doses toxiques sr métabol. lapin, 367. — Posologie au cours de l'accouchement, 368.
- Quinina (Hétéro-)** Et. d'une hydramine-1.1, 236
- (Hydro-). Isosulfocyanates de la série, 115.
- (Hydro) (Thiocarbonylamino-5-). Prép., propr., 115.
- Quinizarine (Di-isobutyl-2.3-)** Prép., propr., 166.
- Quinoléine** Act. sr les indoles, 34. — Couleur sol. de phénolbétaines ds série de la quinoléine, 114. — Sp. absorpt. de polymères réversibles, 235. — Acylat. par réact. Friedel et Crafts, 310. — Cyclisat. des anilino-méthylène-cétones aromat., 311.
- Quinoléine (Acétoxy-8-)** Prép., propr., 310.
- (Aminométhyl-2-méthoxy-6-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
- (Aminométhyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
- (Aminométhyl-2-tétrahydro-). Et. dér., 350.
- (Aminométhyl-2-tétrahydro-) (Dér. α-méthyl-n-propylique-). Prép., propr., 351.
- (Amino-4-pipéridino-)-8-). Prép., propr., dér., 232.
- (Amino-5-). Prép., propr., 28.
- (Amino-6-éthyl-8-). Prép., propr., 233.
- (Amino-7-). Prép., propr., 235.
- (Amino-8-). Prép., propr., 28.
- (Benzoyl-1-cyano-2-méthoxy-6-dihydro-1.2-). Prép., propr., 350.
- (Benzoyl-5-méthoxy-8-). Prép., propr., dér., 310.
- (Benzyl-2-oxyéthyl-4-oxy-10-décahydro-). Prép., propr., dér., 313.
- (Cyano-2-méthoxy-6-). Prép., propr., dér., 351.
- (Cyano-5-). Prép., propr., 28.
- (Cyano-8-). Prép., propr., 28.
- (Diéthyl-8.11-pyro-5.6-). Prép., propr., 233.
- (Diméthoxy-3'.4'-benzyl)-2-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., dér., 115.
- (Diméthoxy-3'.4'-benzyl)-2-diméthoxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 115.
- (Diméthoxybenzyl-3.4-aminométhyl-)-2-méthoxy-6-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
- (Diméthoxy-6.7-divératryl-1.3-dihydro-3-). Prép., propr., dér., 114.
- (Diméthyl-5.7-). Prép., propr., dér., 310.
- (Diméthyl-5.7-acétyl-6-). Prép., propr., 310.
- (Diméthylamino-4-pipéridino-)-8-). Prép., propr., 232.
- (Dioxy-4-8-). Prép., propr., dér., 232.
- (Dioxy-6-7-). Syst. polynucléaires condensés avec noyaux hétérocycliques, 312.
- (Diphényl-2.3-benzo-7.8-). Prép., propr., 234.
- (Diphényl-2.3-méthoxy-7-). Prép., propr., 235.
- (Ethoxy-1-benzoylamino-méthyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
- (Furyl-2-)-2-oxy-7-). Prép., propr., 235.
- (Hydrindéno-1.2)-2.3-di-méthoxy-6.7-). Prép., propr., dér., 312.

Quinoléine (8-Hydroxy-). Réactif de Mg ds l'anal. des roches carbonatées et siliceuses, 142.
 — (8-Hydroxy-). Et. cétones et dér. alcoylés, 235.
 — 8-Hydroxy-). Cétones et dér., 275.
 — (Méthoxy-3-diméthyl-10.11-hexahydro-5.6.8.9.10.11-naphthoiso-). Prép., propr., dér., 25.
 — (Méthoxy-3-méthyl-11-tétrahydro-5.6.8.9-naphthoiso-). Prép., propr., dér., 25.
 — (p-Méthoxyphényl-2-diméthoxy-0.7-). Prép., propr., dér., 312.
 — (p-Méthoxyphényl-2-di-méthoxy-6.7-). Prép., propr., 312.
 — Méthyl-1-diéthoxy-amino-méthyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (Méthyl-1-(diméthoxy-3.4-benzyl-aminométhyl-)-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (Méthyl-1-(méthylènedioxy-3.4-benzyl-aminométhyl-)-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (Méthyl-1-(nicotyl-amino-méthyl-)-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Méthyl-1-vératroylamino-méthyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (Méthyl-5-thiényl-2-2-). Prép., propr., 32.
 — (Méthyl-11-hexahydro-5.6.8.9.10.11-naphthoiso-). Prép., propr., 24.
 — (Méthyl-11-tétrahydro-5.6.8-naphthoiso-). Prép., propr., dér., 24.
 — (Méthylène-6.7) (Hydrindéno-1.2)-2.3). Prép., propr., 312.
 — (Méthylène-6.7) (Triméthylène.2.3-). Prép., propr., 312.
 — (Méthylènedioxy-3.4-benzyl-amino-méthyl-)-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Méthylènedioxy-3.4-benzyl-amino-méthyl-)-1-tétrahydroiso-). Prép., propr., 351.
 — (Méthylènedioxy-3.4-benzyl-amino-méthyl-)-2-méthoxy-6-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Méthylènedioxy-6.7-) (diphényl-2.3-). Prép., propr., 312.
 — (Méthylènedioxy-6.7) (p-méthoxyphényl-2-). Prép., propr., 312.
 — (N'-Méthylpipérazino-8-). Prép., propr., dér., 232.
 — (Nicotyl-1 (nicotylamino-méthyl-)-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (Oxy-3) (Ether dodécyclique). Prép., propr., dér., 89.
 — (Oxy-6) (Ether dodécyclique). Prép., propr., dér., 89.
 — (Oxy-6-(méthyl-amino-4-pipéridino-)-8-). Prép., propr., 232.
 — (Oxy-6-N'-méthylpipérazino-8-). Prép., propr., dér., 232.
 — (Oxy-6-pipérazino-8-). Prép., propr., dér., 232.
 — (Oxy-8-). Prép., propr., dér., 232.
 — (Oxy-8) (Ether dodécyclique). Prép., propr., dér., 89.
 — (Oxy-) (Ethers). Sels quaternaires, 89.
 — (bis (β-Oxy-éthyl)-aminométhyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., 351.
 — (p-Oxy-phényl-2-) (Iodométhylate). Prép., propr., 114.
 — (Phényl-2-amino-7-). Prép., propr., 235.
 — (Phényl-2-benzyl-3-benzo-7.8-). Prép., propr., 234.
 — (Phényl-2-benzyl-3-méthoxy-7-). Prép., propr., 235.
 — (Phényl-2-benzyl-3-oxy-7-). Prép., propr., dér., 235.

Quinoléine (Phényl-2-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 312.
 — (Phényl-2-éthyl-3-). Prép., propr., 311.
 — (Phényl-2-oxy-7-). Prép., propr., dér., 114.
 — (Phényl-3-benzo-7.8-). Prép., propr., 234.
 — (Pipéridino-8-). Prép., propr., 232.
 — (Pipérazino-8-). Prép., propr., 232.
 — (Propyl-2-amino-7-). Prép., propr., dér., 235.
 — (Pyrro-5-(N-)-6-). Prép., propr., 233.
 — (Pyrro-7.8-(N-)-). Prép., propr., 233.
 — (Triméthyl-2.3.8-). Réact., 36.
 — (Triméthyl-2.3.8-amino-5-). Prép., propr., dér., 36.
 — (Triméthyl-2.3.8-décahydro-). Prép., propr., dér., 36.
 — (Triméthyl-2.3.8-oxy-5-). Prép., propr., dér., 36.
 — (Triméthylène-2.3-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., dér., 312.
 — (Vératroyl-1-vératroylamino-méthyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
Quinoléine (Iso-). Rech. ds la série, 35.
 — Obtent. à partir du noyau naphthalénique, 35. — Synth. dér., 232.
Quinoléine (Iso-) (Acétyl-5-) (Semicarbazone). Prép., propr., 310.
 — (Amino-1-benzoyl-amino-méthyl-2-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Amino-2-éthoxy-4-benzyl-1-β(diméthoxy-6.7)-tétrahydro-). Prép., propr., 232.
 — (Amino-2-méthylène-dioxy-6.7-benzyl-1-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Benzo-). Synth., 35.
 — (Benzyl-2-acétyl-4-oxy-10-décahydro-). Prép., propr., dér., 312.
 — (Benzyl-2-benzoyl-4-oxy-10-décahydro-). Prép., propr., dér., 313.
 — (Benzyl-1-méthyl-4-) (Picrate). Prép., propr., 232.
 — (Benzyl-1-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 234.
 — (Benzyl-2-acétyl-4-ocia-hydro-). Prép., propr., dér., 313.
 — (Chloréthyl-1-diméthoxy-6.7-dihydro-3.4-). Prép., propr., 35.
 — (Chloro-1-alcoyl-). Prép., propr., dér., 35.
 — (α.Chloroéthyl-1-méthylène-dioxy-6.7-dihydro-3.4-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Cyano-1-benzoyl-2-dihydro-1.2-). Hydrogénat. catal., 313.
 — (α.Cyanoéthyl-1-diméthoxy-6.7-dihydro-3.4-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Diméthyl-1.2-diméthoxy-5.8-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 113.
 — (Diméthyl-1.4-) (Picrate). Prép., propr., 232.
 — (Diméthoxy-6.7-vératryl-3-tétrahydro-3.4-). Prép., propr., dér., 114.
 — (Éthyl-1-méthylènedioxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Méthoxybenzyl-3.4-aminométhyl-1-tétrahydro-). Prép., propr., dér., 351.
 — (Méthyl-1-méthylènedioxy-dioxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Méthyl-1-dihydro-3.4-céto-4-benzo-5.6-). Prép., propr., dér., 25.
 — (Méthyl-1-dihydro-3.4-) céto-4-méthoxy-7-benzo-5.6-). Prép., propr., dér., 35.
 — (Méthylènedioxy-3'.4'-benzyl)-1-dibenzoyloxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., dér., 234.

Quinoléine (Iso-) (Méthylènedioxy-3'.4'-benzyl)-1-dioxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 234.
 — (Méthylènedioxy-3'.4'-benzyl)-1-dibenzoyloxy-6.7-dihydro-3.4-). (Chlorhydrate). Prép., propr., 234.
 — (Méthylènedioxybenzyl-3-acétyl-4-oxy-10-décahydro-). Prép., propr., 313.
 — (Méthylènedioxy-3'.4'-benzyl)-1-méthyl-2-dibenzoyloxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 234.
 — (Méthylènedioxy-6.7-tétrahydro-1.2.3.4-). Prép., propr., 44.
 — (Méthylènedioxy-6.7-dihydro-3.4-). Prép., propr., 44.
 — (Nitro-1-éthoxy-4'-benzyl-1-β-(diméthoxy-6.7)dihydro-3-4-). Prép., propr., 232.
 — (Nitro-2'-méthylènedioxy-5.6-benzyl-1-dihydro-3.4-). Prép., propr., 351.
 — (Phényl-1-dihydro-3.4-céto-4-méthoxy-7-benzo-6.7-). Prép., propr., dér., 25.
 — (Phényl-1-dihydro-3.4-céto-4-). Prép., propr., 35.
 — (Tétrahydro-). Et. dér., 350.
Quinoléine-aldéhyde-2 (Diméthyl-3.8-). Prép., propr., 36.
 — (Nitro-6-diméthyl-3.8-). Prép., propr., dér., 36.
Quinoléine-carbonate-2 de méthyle (Oxy-4-). Prép., propr., 232.
Quinoléine-carbonate-3-d'éthyle (Di-méthoxy-3'.4'-benzyl)-2-diméthoxy-6.7-). Prép., propr., 115.
Quinoléine-carbonique-2 (Diméthyl-3.8-) (Ac.). Prép., propr., dér., 36.
 — (Dioxy-4.8-) (Ac.). Prép., propr., dér., 232.
 — (Oxy-8-) (Ac.). Prép., propr., 232.
Quinoléine-carbonique-4 (Diméthyl-2.5-thiényl-3-2-). Prép., propr., dér., 32.
Quinoléine-dicarbonique (Ac.). Prép., 310.
Quinoléine-méthanol-2 (Diméthyl-3.8-). Prép., propr., dér., 36.
Quinoléine-méthylbétaine (p-oxy-phényl-2-). Prép., propr., 114.
 — (Phényl-2-oxy-6-) (Iodométhylate). Prép., propr., 114.
 — (Phényl-2-oxy-7-). Prép., propr., 114.
Quinoléine (Oxy-). Et. activité optique des complexes avec Ag, 232.
Quinolium (Oxy-3) (N-Méthyl-) (Ether dodécyclique (Méthosulfate). Prép., propr., 89.
 — (Oxy-6) (N-Méthyl-). (Ether dodécyclique (Méthosulfate). Prép., propr., 89.
 — (Oxy-8) (N-Méthyl-). (Ether dodécyclique (Méthosulfate). Prép., propr., 99.
Quinolizine (Diméthoxy-3'.4'-hexahydro-3.4.5.6.7.8-benzo-1'.2':1.2-). Prép., propr., 113.
 — (Diméthoxy-4'.5'-méthyl-8-carbéthoxy-6-hexahydro-3.4.5.6.7.8-benzo-1'.2':1.2-). Prép., propr., 115.
 — (1-tétraméthoxy-3'.4'.3''.4''-tétrahydro-1.4'.5.8-dibenzo-1'.6':2'3:1''6'6.7-). Synth., 114.
Quinolizine-tricarbonique (Dibenzo-) (Ac.) (Triméthylester). Prép., propr., 244.
Quinolizium (Diméthoxy-3'.4'-dihydro-3.4-déhydro-9-10-benzo-1'.2':1.2-). Prép., propr., dér., 113.
 — (Diméthoxy-4'.5'-méthyl-8-carbéthoxy-6-hexahydro-3.4.5.6.7.8-déhydro-9.10-benzo-1'.2':1.2-). Prép., propr., 115.
 — (Diméthoxy-5'.6'-méthyl-3'-)-dihydro-3.4-déhydro-9-10-benzo-1'.2':1.2-). (Chlorure). Prép., propr., 113.

Quinolizium (Iodure). Prép., propr., 115.
Quinolyle-7.7' (Di-). Prép., propr., 93.
Quinones. Calcul du potentiel, 16. — Act. des thiophénols, 16. — Hydrogénat. en présence Pd et Pt, 17. — Réactifs pr déshydrogénat. de l'acétate de cholestéryle en pro-vitamine D, 176. — Méth. cérimétrique dos., 372.
Quinone-1.4 (*Triméthyl-2.3.5-(β-oxypropyl)-6-*). Prép., propr., 30.
Quinoneméthide. Et., 202. — Produits intermédiaires ds durcissement des résines phénoliques, 202.
o-Quinoneméthide (*Diméthyl-3.5-*) (*Poly-mère*). Prép., propr., 202.
Quinoneméthide-2 (*Dichloro-3.5-*). Prép., propr., 295.
Quinosol. Et. sr désinfectants, 276.
Quinovaique (Ac.). Et., 176.
Quinovatique (Ac.). Et., 217.
Quinovatique (*Benzoyl-*) (Ac.) (Dichlorure). Prép., propr., dér., 218.
Quinoxaline (*d-Arabo-tétraoxybutyl-*). Prép. et scission, 124. — (*Bis-(Méthyl-4-nitro-3-phényl)-2.3-*). Prép., propr., 296. — (*Bis-(Nitro-3-styryl-4-phényl)-2.3-*) Prép., propr., 296. — (*Phényl-2-d-arabotétraoxybutyl-3-*). Prép., propr., 296. Prép., propr., 124. — (*Thiényl-2-2-phényl-3-*). Prép., propr., dér., 32.
Quinoxaline-aldéhyde (*Phényl-2-*) (Phénylhydrazone). Prép., propr., 124. — (*Phénylhydrazone*). Prép., propr., 124.
Quinquina. Anal. pharmacologique des alcaloïdes du quinquina. Act. sr prép. sangsue, 273.
Quinuclidine, Et. effet Raman, C. P. 86.
Quinucline (*Ethyl-3-*). Prép., propr., 37.

R

Racémiase. Act. sr phosphoglycérates, 181.
Rachitisme. Infl. lait irradié sr fréquence du rachitisme parmi enfants nés vers la fin de l'hiver ds une grande ville, 369.
Radical éthyle. Comportement chimique au radical éthyle libre aux basses temp., 193.
Radicaléx. Et. p-p'-biradical dér. du diphényle, du type triphénylméthyle, 207.
Radicaux. Biradicaux dér. du terphényle, 207. — Sr un biradical dér. du quaterphényle, 207. — Aptlt. migratrices rad. éthyléniques ds régions transpositrices, 291.
Radicaux acétylés. Liés aux protéïdes sériques, 358.
Radicaux libres. Nouveau biradical avec valence libre en para, 193. — Connaissance radical libre n. propyle, 344. — Réact. avec les composés organiques contenant des paires d'atomes non séparés, C. P. 10. — Mesures de moments dipolaires, C. P. 48.
Radicaux tertiobutyles. Clivage et migrat. au cours des réact. chimiques, M. 887.
Radioactivité. Possibilité de format. de noyaux à radioactivité α ds la désintégration du radiochlore, C. P. 2. — Dosage Ra contenu ds préparat. ayant

un fort pouvoir émanateur par mesure de l'émanat. « Status Nascendi ». C. P. 45. — Irrégularité de structure de substances solides recherchée sr des oxydes de Mn par méth. d'émanat. de Hahn, C. P. 45. — Radioactivité solutions et poudres, C. P. 45. — Diffus. et nature du recul radioactif, C. P. 81. — Rupture des liaisons homopolaires ss l'infl. des émissions particulières ds composés du Se, C. P. 81. — Rayonnement γ de Ac et AcK, C. P. 81. — Rayonnement γ du radiothorium, C. P. 81. — Appareil à émanat. complètement automatique, C. P. 81. — Dispositif pr étude au compteur de Geiger de faibles radioactivités, C. P. 81.
Radiographie. Par réflexion, C. P. 119. — Nouvelle méth. par réflexion pr examen structure superficielle, C. P. 119.
Radiologie. Nouveau produit de contraste pr examen vésiculaire biliaire, 368.
Radium. Radioactivité propre du sang humain, significat. pr problème d'empoisonnement par Ra, 357. — Spectre β du radium E, C. P. 2. — Dos. Ra ds préparat. ayant un fort pouvoir émanateur, par la mesure de l'émanat. « Status Nascendi ». C. P. 45. — Sur un nouvel étalon international de Ra, C. P. 45. — Déterminat. constante désintégrat. C. P. 81. — Colorat. et luminescence produites par rayonnement Ra ds diverses variétés de quartz, C. P. 81.
Ramie. Teneur en groupe terminal, 122.
l-Rhamnamine (*p-Tolyl-*). Prép., propr., 119.
Rhamnoside (*Ether triméthyllique-3.5.4-*). Prép., propr., 254.
Rapports. Sr comptes de l'exercice 1941 présenté par la commission des finances, M. 707. Sr activité du bulletin de la Société chimique de France durant l'année 1941, M. 710. — Sixième rapport de la commission des atomes de l'union internationale de chimie, M. 872.
Rate. Sr les Fe-protéïdes, 125.
Rations. Et. ac. gras non saturés de constitut. chez Rats totalement carencés en graisses, 184. — Et. lésions nerveuses périphériques au cours déséquilibres alimentaires d'origine lipidique et protidique, 265.
Rayons β. Sp. continu rayons β émis par ²²⁶As, C. P. 105.
Rayons cathodiques. Mesures interférométriques sr des mol. libres, C. P. 3.
Rayons cosmiques. Diminut. d'intensité ds différents direct. C. P. 105.
Rayons ioniques. Et. syst. périodique, C. P. 82. — Calcul des rayons ioniques à l'aide de grandeurs physiques atomiques, C. P. 82.
Rayons γ. Intensité rayons γ mous du radioactinium, C. P. 105.
Rayons X. Sp. de différentes variétés d'amidon, M. 795. — Modificat. sp. de l'amidon au cours du gonflement, M. 797. — Et. simultané R. X. et microscopie électronique de transform. thermiques γ-HOOFe — γ-O₂Fe₂ — α-O₂Fe₂, 343. — Survie de Souris, de lignée et d'âge différents, après une seule irradiat. totale, 357. — Mesures interférométriques sr des mol. libres, C. P. 3. — Roentgéographie ds des conditions exceptionnelles, C. P. 7. — Et. des altérat. des réseaux cristallins, C. P. 7. — Réseau crist. de mol. à chaînes linéaires, C. P. 8. — Rech.

roentgéographiques sr l'état de répartition des particules ds une matière fibreuse, Modèle de la cellulose, C. P. 8. Anal. crist. applicat. à la métallurgie, C. P. 19. — Sensibilité de l'eau et de la glace, C. P. 45. — Et. sol. savon, C. P. 78. — Echanges électroniques de l'eau soumise à act. R. X, C. P. 105. — Et. grands écarts entre plans réticulaires, et sol. en train de s'écouler, C. P. 111. — Nouvelle méth. examen structures superficielles : radiographie, microradiographie par réflexion, C. P. 119.
Réactif de Nessler. Act. sr solution d'éthyle dichloré, et β-chlorovinyl chlorarsines en milieu ac., 337.
Réactions. Possibilité réact. caractéristiques subst. naturelles sulfurées, 345. — Communicat. récapitulative de l'évolution. phénomènes chimiques auxquels participent subst. solides, C. P. 118.
Réactions chimiques. Et. sr les réact. chimiques, M. 197. — Espèces et leur systématique, C. P. 59. — Déterminat. nombre de phases, C. P. 59. — Aux tempér. élevées, C. P. 61.
Réactions d'échange en solution acide, 16.
Réaction de Denigès. Iodure mercurique, test toxicologique, 144.
Réactions entre solides. Et. avec kaolin, 72 — Oxydes actifs. Passage de l'anatase au rutile infl. de HCl gazeux, C. P. 55. Historique, C. P. 59.
Réaction de Fittig. Avec les α-ω-dibromo paraffines, 153.
Réaction de fixation. Nouveau phénomène ds cette réact., 363.
Réaction de Griess. Réact. N nitreux, 334.
Réaction de Grignard. Transposit. de radical ds réact. de Grignard, 208. — Prép. dér. pyridine à partir de bromopyridines, 311.
Réaction de Millon. Urine, infl. sr la réact. d'addit. de tyrosine, 372.
Réactivité. Relat. entre struct. absorpt. et réactivité corps organ. M. 696.
Réactivité chimique. Relat. entre struct. réactivité chimique et absorpt. du corps organ. M. 876, M. 850.
Réductone. Synth., 41.
Réductions. Et. réduct. dimérisantes, 208. — Provoquées par hydrogène naissant, 285. — Au moyen de P. en présence d'I ou IH comme catal., 289.
Réduction biochimique. Utilisat. pr prép., 322.
Réfraction. De combinaisons non saturées., 7.
Réfraction moléculaire. Déterminat., 146, 147.
Régime. Rôle du bore, 328.
Règle de Burton. Applicat. à des hydrosoils positifs. Mesures de coagulat., C. P. 41.
Règle des phases. Deux règles comparaison des syst. monovariants, M. 787. — Iso-*p_c* complexes osmotiques avec un liquide invariant et deux liquides variables, C. P. 116.
Relais thermoioniques, 145.
Remarque de Hieber. Réponse, 19.
Rés-Acétophénone (*Glucosides*). Synth., 352.
Résines. Format. et évolut. de suspensions de qq. résines en présence de diverses additions salines, M. 154. — Et. durcissement résines phénol-ald. formique, 86. — Dér. résines naturelles, 126. — Inhibiteur du bluissement de la résine de gâfac, 130. — Format. résines synth. à partir des bases de Schiff. Résines

- obtenues à partir d'amides sulfoniques et formol, 130. — Rech. sr résines phénol. formald. Viscosité et densité sol. ds solvants organ., 159. — Et. durcissement des résines phénol-formaldéhyde, sr le Salireton, 201. — Durcissement résines formol-phénol, 202. — Rech. résines phénol-formol sr phénomènes d'oxydoréduct. par act. chaleur sr polymères de quinone-méthides, 202. — Rech. résines phénol-formol, réact. de durcissement du groupe méthylol en para, 202. — Processus physico-chimiques d'écoulement résines de conifères, 256. — Durcissement phénol-formald., 353. — Relat. de viscosité ds sol. concentrées de résines synth. faites à partir d'aniline et d'ald. formique, C. P. 54. — Déterminat. éclat, critère de format. de pellicules de résines et subst. résineuses. C. P. 100
- Résines artificielles.** Passage à l'état vitreux des liquides normaux et des liquides à structure « fixée ». C. P. 71. — Absorpt. ds U.-V. C. P. 85. — Aniline-formol., 256. — Examen chimique de résines d'urée pr revêtements, 283.
- Résine de calotropis.** Sr les poisons des flèches en Afrique, 43.
- Résiniques (Ac.).** Et. M. 598. — Et. M. 833.
- Résorcinol.** Réact. colorées en milieu ammoniacal, 201.
- Résorcinol (Acyl-4).** Méthylat. nucléaire, 88. — (*Dihydro-*). Et., 87. — (*Dihydro-*) Alcoylidène - bis - isopropyl-. Prép., propr., dér., 77. — (*Dihydro-*) (Méthylène - bis - isopropyl-). Prép., propr., 87.
- β-Résorcylrique (Ac.).** Constante de dissociat. C. P. 15.
- Respiration.** Infl. d'une absorpt. supplémentaire de glucose ds la respirat. de la cellule vivante, 45. — Infl. pigmentat. mélanique sr intensité respirat. cutanée d'un vertèbre inférieur. *Azolith mexicanum Shaw.*, 358.
- Respiromètre.** Macrorespiromètre pr ét. du métabol. aérobie des micro-organismes, 146.
- Rétène (Acétyl-).** Et., 25.
- Réténol-9.** Et. prép., propr., dér., 25.
- Resvératrol.** Synth., propr., 202.
- Révélateurs.** Accélérateurs de révélateurs, 160.
- Rhénium.** Sp. absorpt. composés oxycarbonés, 190. — Spt. d'absorpt. des composés oxycarbonés. C. P. 51. — Re coll. propr. catal. C. P. 102.
- Rhénium carbonyle (Ammines).** Et., 190.
- Rhénium pentacarbonyle.** Et., 190.
- Rhénium pentacarbonyle (Halogénures).** Stabilité, propr., 190.
- Rhodine.** Et., 243.
- Rhodine (Méthyl-5-pyrro-).** Prép., propr., 39.
- Rhodine (Iso-).** Synth., dér., 242.
- Rhocadine.** Et., 257.
- Rhubarbe.** Essais culture rhubarbe médicinale, 360.
- Rhynchophylline.** Effets comparés avec la mitrinermine sr organes isolés, 276.
- Riboflavine.** Méth. dos., 284. — Dos. ds foie et tumeurs du foie, 329. — Avitaminose riboflavinique et syndrome de Plummer-Vinson, 329. — Besoin des bactéries, 332.
- Ribonucléique (Ac.).** Ac. de la levure, constitut., 117.
- Ribose (Anhydro-).** Prép., propr., 120. — (*Diacyl-2.3-anhydro-*). Prép., propr., 120.
- Ribose (Triacyl-1.3-trityl-5-).** Prép., propr., 120.
- Ricine.** Rôle Cu ds atténuat. toxine végétale par H₂O₂, 364.
- Ricinoléique (Ac.).** Présence d'un isomère ds huile de graines de *Veronia anthemintica*, 82.
- Robinine.** Constitut., 254.
- Rotation interne.** Nature qualit. des interact. limitant la rotat. interne. C. P. 25. — Rotat. limitée ds CH₂D-CH₂Br. C. P. 26.
- Rottlérine.** Et., 221. — Et., 128.
- Rottlérine (Iso-).** Et. dér., 128.
- Rouge turc.** Sr le travail de Fierz-David et Max Rutishauser, 94. — Constitut., 94.
- Rouille.** Et. microscopique rouille de fer. C. P. 100.
- Ruban (Méthoxy-6'-9-).** Synth., 113. — (*Méthoxy-6'-oxo-9-*). Prép., propr., 113. — (*Méthoxy-6-oxo-9-*). Prép., propr., 113.
- Rubanol-9 (Méthoxy-6-).** Synth., 113.
- Rubatoxane (Méthoxy-6-oxo-2-).** Prép., propr., dér., 113.
- Rubidium.** Diagramme d'état des syst. FK-F₂MG et FRB-F₂MG. C. P. 33.
- Rubidium (Nitrate).** Combin. avec nitrates Th, Na, NH₄, Cl. C. P. 50.
- Ruthénium.** Coefficient de tempér. de la résistance électrique et propr. thermoélectriques par rapport au Pt. C. P. 74. — Degrés d'oxydat. Potentiel d'oxydat. Ru^{III} ⇌ Ru^{IV} en sol. chlorhydrique. C. P. 97.
- Ruthénium (Trichlorure) (Hydrates).** Isomérisie, 4.
- Rutinoside (Acacéline).** Prép., propr., dér., 247.
- β-Rutinoside (Acacéline).** Prép., propr., 247. — (*Méthoxy-6 acacéline-*). Prép., propr., 247.

S

- Saccharique (Manno-) (Ac.).** Act. du diazométhane, 119.
- Saccharose.** Anal. mélanges saccharose, glucose et lévulose, 68. — Rech. régime avec saccharose, 328.
- α-Saccharosostanediol.** Extract. propr., dér., 48.
- β-Saccharosténone.** Extract. propr., dér., 48.
- Safranique (Ac.).** Synth., 214.
- Salicylate.** Oxydat. en sol. alcaline, 205.
- Salicylate de méthyle (m-Méthoxy-).** Prép. propr., 352.
- Salicylidène - p-aminobenzoate d'éthyle.** Prép., propr., 297.
- Salicylique (Ac.).** Halogénat., 18. — Contrôle. par fluorescence, des composés, 67.
- Salicylique (Amino-5-)** (Ac.). Indicateur de fluorescence, 141. — (*Tribromo-3.5.6-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 18. — (*Trichloro-3.5.6-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 18.
- Sallgénine (Dichloro-3.5-)** (Ether méthylique). Prép., propr., 201.
- Salireton.** Prép., propr., 201.
- Salive.** Opposit. régulière acidité salive et celle du suc gastrique, 327. — Teneur en nitrites, 328.
- Sang (Chim. Phys.).** Radioactivité propre du sang humain, significat. pr problème de l'empoisonnement par Ra, 357.
- Sang (Coagulation).** Coagulat. sanguine et autocatalyse, 133. — Le pancréas a-t-il une act. sr coagulat. du sang, 262. — Procédé pour éviter coagulat. en cours dos. gravimétrique du fibrinogène natif., 284. — Diminut. temps par act. oxalates, 320. — Et. et autocatalyse, 320. — Trouble ds ictere et act. vits. K. 330. — Lipides, 358.
- Sang (Sang pathol.).** Pouvoir destructeur de l'insuline. Diabète, 52. — Et. expér. sur régularité protides du sang par syst. endocrinien. Corps thyroïdes et protides sanguins, 331.
- Sang (Composés minéraux).** Répartit. du chlore entre les globules rouges et le plasma après remplacement de la moitié du plasma par des sol. de ClNa de concentrat. iso ou hypertonique. M. 236. — Dos. Ca ultrafiltrable, 143. — Microdos. K et Na ds sérum, 143. — Distribut. eau et électrolytes ds sang de Dauphin (*Gursiops truncatus*), 183. — Do. soufre, 187. — Dos. verdo-chromogène, 188. — Teneur K sang total qq. mammifères sauvages, 362.
- Sang (Composés organiques).** Interrelat. entre lipides du plasma de sang de jeunes coqs de Leghorn blancs, 137. — Et. du sucre sanguin, 144. — Dos. sulfanilamine, 188. — Dispers. des résultats d'anal. ds. dos. alcool du sang selon Widmark, 188. — Trombokinase du sang, 262. — Dos. petites quantités adrénaline, 284. — Teneur en ac. lactique et tempér. extérieure, 328. — Ac. pyruvique, 322. — Infl. aneurine et insuline sr teneur en glucose et ac. pyruvique, 328. — Déterminat. par benzidine en présence d'oxyde et hydroxydes de fer, 372.
- Sang (Diastase).** Hormone thyroïdienne et diastase du sang, 330.
- Sang (Pigments).** Hypolyse et teinte sang. Arguments théorie destruct. du sang, 363.
- Sang (Vitamines).** Infl. de l'insomnie continue sr la teneur en vitamine C et le pouvoir bactéricide, 51. — Teneur en vitamine C et taux du fer sérique, 267. — Rapport entre intensité d'act. subst. pyrifères et teneur en vitam. C, 329.
- Sangsue.** Physiologie et pharmacologie de la musculature de sangsue, 276.
- d-Santénone.** Format. à partir d'oxocamphe, constitut., 215.
- α-Santénonequinone.** Prép., propr., 215.
- Santonine.** Méth. rapide dos. ds *semen contra (Artemisia cina Berg)*. 186. — Dos. d'après W. Hauser, 281.
- Saponine.** Anémie chez Lapin, 320.
- Saponosides.** Destruct. cénapses cholestéroprotéidiques, 356.
- Sarcosine (Mésyl-).** Prép., propr., 13. — (*Mésyl-sarcosyl-*). Prép., propr., 13.
- Sarsasapogénine.** Transform. en tigo-génine, 29.
- Sarsasapogénone (Bromodéhydro-Δ_{1,4}-iso-)** Prép., propr., 29.
- Savons.** Act. savons invertis sur mat. albuminoïdes, 88. — Déterminat. ac. gras ds savons de graisses de Coco, 284. — Constitut. sol. de savon éten-

- dues. Théorie de l'hydrolyse, C. P. 44. — Sol. de savon dilués. Activité des ions hydroxydes de sol. de laurate de Na à 20°. C. P. 67. — Et. syst. savon-crésol-eau. Viscosité de sol. de stéarate de Na crésolés en présence d'ac. gras libres. C. P. 77. — Mesure de la dialyse de savons en sol. aq. C. P. 78. — Propr. mécaniques sol. en rapport avec leurs struct. C. P. 78. — Et. sol. aux rayons X. C. P. 78. — Struct. sol. C. P. 78. — Et. sol. dilués. C. P. 90. — Equilibre entre état mol. et colloïdal ds sol aq. savons. Courbe solubilité. C. P. 92. — Comportement sol. savons de sodium à l'interface huile de vaseline-eau. Tension superficielle. C. P. 95. — Chimie colloïdale syst. savon-crésol-eau. C. P. 103. — Mesure réfractom-diffus. libre en sol. aq. C. P. 103. — Mise en évidence expér. couches savon adsorbées. C. P. 120. — Diffus. savons en milieu salin. C. P. 120.
- Savons invertis.** Sels d'ammonium quaternaires des éthers aminophénoliques, 89. — Et. 244.
- Scandium.** Prép., des composés à l'état de pureté, 343.
- Scopolamine (d-1-Nor-).** Et. dér., 228.
- Scopolétine (Aldéhyde-8-).** Prép., propr., 111.
- Scopoline (Nor-).** Et. dér., 229.
- Scories de Thomas.** Analyse, 185.
- Sédatifs.** Essai chez l'homme, 366.
- Sedormid.** Hémorragies thrombopéniques dues à l'emploi de sedormid, 333.
- Ségrégation.** De phases, ses relat. avec propr. syst. Pd-H₂. C. P. 99.
- Sélenazine (Semiquinone).** Et., 40.
- Séleniates.** Séleniates de métaux de la série magnésienne, 3. — Déterminat. volum., 59.
- Sélenhydrates alcalins.** Chaleurs de dissol. C. P. 35. — Tempér. chaleurs de trans. format. C. P. 61.
- Séleninamide (p-Acétamido-phényl-).** Prép., propr., 16.
- (Amino-4-phényl-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 16.
- (Phényl-). Dér., 16.
- Séleninique (Acétamino-4-phényl-) (Ac.).** Prép., propr., 16.
- Sélenénique (Phényl-) (Ac.).** Et. dér., 16.
- Sélenone (α-Propio-).** Prép., propr., dér., 33.
- Sélenonique (Nitro-4-phényl-) (Ac.) (Tétrahydrate).** Prép., propr., 16.
- Sélenophène.** Synth., 33. — Parachor. moment dipolaire et réfract. mol. C. P. 7.
- Sélenophène (α-Chloromercuri-).** Prép., propr., 33.
- Sélenophène-carbonique-2 (Ac.).** Prép., propr., 33.
- Sélenophène-carboxylique-2 (Diphényl-3.4-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 164.
- Sélenophène-dicarboxylique-2.5 (Diphényl-3.4-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 164.
- Sélenophtènes.** Moment dipolaire et structure des sélenophtènes isomères. C. P. 4.
- Sélenophtène (Iso-).** Prép., propr., dér., 33.
- Sélenophtène (Iso-mononitro-).** Prép., propr., dér., 33.
- Sélonium.** Act. sur les indoles, quino-léine, et dér. porphyrogénée, 34. — Microdéterminat. Se ds composés organ., 63. — Teneur du blé de Saskatchewan, 139. — Éliminat. composés volatils Se après administrat. sélénite Na aux rats blancs, 277. — Rupture des liaisons homopolaires ss l'infl. des émisions particulaires ds composés Se. C. P. 81.
- Sélonium (Bioxyde).** Oxydat., 114.
- (Deutéure). Transformation crist. mixtes SeH₂, SeHD, SeD₂. C. P. 99.
- (Deutohydroure). Transform. crist. mixtes SeH₂, SeHD, SeD₂. C. P. 99.
- (Dioxyde). Esters du lupéol, 304.
- (Fluorure). Const. diélectriques. C. P. 83.
- (Hydure). Transformation crist. mixtes SeH₂, SeHD, SeD₂. C. P. 99.
- (Oxyde). Essai d'oxydat. des chromanones, 111.
- Sélonium-cystine.** Toxicité de dér. organ. sélénés, 275.
- α-Sélonylcétone (Styryl-).** Prép., propr., 33.
- Sels.** Solubilité sels et mélanges sels à plus de 100°. C. P. 116.
- Sels lutécobaltiques.** Emploi en anal. quantitat., 335.
- Sematoides.** Croissance orientée. C. P. 87.
- Semicarbazides.** Oxydat. M. 196.
- Semicarbazide (Thio-).** Dér., diméthylés 2.3 et 3.4, 314.
- Semicarbazones.** Hydrogénat. M. 196.
- Septicémie.** Ayant l'angine comme origine, 333.
- Série hydroaromatique.** Synth. ds série, 305. — Synth. 306.
- dl-Sérine.** Synth. activité lipotropique des bétaïnes, 184.
- Sérine Utilisat. par Clostridium butylinum,** 322.
- Sérine (Iso-).** (Phylolyt-). Prép., propr., dér., 158.
- Sérum.** Ac. aminés des protéïdes du sérum humain, Infl. ingest. d'arginine sr compos. sérum, 179. — Présence ds peptidase ds sérum de l'homme ou animaux cancéreux, 182. — Dos. sulfanilamide, 188. — Déterminat. point isoélectrique des protides du L. C. R. et du sérum, 262. — Cholinestérase du sérum humain, 264. Infl. âge, sexe et mode d'alimentat. sr activité di- et polypeptidasique du sérum sanguin, 264. — Oxydat. anaérobie de l'ac. pyruvique, 319. — Variat. en fonct. temps de l'activité optique protéïnes totales du sérum sanguin en milieu alc., 355. — Etat cholestérol ds sérum sanguin, 356. — Sérum. Et. protéïdes, 358. — Teneur K sérum qq mammifères sauvages, 362. — Anal. néphérométrique caractérisat. protéïdes sérum ds port. coagulée par chaleur, 372.
- Seuil rénal.** Modificat. par vitamine C., 328.
- Shikimique (Méthyl-3-) (Ac.).** Prép., propr., 213.
- (Méthyl-3-dihydro-) (Ac.). Prép., propr., 213.
- Silénan.** Caractères chimiques et microchimiques, 372.
- Silicagel.** Emploi pr préparat. des hydrocarbures non saturés, 79.
- Silicates.** Rech. chimiques, 70. — Infl. sr prop. mat. détérisives et mat. colorantes qui autrement sont insolubles, 256. — Infl. rayon ionique et valence des cathions sr fluidité silicates fondus, 342.
- Silice.** Et. neutralisat. progressive du gel de silice. M. 607. — Produits de réact. ds le syst. chaux-silice-argile-eau, 3. — Déterminat. de mat. non volatiles contenues ds SiO₂, 60. — Déterminat. ds Fe et acier, 62. — Réact. avec F₂B, utilisat. pr éliminer de la silice des silicates alumineux, 69. — Existence du composé 2 SiO₂.O₂.Al₂O₃.2OH₂, 70. — Synth. et son emploi en chimie analytique, 185. — Adsorpt. NO par le gel de silice. C. P. 40. — Et. sols au moyen du microscope électronique. C. P. 76. — Phénomènes superficiels concernant les gels. C. P. 78. — Réact. combinaisons organ. Associat. ds syst. formés d'esters siliciques et d'alcools. C. P. 96.
- Silicique (Ac.).** Microtitrage, 335. — Prop. électrochimiques. Interact. avec les bases. C. P. 43.
- Siliciques (Esters).** Associat. ds syst. avec alc. C. P. 96.
- Silicium.** Chimie. 342. — Réduct. thermique de OMG. C. P. 13. — Infl. du traitement thermique sr la résistance à la corrosion des all. Al-Mg-Si. C. P. 24. — Polarizat. anodique. C. P. 67.
- Silicium (Arséniure).** Et., 151.
- Sinommine.** Prép. (+) dihydro-codéine et (+) dihydro-morphine, 314.
- Sitostaediol-3.4.** Prép., propr., 48.
- Sitostaediol-3.6.** Extract., propr., 48.
- Sitostanyle (Acétate).** Oxydat. de l'acétate de sitostanyle (acétate) de la canne à sucre, 48.
- Sodium.** Déterminat. en présence d'autres métaux, 60. — Réact. avec NO, 69. — Volatilité de SO₂K, ou SO₂Na, ds dos. gravimétrique, 141. — Dos. Navamétrique ss forme d'acétate triple, 141. — Microdos. ds sérum, 143. — Densité sol. Na. métallique ds l'ammoniaque liquide, 151. — Transform. hydrocarbures arom. en milieu NiH, liquide, 166. Dos. liquides biologiques, 187. — Réduct. des cétones, 291. — Calorimétrie de qq sels. C. P. 61.
- Sodium (Acétate).** Comportement des acétates triples, 141.
- (Alcooates). Act. sr diéthoxysuccinate d'éthyle symétrique, 82.
- (Alcoylsulfates). Act. irritante sr la peau, 275.
- (Amidure). Nouvelles synth., 230.
- Nouvelles synth., 231.
- (Anthranilate). Dos. Zn. et Cd., 335.
- (Azothrydrate). Electrolyse. M. 695.
- (Azoture). Déterminat. rendement radiochimique de réact. photogénique accompagnant électrolyse. C. P. 93.
- (Caprate). Hydrolyse. C. P. 90.
- (Citrate). Act. sr les tributyrases du foie, du sang, 136. — Act. sr pouvoir tributyrasique des hématies plasma et foie, 325.
- (Chlorure). Infl. de la tempér. sr le sp. de luminescence U. V. C. P. 7. — Syst. ClNa-ClMg. C. P. 14. — Photodichroïsme NaCl coloré. C. P. 87. — Solubilité eau et eau lourde. C. P. 95. — Et. comparative sp. d'absorpt. ds eau lourde et ordinaire. C. P. 107. — Vieillessement des précipités. C. P. 110. — Cristalloluminescence. C. P. 111.
- (Cyanure). Posit. point de transform. en fonct. des mélanges d'ions en présence. C. P. 56.
- (Ferrite). Rech. transform. en nitrate, 189.
- (Fluorure). Inhibiteur réact. fermentaires, 323. — Infl. sr dégradat. aérobie substrats par *Propionibacterium pentosaceum*, 324.
- (Formiate). Tension de vapepr des crist. hydratés d'ac. oxalique et formiate de Na. C. P. 33.
- (Glycérophosphate). Régénérat. selon la technique de O. Bailly et J. Gaumé. M. 338. — Cinétique hydrolyse par la phosphatase « alcaline », 324.

Sodium (Halogénate). Format, crist. mixtes avec halogénates Pb. C. P. 38. — (Hexaméta phosphate). Emploi comme anticoagulant, 320.

— (Hydroxyde). Act. sr chloro-2-phényl-1-propanone-2. M. 881. — Cinétique réact. avec chlorhydrine de l'éthylène. C. P. 113.

— (Iodure). Echange atomes d'iode entre iodate, diiodotyrosine, thyroxine et INa. C. P. 45.

— (Laurate). Activité des ions hydroxydes de sol. C. P. 67.

— (Méthane-sulfonate). Echange hydrogène avec diméthylsulfone en sol. alcaline. C. P. 90.

— (Méthylphosphate). Hydrolyse. M. 423.

— (Molybdates). Prép., par voie humide en milieu de pH variable, M. 622. — Prép., en milieu chlorhydrique. Prép. en milieu acétique. M. 625.

— (Nitrate). Combin. avec nitrates Th, K, Rb et Cs. C. P. 50.

— (Oléate). Tension superficielle statique en fonction concentrat. C. P. 95.

— (Palmitate). Conductibilité de sol. en présence d'o-crésol. C. P. 42.

— (Salicylate). Solubilisat. mat. azotées de l'orge, 365.

— (Stéarate). Conductibilité sol. en présence d'o-crésol. C. P. 42. — Viscosité sol. crésolées en présence ac. gras. C. P. 77. — Viscosité sol. en présence phénols. C. P. 77.

— (Sulfate). Dos. en présence FNa ds FNa impur. M. 883. — Struct. crist. C. P. 8. — Format. d'une croûte protectrice sr ClNa au cours de sa dissolut. ds les sol. SO₂Na. C. P. 15.

— (Sulfonate). Activité superficielle de qq. sol. infl. constitut. chimique du reste hydrocarbure, 256.

— (Trisulfate). Et. S₂O₇Na₂, 70.

Soie. Et. de la fibroïne, 125. — Format. fil à partir contenu liquide de la glande, 255. — Densité et capacité absorbante, 354. — Rech. électrocinétiques sr soie naturelle. Potentiel ζ de la soie bouillie ds l'eau vis-à-vis mélanges acétone-eau et alc. éthylique-eau. C. P. 98.

Solides. Physique des solides tendus. C. P. 21.

Sols. Infl. mutuelle des ions déterminants et non déterminants du potentiel ds sols, 368. — Déterminat. régime potassique du sol, 369. — Déterminat. par microscope électronique du nombre de particules d'un sol ds sa phase aérodispersée. C. P. 76. — Élasticité de déformant. des suspens. et sols (Fibrinogènes). C. P. 77. — Composit. ultrafiltrats de sol. d'électrolytes et sols ss act. effet tamisant de membranes de collodion. C. P. 78. — Déterminat. capacité d'échange des sols. C. P. 101. — Lois capillaires. C. P. 102.

Solubilité. Relat. entre P. M. et solubilité. C. P. 63. — Sels et mélanges de sels ds l'eau à plus de 100°. C. P. 64. — I, Hg rouge ds l'eau. C. P. 95. — ClAg ds ClH. C. P. 95. — ClNa ds eau et eau lourde. C. P. 95. — ClH ds cyclohexane. C. P. 95. — Infl. degré dispers. sr solubilité subst. crist. C. P. 95. — Sels mélanges de sels à plus de 100° C. P. 116.

Soluseptazine. Identificat., 67.

Solutions. Format. d'une croûte protectrice sr ClNa au cours de sa dissolut. ds les sol. SO₂Na. C. P. 15. — Solubilité des sulfates et carbonates alcalins

ds mélanges ammoniac-eau. C. P. 34. — Prop. capillaires des sol. aq. des sels de Na des esters alcoylsulfuriques supérieurs. C. P. 35. — Remarques sr publicat. de Fredenhan K « Construct. d'une théorie des solutions ». C. P. 63. — Manière de traiter, en vue de l'enseignement, les lois des sol. idéalement diluées. C. P. 63. — Et. courbes tens. de vapeur en relat. avec changements de volume résultant du mélange et les chaleurs de mélange. C. P. 63. — Solutions superficielles instables. C. P. 65. — Théorie des sol. Fondement, significat. théorie pression osmotique de van t'Hoff (théorie de la « surpression »). Réponse aux objections de Bodenstein, Banhoeff et Joos. C. P. 72. — Associat. stoechiométrique de mol. dipolaires en sol. C. P. 72. — Variat. concentrat. ds sol. d'électrolytes lors de la filtrat. à travers membranes de collodion. C. P. 73.

Solutions solides. Rech. sol. solides O₂-N₂. C. P. 117.

Solvant Stoddard. Développement rancissement ds solvant Stoddard utilisé pr nettoyage à sec, 261.

Somatoides. Significat. chimique. C. P. 47.

l-Sorbofuranase (Mésyl-1-diacélon-2.3.4.6). Prép., propr., 120.

Soufre. Act. SO₂H, sr mélanges S et chlorates. Act. ClO₂. M. 610, M. 615. — Réact. avec acétate mercurique ds CH₂CO₂H, 11. — Réact. avec vapeurs des composés organ. à différentes tempér., 43. — Nouvelle cause d'erreur ds le dos. à l'état de SO₂Ba, 59. — Dos. coloré par pyridine et autres solvants, 59. — Déterminat. ds les pyrites, 59. — Dos. ds les sulfures, scories, résidus de grillage et blends grillées, 59. — Déterminat. par micro Carius, 64. — Microdos. ds subst. organ., 280. — Micro-déterminat. ds composés organ., 64. — Dos. par micro-sédimental. Applicat. sang., 187. — Réact. avec méthylène-aniline, 298. — Oxydat. en chimie organ. Applicat. à son dos. ds protéines et dér., 336. — Evolut. et bilan ds un sol normal, 368. — Dos. ds composés organ. par hydrogénéat., 371. — Histoire des recherches relatives à l'allotropie. C. P. 3. — Syst. Cu-Ni-S et Cu-Ni-As. C. P. 20. — Vitesse linéaire de transformat. de S monoclinique en S orthorhombique. C. P. 30. — Cristaux mixtes avec SFe. C. P. 38. — Angle des at. S ds dér. phénylés. C. P. 46. — Déterminat. vitesse de dissociat. de vapeur. C. P. 59. — Réfract. atomique ds composés inorgan. C. P. 83. — P. M. S. gazeux. C. P. 106.

Soufre (Composés organiques). Act. sr fer carbonyle, 78.

— (Fluorure). Const. diélectriques. C. P. 83.

— (Monoxyde). Décomposit. et polyoxydes de S., 149. — Et. sp. d'absorpt. C. P. 107.

Spartéine. Constitut. de l'hydrocarbure C₁₁H₂₂ base de la mol., 289.

Spectres. Applicat. anal. sp. mol. Et. corps de chimie biologique, 355. — Sp. L et niveaux caractéristiques de Bi. C. P. 82. — Attribut. bandes électroniques ds sp. sol. C. P. 108.

Spectre énergétique. Struct. sp. noyau N₁₄. C. P. 81.

Spectres d'absorption. Structure et absorpt. des dér. nitrés et aminés aroma-

tiques, 19. — Struct. sels d'acridinium et dér., 37. — Composés oxycarbonés Re, 190. — Déplacement ds sp. d'absorpt. des aromatiques à un seul noyau, 193. — Polymères réversibles obtenus à partir de la quinoléine, 235.

Spectre d'absorption. Furane. C. P. 5. Ac. fluorhydrique liquide et ses sol. aq. ds la région λλ 8000-11000. C. P. 5. — Complexes du cobalt. C. P. 27. — Prop. physicochimiques des groupes chromophores vinylène (-CH = CH-) et divinylène (-CH = CH-CH = CH-). C. P. 51. — Subst. organ. ds PO₂H, et SO₂H, de concentrat. diverses. C. P. 69. — ClNa ds eau lourde et ordinaire. C. P. 107. — Et., associat. d'ions. C. P. 108. — Rapport avec l'absorpt. continue des halogènes. C. P. 26.

Spectres d'absorption infrarouges. Oxalates métalliques, organiques, ac. oxalique. M. 548. — Dichloracétates et trichloracétates métalliques. M. 263. — Liaisons intermol. entre l'orthochlorophénol et divers composés organ. Applicat. au dos. de ces composés par les sp. d'absorpt. I. R., 66. — Hydrocarbures benzéniques, 281. — Nitrates d'alcoyles, 288. — Identificat. composés organ. homologues ou isomères, 336. — Méthylamine. C. P. 5. — Ac. oxalique. C. P. 51. Protoxyde d'azote à l'état liquide. C. P. 52. — Dér. benzéniques pr gdes épaisseurs de couche. C. P. 52. — Hydrazine. C. P. 52. — Act. liquides absorbés par solides sr leur pouvoirs réflecteurs ds I. R. proche. C. P. 85. — Bande OH ds sp. qq. mol. organ. C. P. 85. — Mol. avec ponts hydrogène interne. C. P. 85. — Oxalates métalliques. C. P. 85. — Sels métalliques de mono- et diacides acycliques ou cycliques. C. P. 85. — Thio-sulfates. C. P. 108. — Ac. azotique. C. P. 109.

Spectres d'absorption ds l'ultra-violet. Phénylhydrazides de qq. diacides. M. 675. — Subst. chimiques de combat., 153. — Carbures polycycliques, 167. — Benzidine. C. P. 5. — Infl. de la tempér. sr le spectre de luminescence U.-V. de crist. de ClNa et ClK. C. P. 7. — Essai d'interprétat. de l'absorpt. de composés non saturés ds le proche U.-V. et le visible par vibrat. de nuages électroniques. C. P. 52. — Nitrates métalliques simples et qq. nitrates doubles à l'état solide. C. P. 108. — Sp. par réflexion, d'oxalates métalliques à l'état solide. C. P. 108. — Hydrocarbures polybromés. C. P. 108.

Spectres d'émission. Nouveau type d'émission ds le groupe La des éléments lourds. C. P. 182.

Spectres moléculaires. Et. carbures aliphatiques. C. P. 83. — Applicat. à des mol. intéressantes. C. P. 83.

Spectres Raman. Esters méthylique, éthylique, propylique n, des ac. cyclopentane et cyclohexane carboxyliques. M. 237. — Camphorone pulgégone et leurs produits d'hydrogénéat. M. 241. Esters en série cyclanique. M. 242. — Dér. benzéniques bromés, 200. — Nitrates d'alcoyles, 288. — Monalcoylbenzènes et monoalcoylcyclohexanes, 302. — Dicéto-2.5-pipérazines, 314. — Rech. sr anal. sp. quantit., 334. — Sol. aq. de HCl. C. P. 6. — Nature du sp. Raman de basse fréquence et sp. Raman d'un cristal d'hexaméthylbenzène. C. P. 6. — Phosphure et arsénure de

- méthyle. C. P. 27. — Hydrazine. C. P. 70. — Effet résonance et isotopie ds sp. S.C. C. P. 86. — Naphtalène crist. C. P. 87. — Mesures polarisat. pr raies Raman les plus importantes du paral. de l'acét. ald. liquides. C. P. 109. — Br, Al, I, Al, Cl, Al liquides et solides. C. P. 109.
- Spectres de vibration.** Struct. mol. Et. des vapeurs des séries d'ac. gras. C. P. 5.
- Spectrochimie.** Longueurs d'onde de radiat. U.-V. susceptibles de produire O₂ et infl. de la pression. C. P. 33.
- Spectrographie.** Anal. par sp. d'émission méth. quantit. pr anal. en série, 140. — Spect. quantit. d'arc de sol., 140. — Relat. entre l'énergie d'une liaison d'hydrogène et les fréquences des bandes O.H. C. P. 6. — Calcul fréquences des chaînes aliphtiques normales. C. P. 105.
- Spectrophotomètre.** Spectrophotomètre réduit avec un coin neutre, 145.
- Spectrophotométrie.** Méth. d'anal., 371.
- Spectroscopie.** Et. C. P. 92.
- Spectroscopie Raman.** Emploi pr ét. verres et subst. artificielles vitreuses. C. P. 57.
- Sphingomyéline.** Et., 131.
- Spin.** Constitu., 111.
- Spin.** Seconde quantificat. ds la théorie du corpuscule de spin 2. C. P. 45. — Obtent. de corpuscules de spin élevé par la fusion de corpuscules de spin. (1/2) (b(2 π)). C. P. 45.
- Spiro-composés.** Et., 96.
- Squalène.** Prép., propr., dér., 306. — Synth., 308.
- Squalène (Déhydro-).** Prép., propr., 308.
- Stéaramide.** Hydratat., 13.
- Stéarique (Ac.).** Consts. d'équilibre des syst. formiates et acétates d'alcoyle, 12. — Prop. électrochimiques de l'hydro-sol. C. P. 43.
- Stéarique (Ac.) (p. Bromanilide).** Point de fusion, 11.
- Stéarique (Tolyl-) (Ac.).** Synth., 161. — (Ester méthylique). Synth., 161. — (p-Xényl-amide). Synth., 161.
- Stereochimie.** Réact. de sciss. et leur cours stérique, 214.
- Stereoisométrie.** Combinais. mol. stéréoisomères éthyléniques, 90. — Formes stéréoisomères des produits d'addition d'un alc. aux nitro-7-stilbènes substitués, 91. — Et., 153.
- Stérine.** Stérines de la levure, 28. — Transformat. en composés aromatiques, 108. — Réact. colorées, 175. — Et. ac. sulfoniques de dér., 217. — (Cryptio-). Et., 28.
- Stérine (Nor-) (Dinitrobenzoate).** Prép., propr., dér., 307.
- Stérine-phénol.** Prép. propr., dér., 108.
- Steroides.** Et. hormones sexuelles, 107. — Liaison stérique des noyaux C. et D., 108. — Et. hormones sexuelles, 174. — Alc. des stéroïdes avec double liaison cyclique, 176. — Et., 304. — Et., 348. — Et. horm. sexuelles, 365.
- Stérols.** Rech. sr l'activat., 28. — Et. biosynth. par *Aspergillus niger*, 270. — Réact. colorées ds leurs rapports avec facteur constitut., 304.
- Stibosan (Néo-).** Et. chez Hamster infecté de Leishmania, 271.
- Stibosan (Solu-).** Et. chez Hamster infecté de Leishmania, 271.
- Stigmastandiol-3.4.** Prép., propr., 48.
- Stigmastandiol-3.6.** Prép., propr., 48.
- Stigmastandiol-3.7.** Prép., propr., 48.
- Stilbènes.** Isomorphie, 208.
- Stilbène (Bromo-4-carbométhoxy-4').** Prép., propr., 22. — (Carbalkoxy-). Synth., 22. — (p-Carbométhoxy-). Prép. propr., 22. — (Chloro-4-carbométhoxy-3'). Prép., propr., dér., 22. — (Chloro-4-carbométhoxy-4'). Prép., propr., 22. — (Diéthylidioxy-). Act. sr femme castrée, 274. — (Dihydroxy-4.4'-diéthyl-). Une réact. colorée, 21. — (Dihydroxy-4.4'- α - β -diéthyl-). Activité œstrogène, act. sr croissance de l'utérus, 272. — (Dihydroxydiéthyl-). Domaine d'act. thérapeutique, 332. — (Dioxy-3.5-). Prép., propr., 208. — (Dioxy-4.4'-tétraméthyl-3.5.3'.5'). Prép., propr., 202. — (Méthoxy-4'-chlorométhyl-5'-nitro-7-). Prép., propr., 91. — (Oxy-3-méthoxy-5-). Prép., propr., 209. — (α -Phénanthryl-9-). Prép., propr., 25. — (Triméthoxy-3.5.4'-). Prép., propr., 91.
- Stilbène (Cis-).** Et., 90.
- Stilbène (Cis-) (Diméthoxy-3.5-).** Prép., propr., dér., 91.
- Stilbène- α -carbonique (Diméthoxy-3'.5'-) (Ac.).** Prép., propr., 91. — (Oxy-3-méthoxy-5-). (Ac.) Prép., propr., 209.
- Stilbène- β -carbonique (Diméthoxy-3.5-oxy-4'-) (Ac.).** Prép., propr., 91. — (Dioxy-3.5-). (Ac.) Prép., propr., dér., 208. — (Trioxy-3.5.4'-) (Ac.). Prép., propr., dér., 202.
- Stilbène- γ -carbonique-2 (Diméthoxy-1.4-) (Amide),** Prép., propr., 209. — (Dinitro-2'.4-) (Ac.). Prép., propr., 209. — (Nitro-4-) (Ac.). Prép., propr., 209.
- Stilbène-diamine.** Prop. des stilbène-diamines racémique et active. C. P. 48.
- Stilbènes œstrogènes.** Pharmacologie expér., 272.
- Stilbène (Ptero-).** Ds le bois de santal, 90. — Synth., 91.
- Stilbène-quinone-4.4' (Tétraméthyl-3.5.3'.5').** Prép., propr., 202.
- Stoechiométrie.** Remarques, 370.
- Stovaine.** Anal. mélanges cocaïne-novocaine-stovaine, 372.
- Strontium.** Act. de SO₂. M. 225. — Struct. crist. d'oxyhalogénures. C. P. 28.
- Strontium (Oxydes).** Oxydat. directe ss pressions élevées, 2. — (Sulfure). Décomposit., 152.
- Strophantoseide.** Act. métabol. lactique du coeur, 273.
- Structure.** Relat. entre struct. absorpt. et réactivité corps organ. M. 696. — Relat. entre struct. réactivité chimique et absorpt. des corps organ. M. 876, M. 850. — Mode de la liaison hydrogène (exp. associat. en chaîne FH.). C. P. 106. — Empl. méth. au parahydrogène pr ét. qq. quest. de constitut. corps organ. C. P. 107. — Forces intermol. et diamagnétisme de mol. organ. C. P. 107. — Infl. substituants fixés sr at. C oléfiniques sr propr. physico-chimiques des grpes chromophores vinylènes et divinylènes. C. P. 107. — Relat. entre absorpt. lumineuse et arrangement spatial des agrégats mol. C. P. 108.
- Structure atomique.** Niveaux électroniques et réact. chimique. C. P. 10.
- Structure des solides.** Struct. fine corps solides dont les éléments sont de dimensions colloïdales, leurs prop. physiques et chimiques. C. P. 71.
- Structure moléculaire.** Infl. des solvants et d'autres facteurs sr la rotat. des composés optiquement actifs. Act. des solvants asymétriques. C. P. 4. — Mesures interférométriques sr des molécules libres, par rayons X et rayons cathodiques. C. P. 3. — Polarisation et changement de couleur par adsorpt. sr des substances superficiellement actives. C. P. 4. — Sp. de vibration. C. P. 5. — Rotat. gônée. C. P. 25. — Relat. entre le pouvoir optique rotatoire et la constitut. chimique. C. P. 26. — Et. angles de valence. Angle atomes S ds dér. phénylés. C. P. 46. — « Fonct. de répartition » de subst. polymoléculaires et obtent. par séparat. en fract. (P. M. de subst. macromol.). C. P. 47. — Format. de « supermolécules ». C. P. 47. — Diamagnétisme. C. P. 50. — Anisotropie de l'absorpt. lumineuse ds un champ électrique par des molécules dissoutes. C. P. 69. — Déterminat. struct. mol. libres par interférences électroniques. C. P. 83.
- Structure du noyau.** Niveaux d'excitat. nucléaire ds les corps à dépôt actif de l'actinon. C. P. 45.
- Strychnine.** Prép. du sel de strychnine de phosphoglycolate de Ba. M. 578. — Et. sr alcaloïdes, 43. — Dégradat. alcaline, 127. — Et. alcaloïdes, 233. — Et. toxicité, 366.
- Strychnine (Benzyl-ps-dihydro-).** Prép., propr., 127. — (Benzylidène-ps-dihydro-). Prép., propr., 127. — (Iso-dihydro-). Prép., propr., dér., 127.
- Strychnine (Pseudo-).** Prép. et rech. ds série, 127. — Et. dér., 44. — (Dihydro-). Transformat. dér., 127.
- Strychnine (Sec-Pseudo-).** Dér. N. acétylés, 127.
- Strychnine-sulfonique (Pseudo-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 127.
- Strychnone.** Et., 127.
- Strychnone (Pseudo-).** Et., 127.
- Styrène.** Réact. primaire polymérisat. Réponse à remarque de Breitenbach C. P. 72. — Réact. primaire de polymérisat. thermique (Remarque sur travail de G. V. Schulz. A. Dinglinger, H. Husemann). C. P. 72.
- Styrol (Poly-).** Infl. phénomène de broyage sr propr. C. P. 111.
- Styrolène.** Polymérisat. par p-benzoquinone, 202. — Empêchement à la rotat. ds dér. orthosubstit., 345. — Réact. chimiques à la base inhibée de la polymérisat. par la quinone, 345.
- Styrolène (Acéloxy-3-méthoxy-4- ω -bromo-).** Prép., propr., 203.
- N,N-Styrolindigo.** Prép., propr., 228.
- Styryl- (Méthyl-).** Prép., propr., 38.
- Substance A.** Transformat. en subst. N., 105.
- Substance J.** Synth. partielle, 306.
- Substance K.** Et., 307.
- Substance L.** Constitu., 173.
- Substance N.** Prép. à partir de subst. A., 105.
- Substance P.** Et., 307.
- Substance R.** Constitu., 173.
- Substance S.** Constitu., 173. — Preuve d'appartenance à la série (β -17, 349.

Substance T. Et., 350.

Substances chimiques de combat. Et., 81.

— Sp. absorpt. ds U. V. de courtes longueur d'onde de subst. attaquant nez, gorge et poisons de poumons et de la peau, 153.

Substances pyrifères Rapport entre intensité act. subst. pyrifères et teneur du sang en vitam. C, 329.

Suc gastrique. Opposit. régulière acidité avec celle de la salive, 327. — Teneur en nitriles, 328.

Succinate. Inhibit. oxydat. aérobie par H_2O_2 , 326.

Succinate de méthyle (*Méthoxy-2-phényl-imino*). Prép., propr., 232.

Succindène (*Phényl*). Combinaisons de la série, 164.

Succindène - 10 - dione - 9.10 (*Diphényl*) (Dioxine). Prép., propr., 164.

Succindène - 10 - dione - 9.12 (*Diphén.*). Sr qq. dér., 164.

Succindène - 10 - dione - 9.12 bis (*Diphényl*) (*Phénylhydrazone*). Prép., propr., 164.

Succinique (Ac.). Relat. entre utilisat. CO_2 par bactéries et format. ac. succinique, 182. — Act. anoxémie sr teneur des tissus, 263. — Dégradat. par la levure, 361.

Succinique (*Méthoxy-3-phénoxyméthyl*) (Ac.). Prép., propr., 161.

Sucres. Entonnoir à filtrat, rapide pr le dosage par procédé G. Bertrand. M. 604. — Dos. par acétylat. pyridinique. M. 703. — Rôle sucres ds act. désulfurante de *B. subtilis* sr cystéine. M. 878. — Dér. d'ac. complètement acétylés, 41. — Phénylméthanes crist. des glucosides des sucres, 41. — Synth. de trisaccharides, comportement en sol. alcaline, 42. — Esters méthanesulfoniques ds sucres, 120. — Dos. des sucres réducteurs par microscopimétrie, 68. Assimilat. oxydative des sucres et composés voisins par *Pseudomonas Saccharophila*, 135. — Act. sels Hg sr sucres halogénés, 246.

Sucrose. Adsorpt. par ferrocyanure cuprique. C. P. 101.

Sulfamides. Traitement local des brûlures, 271. — Emploi chez femme en couches, 271. — Chimiothérapie locale par nouvelle poudre sulfamidée marfanil-prontalbine, 271. — Prophylaxie infect. puerpérale, 271. — Act. sr inflamm. bactériotoxique, 272. — Act. sr gangrène gazeuse, 272. — Identificat. « sulfamide » médicale et ses antécédents thérapeutiques les Rubiazols, 284. — Essais traitement infect. par bactéries encapsulées (B. de Friedlander) B. du rhinosclérome et de l'ozène, 333. — Nouvelles réact. identificat., 337. — Act. sr développement d'*Eschenchia Coli* et *Proleus vulgaris*, 366. — Rech. Act. sr flagellé *Polytomella Caeca*, 366. — Act. centrale, 367. — Lésions rénales consécutives au traitement, 367. — Théorie de la chimiothérapie, 367. — Rech., 372.

Sulfamide (*p-Aminophényl*). Act. sr chromatine de l'œuf d'Oursin en segmentat. Infl. sr développement de l'œuf, 358.

Sulfamide (*Anti*). Act. antisulfamidique ac. *p*-amino-benzoïque en fonct. du pH, 366.

Sulfanilamides. Dér. N_1 -hétéroylés des sulfanilamides N_1 -substitués, 15. — Produits d'oxydat., 15. — Et. N_1 -arylet N_1 arylidine sulfanilamides N_1 -substitués, 15. — Dér. N_1 et N_1 sulfonylés,

16. — Rhodanisat., 162. — Technique du dos. ds sang et sérum, 188. — Facteur de croissance H', antagoniste des sulfanilamides pr *Streptobacterium (Orla-Jensen)* croissance du *Streptobacterium plantarum* ds sol. alimentaires formées subst. chimiques définies, 195. — Rhodanisat., 275.

Sulfanilamide (*Benzènesulfonyl*). Prép., propr., 16.

Sulfanilamide (N_1 -*Butanesulfonyl*- N_1 -*n-caproyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Pentanesulfonyl*- N_1 -*cétyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Pentanesulfonyl*- N_1 -*caproyl*). Prép., propr., 16.

Sulfanilamide (N_1 -*Acétyl*- N_1 - (*benzyl-4-amino*)-*phényl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Benzyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Butanesulfonyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Cinnamylidine*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Cinnamylidine*- N_1 -*pyridyle-2*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Diméthylamino*-*benzylidine*- N_1 -*o-carboxyphényl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Ethanesulfonyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Méthanesulfonyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Méthoxybenzyl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p*-*Méthoxybenzyl*- N_1 -*pyridyle-2*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p*-*Méthoxybenzyl*- N_1 - (*p-méthoxybenzyl*-*4*-*amino*)-*phényl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Méthoxybenzylidine*- N_1 -*o-carboxyphényl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Nitrobenzylidine*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Nitrobenzylidine*- N_1 -*phényl*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*p-Nitrobenzylidine*- N_1 -*pyridyle-2*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*m-Oxybenzylidine*- N_1 -*pyridyle-2*). Prép., propr., 16.

— (N_1 -*Pentanesulfonyl*). Prép., propr., 16.

Sulfanilique (Ac.). Copulat. des anilines dialcoylées avec le diazoïque de l'ac. sulfanilique, 206.

Sulfates alcalins. Solubilité ds mélanges ammoniac-eau. C. P. 34.

Sulfathiazol. Act. sr fièvre provoquée, 270.

Sulfhydrates alcalins. Chaleurs de dissol. C. P. 35. — Tempér. chaleurs de transform. C. P. 61.

Sulfites. Méth. oxydimétriques pr dos., 334.

Sulfocyanique (Ac.). Et., 151.

Sulfocyanures. Réact. caractérisat. des anions S.C.N., 335.

Sulfomagnétite. Et., 72.

Sulfonamides. Base expér. chimiothérapie infect. bactériennes, 332.

Sulfonamides (*Benzothiazolyl*). Rhodanisat., 162.

— (*Benzothiazolyl*). Rhodanisat., 275.

— (*Dichloro-3,5-amino-4-benzène*). Prép., propr., 15.

— (*Hydrazobenzène-di*). Prép., propr., 15.

Sulfonamide-4,4' (*Azobenzène-di*). Prép., propr., 15.

Sulfonique (Ac.). Prép. ac. sulfoniques à chaîne ramifiée, 9.

Sulfonique (*Alcoylaminoéthyl*) (Ac.). Subst. émulsives amphotères, 79.

Sulfonique (*Alcoyl-aminoéthyl*) (Ac.). Rech. M. 47.

— (*t-Butyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 10.

— (Ac.) (Chlorures). Réact. avec ester malonique sodé, 198.

— (*Isoamyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 10.

— (*Isobutyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 10.

— (*Isopropyl*) (Ac.). Prép., propr., dér., 10.

— (*N-Méthylidiphénylamino*) (Ac.). Indicateur rédox, 140.

— (*Oxy*) (Ac.) (Glucosides). Et., 318.

α -Sulfonamides (α -*Bromo*). Et. série, 15.

Sulfures. Act. des oxydants. M. 654. — Equilibre entre sulfures naturels. C. P. 115.

Sulfures phosphorescents. Méth. prép., C. P. 91.

Sulfureux (Ac.). Réact. avec ac. polythioniques et thiosulfurique, 149.

Sulfureux (Ac.) (*Bis-diéthylamide*). Prép., propr., 297.

Sulfureux (Anh.). Act. sr Ca, act. catalytique du fer. M. 225. — Act. de SO_2 et sulfites alcalins en série alicyclique. M. 248.

Sulfurique (Ac.). Et. cryoscopique du déplacement de l'ac. molybdique par SO_2H_2 . M. 517. — Act. sr mélanges soufre et chlorates. M. 610. — Act. sr ac. oléique, 292. — Variat. de la constante de diffusion différentielle de SO_2H_2 avec la tempér. C. P. 36.

Sulfurique (Anh.). Réact. avec sulfate et pyrosulfate de K, 285. — Mesures de polarisat. des raies Raman. C. P. 53.

Sulfuryle (Chlorure). Condensat. des ald. M. 64.

Surfène. Traitement diphtérie, 333.

Suspensions. Comportement de la théorie de filtrat. de suspens., C. P. 79. — Mesures diélectriques concernant suspens. pigments ds huile de lin. Constante diélectrique de mélanges de corps. C. P. 79. — Infl. électrolytes forts sr viscosité suspens. quartz. C. P. 80.

Suspensions colloïdales. Dépolarisat. longitudinale de la lumière. C. P. 104.

Suspensions cristallines. Dépolarisat. longitudinale de la lumière. C. P. 104.

Synthèses diéniques. Et., 167. — Par esters vinyliques et éthylènes halogonés méth. simple pr série du norcamphre, 170. — Ds série camphre et épi-camphre 171.

Synthèse stilbénique. Transform. de qq. fonctions en posit. ortho par synth. stilbénique, 209.

Système binaire. Diagrammes d'état complets, press. tempér. rapport constitut. de syst. binaires avec tension vapeur mélange liquide. C. P. 93.

Systèmes condensés. Prop. vapeurs saturées de OH_2 , NH_3 , $ClCH_3$ et CO_2 . C. P. 110.

T

Tabac. Teneur en nicotine, 228.

Tachyphylaxie. Et., 366. — Et. comparative tachy. provoquée par *d l* et *l l* véritols et par *d l* éphédrine, 366.

- Talc.** Comparaison avec réact. de la pyrophyllite, 152.
- d-Talonate de méthyle (Pentacétyl-).** Prép., propr., 41.
- d-Talonique (Pentacétyl-)** (Ac.). Prép., propr., dér., 41.
- Tanghinine (Pseudo-).** Subst. crist. extraite des noix de *Tanghinia venenifera*, 130.
- Tanin.** De peau de châtaigne, M. 233. — Tanins végétaux de Formose, 47. — Rech. sr tanin d'*Acacia confuso-Merrill*, 322. — Complexe tanin-résine associé à des subst. protéiques ds l'écorce de Winter (*Drims Winteri Forst*), 359.
- Tannage.** Constitut. synth. mat. tannantes naturelles, 87. — Chimie du tannage minéral, C. P. 44. — Théorie tannage minéral, C. P. 79. — Par composés Zr. C. P. 102. — Tannage minéral, C. P. 102. — Théorie, C. P. 53.
- Tantalates.** Et., 151.
- Tantale.** Séparat. d'avec le niobium, 141. — Composés organo-métalliques, 195. — Chaleur spécifique de Ta aux basses tempér. et infl. de petites quantités d'H dissous, C. P. 6. — Polarizat. anodique, C. P. 16. — Syst. Fe-Co-Ta, C. P. 20. — Attaque des minerais, séparat. Ni et Ta, C. P. 92. — Polariast. anodique, C. P. 67.
- Tantale (Oxyde).** Fractionnement électrolytique d'oxyde protactinifère, C. P. 106. — (Phosphure), Et., 69.
- Tartrates.** Anal. quantif., 66.
- d-Tartrate d'éthyle** (Acétal-*n*-butyrique). Prép., propr., 82. — (Acétal œnanthique). Prép., propr., 82.
- Tartrique (Ac.).** Interprétat. pouvoir rotatoire de séries homologues de dér., 12. — Effet mol. et électronique des substituants sr l'activité optique, 12. — Activité optique, struct. chimique. Anal. dispersion rotatoire de l'ac. tartrique, un aperçu sr l'origine de son activité optique, 12. — Activité optique, struct. chimique, 82. — Transform. ac. *d*-tartrique en ac. mésotartrique par le pancréas, 264. — Format. complexes tungstotartriques, 343. — Complexes avec ac. métatungstique, 343. — Transform. en ac. mésotartrique par le pancréas, 361.
- Taurine** (α,γ-Dioxy-β,β-diméthylbutyryl-). Prép., propr., 195. — (Dodécyl-). Prép., propr., 79. — (Dodécylphényl-). Prép., propr., 79. — (Bis-dodécyl-). Prép., propr., 79. — (Bis-hexadécyl-). Prép., propr., 79.
- Tautomérie.** Sr le trianisyl-2-4.6.heptatriène 1.3.5., 202.
- Toxicatine.** Constitut. synth., 253.
- Techniques.** Le procédé de diffus. et l'extract. en batterie, 42. — Séparat. et purificat. subst. organ. par essorage des fusions eutectiques, 78. — Purificat. subst. par liquéfact. partielle et essorage à chaud, 79. — Nouvelle mode de β-chloroéthylat., 293.
- Tellure.** Chaleur spécifique, C. P. 93.
- Tellure (Fluorure).** Const. diélectriques, C. P. 83.
- Témisine.** Et. dér., 258.
- Témisol.** Prép., propr., 258.
- Témisol β** (*Tétrahydro-*). Prép., propr., dér., 258.
- Températures élevées.** Déterminat. exacte, C. P. 27.
- Tensions.** Et. des tensions ds les cycles hydroaromatiques, M. 196.
- Tension de sublimation.** Et. tens. vapeur, C. P. 110.
- Tension de vapeur.** Crist. hydratés d'acoxalique et formiate de Na, C. P. 33. — Forme nouvelle de la loi des tensions de vapeur, C. P. 46. — Formule aux htes tempér. C. P. 64. — Sol. saturées NO, NH₃, C. P. 94. — Syst. acétophène-novolaque, C. P. 95. — Infl. inégalité volumes mol. de deux liquides sr courbes tension de vapeurs de leurs mélanges binaires. Réponse à H. Frahm, C. P. 95. — Métaux, Mg au-dessus des all. Al, Mg, Zn au-dessus des all. Zn-Al, C. P. 99. — Nouvelle loi, C. P. 110. — Et. tens. sublimat. C. P. 110.
- Tension superficielle.** Attract. des liquides par les solides, M. 200. — Mesures relatives par un tube capillaire, 147. — Sol. au contact avec Hg, C. P. 64. — Sol. savons de Na, C. P. 95. — Tens. statique sol. oléate de Na en fonct. concentrat. C. P. 95.
- Terpène.** Et. série, 215. — Chimie diterpènes synth., 348.
- Terpènes (Di-).** Et., 154.
- Terpènes (Tri-).** Et., 101. — Et., 172. — Et., 218.
- Terpénochromes.** Et., 169.
- Terphényle (Dihydro-).** Et. prép., propr., dér., 348. — (Bis-4.4'- (dixényl-oxy-méthyl-). Prép., propr., 207. — (Bis-4.4'- (p-phénylbenzoyl-). Prép., propr., 207. — (Bis-4.4'- (phényl-xényl-méthyl-). Prép., propr., 207.
- Terre à foulon.** Propr. activantes et épurantes, C. P. 75.
- Terres rares.** Séparat. à partir d'apatite au cours du traitement acide, 61. — Méth. générale de rech. fine des terres rares par luminescence, 61. — Chaleurs de dissolut. des métaux des terres rares, C. P. 61. — Chaleurs de dissolut. et format. de chlorures anh. C. P. 64. — Chaleurs de dissolut. et format. des iodures anh. C. P. 64.
- Testostérone.** Effet d'un mélange de dipropionate d'œstradiol et de propionate de testostérone sr la différenciat. sexuelle de l'embryon de Poulet, 52. — Infl. du propionate de testostérone sr l'hypophyse et les testicules de Rats mâles, 53. — Prép. par réduct. de l'androsténone, 174. — Act. sr lipides du sérum de schizophréniques, 183. — Nouveau mode format. à partir d'androsténiol et androsténone, 216. — Réact. au purpuroï des leur rapport avec facteurs de constitut., 306. — (D-Homo-dihydro-). Prép., propr., 107.
- Testostérone (17-Isométhy-).** Prép., propr., dér., 305.
- Testostéronepinacone** (Propionate). Prép., propr., 108.
- Tétracétyl-β-d-glucoside** (Propane-sulfonate d'éthyle) (Oxy-1-). Prép., propr., 318.
- Tétrachloréthane.** Rotat. gênée autour de la liaison C-C, C. P. 25.
- Tétradécacénaal.** Prép., propr., 295.
- Tétradécaméthylène** (Bromure). Prép., propr., 195.
- Tétraline (Benzyl-1-)** (Ac.). Prép., propr., 92. — (Benzylaminométhyl-3-oxo-4-). Prép., propr., dér., 313.
- Tétraline (Diméthyl-1.3-).** Prép., propr., 22. — (Méthylènedioxybenzylamino-méthyl-3-oxo-4-). Prép., propr., 313.
- Tétratol-1 (Diméthyl-1.2-).** Prép., propr., 23. — (Diméthyl-1.4-). Prép., propr., 22. — (Triméthyl-1.2.4-). Prép., propr., 22. — (Triméthyl-1.3.4-). Prép., propr., 23.
- Tétralones.** Odeur et constitut. chimique ds série α-tétralones substit. M. 841. — Activité vitamine K₂, 23. — (2-Ethyl-5-méthyl-7-méthoxy-8-isopropyl-1-). Prép., propr., M. 844. — (2-Ethyl-7-tertiobutyl-1-). Prép., propr., M. 843. — (7-Tertioamyl-1-). Prép., propr., M. 843. — (7-Tertiobutyl-2-phényl-1-). Prép., propr., M. 844.
- α-Tétralones.** Odeur et constitut. chimique ds la série des α-tétralones substituées, M. 111. — Oxydat. par SeO₂, méthyl-3-naphtoquinone-1.2, 210.
- α-Tétralone** (Méthoxy-6-). Prép., propr., dér., 299. — (Méthyl-2-). Prép., propr., 92. — (Méthyl-3-). Prép., propr., dér., 299. — (Méthyl-7-). Prép., propr., 25. — (Propyl-3-). Prép., propr., dér., 299. — (β-B-terbutyl-) Synth. dér., M. 115.
- Tétralone-1 (Diméthyl-2.4-carbométhoxy-2-).** Prép., propr., dér., 22. — (Diméthyl-2.4-). Prép., propr., dér., 22. — (Diméthyl-3.4-). Prép., propr., 22, 23. — (Méthyl-2-). Prép., propr., dér., 22. — (Méthyl-4-). Prép., propr., 22. — (Méthyl-4-carbométhoxy-2-). Prép., propr., 22. — (Oxy-5-diméthoxy-6.7-éthyl-3-). Prép., propr., 210.
- Tétramine-cobalt (Dibromo-1.6-).** Et. détect. microscopique des anions, 335.
- Tétraphène (Dibenzo-1.2.5.6-).** Prép., propr., 94.
- Tétraphènequinone-7-12 (Dibenzo-1.2.5.6-).** Prép., propr., dér., 94.
- Tétrathionate.** Et. potentiels d'oxydo-réduct. syst. thiosulfate-tétrathionate, M. 671.
- Tétrazole.** Synth. ds série, 117.
- Tétrazole (Butyl-1-phényl-5-).** Prép., propr., 117. — (Diphényl-1.5-). Prép., propr., 117. — (Méthyl-1-phényl-5-). Prép., propr., 117. — (Méthyl-1-p-tolyl-5-). Prép., propr., 117. — (Nitrophényl-1.5-). Prép., propr., 117. — (p-Nitrophényl-5-). Prép., propr., 117. — (p-Octadécylphényl-1-phényl-5-). Prép., propr., 117. — (Phényl-1-p-tolyl-5-). Prép., propr., 117. — (Phényl-5-o-). Prép., propr., 117. — (Di-p-tolyl-1.5-). Prép., propr., 117.
- Tétrazolinium.** Réduct. sels par bactéries, 183.
- Tétrazolium (Diphényl-2.3-carbéthoxy-5-).** Prép., propr., 244. — (Diphényl-2-3-méthyl-5-). Prép., propr., 244. — (Diphényl-2.3-n-undécyl-5-). Prép., propr., 244. — (Phényl-2-p-bromophényl-3-n-undécyl-). Prép., propr., 244.

- Tétrazolium** (*Triphényl-2.3.5.*). Prép., propr., 244.
- Tétryl**. Mécanisme de décomposit. explosive. C. P. 10.
- Textiles**. Et. chimique et chimicotextile des nouvelles ressources textiles et des colorants, 258.
- Thallium**. Et. expér. quantités TI éliminées par les divers humeurs, 327. — Portion MgZn-Mg, TI, du système ternaire Mg-Zn-TI. C. P. 20. — Equilibres ds déplacements métaux au sein sol. silicates fondus Pb, TI et leurs silicates. C. P. 115.
- Thallium** (Azoture). Activité moyenne sol. N, TI. C. P. 117.
- Théorie des gaz**. Calcul du degré de gémination et de chaleur d'association. C. P. 48.
- Thermochimie**. Infl. de la turbulence sr la vitesse de la flamme ds les mélanges gazeux. C. P. 9. — Mesures thermiques des act. catalytiques. C. P. 11. — Anal. thermodynamique des courbes de liquides de combinaisons intermétalliques. C. P. 20. — Travail superficiel et chaleur d'évaporat. Et. de la morphologie des liquides. C. P. 28. — Appareil pr déterminat. continues de l'explosivité des mélanges gazeux. C. P. 30. — Infl. du plomb-tétréthyle sr vitesse de la flamme ds mélanges hydrocarbures-air enflammés par des étincelles électriques. C. P. 30. — Relat. entre émission thermique des oxydes blancs et effet photoélectrique de surfaces métal. sensibilisées. C. P. 60. — Théorie des « transformations par rotation ». C. P. 61. — Chaleurs moléculaires, chaleurs de fusion, chaleurs de transfert. des gaz condensés CD, et CH₂D. C. P. 61. — Chaleur de mélange des liquides non-polaires. C. P. 66. — Chaleurs fus. des all. changement d'entropie par fus. en relat. avec degré d'ordinat. chaleurs de mélange d'all. liquides. C. P. 93. — Et. syst. F, Ni-Al. C. P. 118.
- Thermocouples**. Stabilité des thermocouples métalliques ordinaires ds l'air entre 426° et 1204°C., 145.
- Thermodynamique**. Etablissement des conditions d'équilibre en chimie physique sr la base du principe du travail. C. P. 12. — Physique spect. et thermodynamique. Calcul des énergies libres, des entropies, des chaleurs spécif. et équilibres d'après données spectroscopiques, validité du troisième principe. C. P. 92.
- Thermodynamiques de Brönsted**. Critique. C. P. 33.
- Thermogénèse**. Chez les abeilles, 357.
- Thermomètre**. Pr basses températures, 146.
- Thiamine** (Chlorhydrate). Dos. colorimétrique ds pptions pharmaceutiques, 144.
- Thiazine** (*Bis-phénylamino-3-9.*) (Bromure). Prép., propr., 40. — (Semiquinone). Et., 40.
- Thiazole** (*Amino-2-méthyl-4* (β -*oxy-propyl-5*)). Prép., propr., 245. — (*p*-Aminobenzènesulfamido-2-éthyl-4-). Prép., propr., dér., 40. — (*Amino-2-méthyl-4* (β -*oxy- γ -chloropropyl*-)). Prép., propr., dér., 245. — (*Benzo.*). Et., 245. — (*Oxy-6-méthyl-2-allyl-5.*). Prép., propr., dér., 245. — (*Oxy-6-méthyl-2-diallyl-5-7.*). Prép., propr., dér., 245.
- Thiazole** (*Oxy-6-méthyl-2-allyl-7.*). Prép., propr., dér., 245. — (*Diméthyl-2-4* (β -*oxy-propyl-5.*)). Prép., propr., 245. — (*Hydroxy-4-benzo.*). Prép., propr., 245. — (*Hydroxy-4-dibromo-5.7-benzo.*). Prép., propr., 245. — (*2-Méthylbenz.*). Hydrogènes mobiles nouveaux. M. 881. — (*p*-Nitrobenzènesulfamido)-2-éthyl-4-). Prép., propr., dér., 40. — (*Phényl-2-méthyl-4* (β -*oxy- γ -chloropropyl*-)). Prép., propr., 245.
- Thiazolium**. Scission du noyau sels thiazoliums, 117. — Et. sels, 244.
- Thiazolyle 2.2'** (*Di.*). Prép., propr., 316.
- Thiazolyle 4.4'** (*Di.*). Prép., propr., 316.
- Thiénylbromo-3-carbonique-2** (*Dichloro-4.5.*) (Ac.). Prép., propr., 32.
- Thiényle** (α -*Quarter.*). Prép., propr., 32. — (α -*Quinqui.*). Prép., propr., 32.
- Thiényl-2'** (*Dinitro-3.4-méthyl-5.*) (Nitratre). Prép., propr., 31.
- Thiényl-2.5** (*Di*) (*Méthyl-5.*). Prép., propr., 32.
- Thiényl-3.3'** (*Tétraméthyl-2.5.2'.5'-di* (*acétoxymercuri-*)-4.4'). Prép., propr., 32.
- α -**Thiényles** (*Poly.*). Et., 32.
- Thiényle** (*Septa.*). Prép., propr., 32.
- α -**Thiényle** (*Ter.*). Et. exp., propr., 32.
- Thiényl-2.2'-carbonique-5'** (*Méthyl-5-di.*) (Ac.). Prép., propr., 32.
- β -**Thiénylène-bis** (*sulfophényl*)-dicarbonique-1.10 (*Diméthyl-11.12.*) (Ac.). Prép., propr., 31.
- α -**Thiényléthyle**. Prép., propr., dér., 309.
- Thioamides**. Condensat. avec α -acétyl- α -8-dichloro- γ -valérolactone, 245.
- β -**Thiochromone** (*Diméthyl-thiophéno*-). Prép., propr., 31.
- Thiodiazol** (*Norhydno-caryp-2-p-amino-benzènesulfamido-5.*). Prép., propr., dér., 316.
- Thiodiazol-1.3.4** (*Amino-2.*). Et. dér. C-alcoylés et dér. sulfonil-amidés, 316. — (*Norhydno-caryp-2-amino-5.*). Prép., propr., dér., 316. — (*Phénylvinyl-2-amino-5.*). Prép., propr., dér., 316.
- Thiodicyclanols**. Obtention. M. 259.
- Thiolène-3-carbonique-5** (*Dibromo-2.4.*) (Ac.). Prép., propr., 31.
- Thionaphtène-2** (*Dibromo-3.4-thiozal-2.5 bis* (*Oxo-3-dihydro*-(2.3)). Prép., propr., 31.
- Thionylamines**. Constitut., 297.
- Thionyle** (Chlorure). Condensat. des ald. M. 63. — Act. sr ac. antipyrine-4-carboxylique. M. 721.
- α -**Thiophanthrénequinoyl** (*2.2'.Di.*) Prép., propr., 33.
- Thiophène**. Combinaisons du mercure, 33. — Rech. ds série, 224.
- Thiophène** (*Bromo-3-diido-2.5.*). Prép., propr., 224. — (*Bromo-3-triido-2.4.5.*). Prép., propr., 224. — (*Deuléro.*). Prép., propr., 33. — (*Diacétoxymercuri-2.5-nitro.*) Prép., propr., 33. — (*Diacétoxymercuri*)-2.5-bromo-3-). Prép., propr., 224. — (*Dibromo-2.3-ido-5.*). Prép., propr., 224. — (*Dibromo-3.4 bis*) β -quinoly-éthylène-2.5). Prép., propr., 224. — (*Dibromo-3.4-di* (*bis*-(*p*-di-méthylamino) (*méthyl*)-2.5-)). Prép., propr., 224.
- Thiophène** (*Dibromo-3.4-thiozal-2.5 bis* (*oxo-5-méthyl-2-dihydro*-(4.5)). Prép., propr., 31. — (*Diéthyl.*). Prép., propr., 33. — (*Diéthyl-3.4.*). Prép., propr., 33. — (*Di-p-tolyl-3.4.*) (Sulfone). Et. prép., 293. — (*Méthyl-2-éthyl-3.*). Prép., propr., 33. — (*Méthyl-2-oxo-5-benzol-4.*) dihydro-(4.5-). Prép., propr., 31. — (*Méthyl-3-éthyl-2.*). Prép., propr., 33. — (*Oxy-5-méthyl-2.*). Prép., propr., 31. — (*Oxo-5-méthyl-2*-(*formyl-4-benzal*)-4-dihydro-4.5-). Prép., propr., 32. — (*Phényl-5* (*quinolyl-2-carbonique-4*)-2-). Prép., propr., 224. — (*Quinolyl-2*)-2-). Prép., propr., 224. — (*Quinolyl-2-carbonique-4*)-2-). Prép., propr., 224. — (*Triacétoxymercuri-2.4.5-bromo-3.*) Prép., propr., 224. — (*Triacétoxymercuri-2.4.5-nitro-3.*) Prép., propr., 33. — (*Triéthyl.*). Et., 33. — (*Triéthyl-2.3.5.*). Prép., propr., 33. — (α -*Vinyl*). Prép., propr., 309. — (*p*-*Xylo* bis [(*oxo-5-méthyl-2*)-dihydro-(4.5)]. Prép., propr., 31.
- α -**Thiophène-carbonique-2** (*Méthyl-3-tétrachlorotétrahydro-4.5.*) (Ac.). Prép., propr., 31.
- Thiophène-diacrylique-2.5** (*Dibromo-3.4.*) (Ac.). Prép., propr., 224.
- Thiophène-dialdéhyde** (*Dibromo-3.4.*) Et. dér. et combinaisons macrocycliques, 225.
- Thiophène-dicarboxylique-2.5** (*Difuryl-3.4.*) (Ac.). Prép., propr., 224. — (*Diphényl-3.4.*) (Ac.). Prép., propr., 164. — (*Méthyl-3-phényl-4.*) (Ac.). Prép., propr., dér., 224. — (*Diphényl-3.4.*) (Ac.) (Ester diméthylque). Prép., propr., 164. — (*Di-p-tolyl-3.4.*) (Ac.). Prép., propr., 224.
- Thiosulfate**. Dos. des ac. M. 667. — Et. potentiels oxydo-réduct. syst. thiosulfate-tétrathionate. M. 671. — Méth. oxydimétriques pr dos., 334. — Sp. absorpt. I. R. Mode de vibrat. et struct. SO₂ ds ces sels et ds autres sels métalliques. C. P. 108.
- Thiitolène-3**. Dér. bromés et chlorés, 31. — (*Bromo-4-di* (*acétoxymercuri*)-2.5-). Prép., propr., 31. — (*Dibromo-4.5.*) Prép., propr., 31. — (*Dichloro-4.5.*) Prép., propr., 31. — (*Dichloro-4.5-chloromercuri-2.*) Prép., propr., 31.
- Thiitolène-3-carbonique-2** (*Dichloro-4.5.*) (Ac.). Prép., propr., 31.
- Thioxène-2.5**. Et. ds la série, 31. — Et. dér., 32.
- Thioxène-2.5** (*Dinitro-3.4.*) Prép., propr., 31. — (*Todo-3.*) Prép., propr., 31.
- Thioxène-2.5-carbonique-3** (Ac.). Prép., propr., 31. — (*Todo-4.*) (Ac.). Prép., propr., 31.
- Thixotropie**. Suspens. ds liquides apolaires. C. P. 80.
- Thorium**. Spectres L d'émission et d'absorpt. du thorium et ses niveaux caractéristiques. C. P. 2. — Désintégré par bombardement de deutérons. C. P. 45.
- Thorium** (Hydroxyde). Interact. avec le ferrocyanure de cuivre, l'hydroxyde

- ferrique, l'hydroxyde de thorium et l'hydroxyde cérique. C. P. 41.
 — (Métaarséniate). Prép. M. 222.
 — (Nitrate). Combin. avec nitrates Na, K, NH₄, Rb et Cs. C. P. 50.
 — (Orthoarséniate). Prép., M. 221.
 — (Phosphate). Phosphates acides. M. 221.
 — (Phosphure). Analogie de struct. avec P₄U₄, 4.
 — (Pyroarséniate). Prép., M. 222.
 — (Sulfure). Et., 189.
 — γ -Thorium (Radio-). Rayonnement. C. P. 81.
d,l-Thréonine. Activité lipotropique des bétaïnes, 184.
 Thrombine. Act. et fibrinolyse de syst. coagulables purifiés, 133.
 Thrombine (Anti-). Et. quantit., 320.
 Thrombine (Pro-). Taux ds sang chez Femme pendant grossesse et les couches, 262. — Concent. ds sang enfants normaux nouveau-nés, 262. — Applicat. clinique méth. dos., 284. — Effet vitam. K sr hypoprothrombinémie de l'atteinte expér. du foie, 330.
 Thymine (Méthyl-1-) (Picrate). Prép., propr., 117.
 Thymique (Ac.). Et., 254.
 Thymol. Synth. α -hydrindones substit. M. 884.
 Thymol (*p*-Amino-). Et., 206.
 — (*p*-Nitroso-). Et., 206.
 Thymonucléique (Ac.). Constitut., 117.
 Thymus. Hormone, 331. — Organ. à secret. interne, 331.
 Thyroglobuline (Anti-). Et., 330.
 Thyroïde. Act. curative de prép. thyroïdiennes desséchées sr goître, 330. — Corps thyroïdes et proïdes sanguins, 331. — L'horm. thyrotropique est-elle consommée lorsqu'elle agit sr glande thyroïde, 363.
 Thyroxine. Echange atomes d'iode entre iodate, diiodotyrosine, thyroxine, et INa. C. P. 45.
 Thyroxine (Anti-). Et., 330.
 Tibatine. Act. thérapeutique du médicament sulfamidé, 332.
 Tissus. Métabol. tissus lésés, 320.
 Titane. L'ac. *p*-oxyphénylatsinique réactif spécifique de Ti ds minerais, 60. — Equilibre du syst. SO₂-TiO₂-OH₂ à 25°, 70. — Sol. O₂ ds Ti, 151. — Déterminat. volum. 334. — Complexes avec comp. phénoliques, leur déterminat. photométrique par l'ac. chromotrope, 342.
 Titane (Dihalogénures). Et. Propr. magnétiques, 342. — C. P. 107.
 — (Oxyde). Chaleur de format. C. P. 33. — Photosensibilisat. Oxydat. NH₄ OH sol. aq. C. P. 93.
 — (Oxyde). Réact. avec F₂B, 69.
 — (Sulfate). Anal. volumétrique par sulfate titanéux, 185.
 — (Trichlorure). Act. sr dér. nitrés les nitrophénylhydrazines et nitrophénylhydrazones. M. 700.
 Tocol (*d,l*-Diméthyl-5.8-). Prép., propr., dér., 350.
 — (*dl*-Diméthyl-7.8-). Prép., propr., dér., 350.
 — (Diméthyl-7.8-). Synth., 30.
 Tocophérol. Réactif d'oxydat. quant., 29. — Déterminat. potentiométrique. Comportement du *d,l*- α -tocophérol à l'illuminat., 221. — Oxydat., 221. — Homologues inférieurs. Prod. oxydat. composés semblables au tocophérol, 300. — Passage du sang, 362. — Dos. colorimétrique ds beurre, 372.
 α -Tocophérol. Sr un nouvel homologue, 109. — Un nouvel homologue inférieur, 110. — Relat. stériques. Et. homologues inférieurs, 350. — Un homologue supérieur, 299.
 α -Tocophérol (*d,l*-déhydro-3.4-). Prép., propr., 110.
 — (Esters). Et., 358.
 α -Tocophérol (Iso-). Synth., 221. — Synth. à partir de pseudocumène, 221.
 — (Allophanate). Prép., propr., 221.
l,d,l-Tocophérol. Prévent. de l'œdème généralisé du poulet, 330. — Stabilisat., 221.
d,l- α Tocophérol. Prép., à partir du phytol sym., 299.
d,l- α -Tocophérol (Ester phosphorique). Prép., propr., 110.
 γ -Tocophérol. Struct., 30.
 γ -Tocophérol (Allophanate-). Prép., propr., 30.
p-Tolacylacétique (Di-) (Ac.). Prép., propr., 204.
 Tolane (*o-o'*-Dinitro-). Prép., colorant de cuve chloré, 226.
 Toluène (*p*-Alcoyl-). Constantes physiques, 85.
 — (*p*-Amyl-). Prép., propr., 85.
 — (Bromo-2-tertiobutyl-). Prép., propr., 300.
 — (*p*-Butyl-). Prép., propr., 85.
 — (Dinitro-2.6-cinnamoyl-4-). Prép., propr., 346.
 — (*p*-Heptyl-). Prép., propr., 85.
 — (Nitro-2-cinnamoyl-4-). Prép., propr., 346.
 — (*p*-Ocyl-). Prép., propr., 85.
 — (Tertibutyl-). Et. struct. M. 887.
 — (*p*-Tétradécyl-). Prép., propr., 85.
p-Toluènesulfonique (Di-) (β -Chloréthyl-) (Amide). Prép., propr., 230.
 Toluol (Acétyl-2-bromo-4-). Prép., propr., 40.
 — (Acétyl-4-bromo-3-). Prép., propr., 40.
 — (Acétyl-5-bromo-2-). Prép., propr., 40.
 — (Bromo-4.2.3-). Acétylat. d'après Friedel et Crafts, 40.
 Toluïdine (*n*-Nonoxybenzal-). Prép., propr., 163.
p-Toluidine (Amino-6-vératrylidène-). Prép., propr., 312.
o-Tolylcétone (Quinoyl-5-). Prép., propr., 28.
p-Tolyl-4.6-pyrylium (Méthyl-2-di-) (Iodure). Prép., propr., 230.
p-Tolylglyoxal. Dismutation, 135. — Dismutat. 323.
p-Tolylidène-thiodiacétique (Di-) (Ac-). Prép., propr., 224.
 Topaze. Al₂SiO₅(F,OH,O) synth., 342.
 Toxicologie. Traitement antimonié du Kala-azar, 54. — Traitement chimique maladies infectieuses chez les enfants, 332. — Chimiothérapie infect. gonococcique du col ds grossesse, 332.
 Toxiférine-I (*C*-Dihydro-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 318.
 — (Iso-dihydro-). Prép., propr., dér., 318.
 Toxiférine-II. Prép., propr., dér., 318.
 Toxines. Product. économiques des toxines microbiennes par du bouillon à base de viande cheval impropre à la consommation, 53. — Nouveau milieu de culture. Tox. diphtérique et staphylococcique en vue de prép., antitoxines correspondantes, 364.
 Trachome. Traitement par l'albucid., 270.
 Transformat. rétrograde. Et. C. P. 110.
 Transposition allylique. Rech. sr la théorie 79.
 Transposition d'Amadori. Et., 119.
 Transposition de Walden. Et., 153. — Ds format. des éthers, 214.
 Transposition moléculaire. Transposit. chlorures ac. éthers-oxydes en esters chlorés, 198.
 Tréhalase. Et., 361.
 Tréhalose. Scission par fermentat. 246. — Et. 361.
 Tréhalose (Mésyl-6-). Prép., propr., 246.
 — (Mésyl-6-heptacétyl-). Prép., propr., 246.
 — (Octacétylisolthio-). Prép., propr., 246.
 — (Octamésyl-). Prép., propr., 246.
n-Triacétane. Prép., propr., 195.
 Triazine (*as*-sulfoxy-). Nouvelle série de dér. mono et dialcoylés, 39.
 Triazine-1.2.4 (Dihydro-3.4-sulfo-3- α -5- α [méthoxy-4-phényl]-éthyl-6-). Prép., propr., dér. S alcoylés, méthylé et benzylé, 240.
 — (Dioxy-3.5- α [méthoxy-4-phényl]-éthyl-6-). Prép., propr., 240.
 — (α -Méthyl-*p*-méthoxybenzyl]-6-dioxy-3.5-). Prép., propr., dér. M. 912.
 — (Sulfo-3- α -5- α [méthoxy-4-phényl]-éthyl-6-). Prép., propr., 240.
 Triazoles. Et. oxotriazoles tautomères, 240. — Et. hydroxytriazoles tautomères, 240.
 Triazole (Amino-2-bromo-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Amino-5-butyl-9-pyridino-3.4'-). Prép., propr., 233.
 — (*p*-Anisidino-2-chloro-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Benzo-2.3-anthraquinoyl-1)-1-benzo-2.3-). Prép., propr., 236.
 — (Bromo-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (*N*-Butyl-1-bromo-5-pyridino-3.4-). Prép., propr., 234.
 — (Butyl-12-(benzotétrazolo-6.7-)-13-14-). Prép., propr., 233.
 — (β -Chloroéthylamino-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Chloro-2-bromo-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Chloro-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Diamino-2.5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Diéthylaminoéthylamino-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Diméthylamino-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Hydrazino-2-bromo-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (*N*-Laurylbenzo-). Prép., dér., 89.
 — (Mercapto-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Oxy-2-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., dér., 233.
 — (Oxy-5-butyl-9-pyridino-3.4-). Prép., propr., 233.
 — (Pyridino-3.4-). Et. série, 233.
 Triazole-1.2.3. Et. ald., 238.
 Triazole-1.2.3 (Phényl-1-oxyméthyl-4-). Prép., propr., 239.
 Triazole-1.2.3-aldéhyde-4. Prép., propr., 239.
 Triazole-1.2.3-carbonique-4 (phényl-1-) (Ac-). Prép., propr., 239.
 Triazole-1.2.4 (*N*-Dodécyl-). Prép., propr., 89.
 — (Hydroxy-). Nouvelle méth. prép., 240.

- Triazole-carbonique-5** (*Chloro-6-hydroxy-3-benzo-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 161.
- Triazole-oxyde-3-carbonique-5** (*Phényl-2-chloro-6-benzo-*). Prép., propr., 161.
- (*Phényl-2-iodo-4-benzo-*) (Ac.). Prép., propr., 161.
- Triazolium** (*Benzo-*). Réduct. des sels, 238.
- (*Dibenzyl-1.3-benzo-*) (Chlorure). Prép., propr., 89.
- (*Dilauryl-1.3-benzo-*) (Bromure). Prép., propr., 89.
- (*Diocetyl-1.3-benzo-*) (Bromure). Prép., propr., 89.
- (*Lauryl-1-méthyl-3-benzo-*) (Métho-sulfate). Prép., propr., 89.
- (Sels). Et. prép., 89.
- Triboline**. Constitut., 126.
- Tricyclénique** (Ac.). Prép., propr., 100.
- Tridécacénaal** (*Furyl-13-*). Prép., propr., 295.
- (*Phényl-13-*). Prép., propr., 295.
- n*-**Tridécane**. Prép., propr., 195.
- Tridécène-6** (*Méthyl-6-*). Prép., propr., dér., 231.
- Trimésique** (Ac.). (Ester triéthylique). Obtent. comme ss produit de l'électrolyse du succinate monoéthylique, 162.
- Triméthylène-pyrazoles**. Et. 239.
- Triméthylène-3.4-pyrazole** (*Ethyl-1-*) (Picrate). Prép., propr., 240.
- (*Ethyl-2-*) (Picrate). Prép., propr., 240.
- (*Méthyl-2-*) (Picrate). Prép., propr., 239.
- Triméthylène-3.4-pyrazole carboxilique** (*Ethyl-1*) (Ac.). Prép., propr., 240.
- Triméthylène-4.5-pyrazole**. Prép., propr., 239.
- Triméthylène-4.5-pyrazole** (*Méthyl-1-*) (Picrate). Prép., propr., 239, 240.
- Triméthylène-4.5-pyrazolecarboxylique** (Ac.). Prép., propr., 239.
- Triméthylène-4.5-pyrazole-carboxylique-3-** (*Amino-2-*) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 239.
- (Ac.) (Ester). Prép., propr., dér., 239.
- (*Ethyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., 239.
- (*N-méthyl-(méthyl-2-)*) (Ac.) (Ester). Prép., propr., 240.
- (*Méthyl-2-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 239.
- (*Phényl-2-*) (Ac.). Prép., propr., dér., 240.
- Triméthylène-5.6-oxy-4-pyridazine** (3) (*Méthyl-2-*). Prép., propr., 239.
- Triméthylène-5.6-oxy-4-pyridazone** (3). Prép., propr., 239.
- Triméthylène-5.6-oxy-4-pyridazone** (3-) (*Méthyl-2-*). Prép., propr., 240.
- (*Méthyl-2-(Méthyl-2')*). Prép., propr., 240.
- (*Phényl-2-*). Prép., propr., 240.
- Triols-1.4.5**. Méth. prép., 29. — Oxydat. ac. périodique, 196.
- Trioxyméthylène**. Condensat. ac. avec dichloro-2.4-phénol, 201.
- Tritanol** (*Diméthoxy-2.3-*).
- (*Méthoxy-2-bromo-5-*). Prép., propr., 88.
- (*Méthoxy-2-fluoro-5-*). Prép., propr., 88.
- (*Méthoxy-2-iodo-5-*). Prép., propr., 88.
- (*Méthoxy-2-phényl-4-*). Prép., propr., 88.
- (*Triméthoxy-2.3.4-*). Prép., propr., 88.
- (*Triméthoxy-2.4.6-*). Prép., propr., 88.
- Triterpènes**. Et. céto-dér. série des α . β -amyriines, 303.
- Trombokinasé**. Trombokinasé du sang, 262.
- Trypsine**. Act. sr déshydrogénases, 182.
- Tryptophane** (*Oxy-*). Prép., propr., 255.
- Tube de Rohrig**. Tube à extract. modifié, 146.
- Tuberculine**. Inactivité toxicité tubercule vis-à-vis Cobaye tuberculeux par act. ss vide subst. chimiquement définies, 364. — Inhib. pouvoir toxique tuberculine brute sur Cobaye tuberculeux après contact prolongé ss vide avec extrait surrénal total, 364.
- Tuberculose**. Et. expér. sr chimiothérapie, 272.
- Tudurarine**. Constitut., 232.
- Tungstates**. Phases intermédiaires apparaissant au cours de la format. de tungstates, 73.
- Tungstate** (*Per-*). Et., 343.
- Tungstène** (*Borure*). Et., 343.
- (*Phosphure*). Et., 191.
- Tungstique** (Ac.). Solubilité ds l'ammoniaque, 4.
- Tungstiques** (Hétéropolyacides). Et. Acidité maxima de certains d'entre eux. M. 289.
- Tungstique-9** (*Phospho-*) (Ac.). Et. C. P. 106.
- Tungstique-12** (*Phospho-1-*) (Ac.). Et. C. P. 106.
- Tungstique** (*Méta-*) (Ac.). Format. complexes tungstotartriques, 343. — Complexes avec ac. tartrique, 343. — Et. C. P. 106.
- Typhus**. Essais traitement par eubasine, 333.
- Tyramine**. Synth. à partir de l'anisol. M. 702.
- Tyrosinase**. Nature tyrosinase animale et végétale. Oxydat. mono-et diphénoles en fonct. tempér., 327. — Inhibiteurs, 361.
- Tyrosine** Dos. par format. dér., polynitrés. M. 699.
- l*-**Tyrosine** (*O-N-Dimétyl-*). Prép., propr., 13.
- (*N-Métyl-*). Prép., propr., 13.
- Tyrosine** (*Diiodo-*). Prép., à partir du radiode ¹³¹I. Echange des atomes d'iode entre iodate, diiodotyrosine, thyroxine et INa. C. P. 45.
- Tyroxine**. Act. sr cœur, 330.
- U**
- Uliron**. Traitement méningite, 333.
- Ultracentrifugeuse**. Mue par l'air, 148.
- Ultramicroscope**. Perfectionnement pr la numérat. des particules, 147.
- Ultrasons**. Rupture des très grosses molécules au moyen des ultrasons. C. P. 3. — Act. ondes ultra-sonores sr phénomènes colloïdaux. Infl. sr thixotropie. Rech. sr syst. thixotropes d'hydroxydes ferriques. C. P. 80. — Dégradat. macromol. C. P. 89. — Cinétique dépolymérisat. par ultra-sons. C. P. 90. — Infl. sr comportement magnétique Ni. C. P. 99. — Effets ultra-sonores de vapeur d'eau ds CO₂ et leur rapport avec vibrat. mol. C. P. 110.
- Undécane**. Pyrolyse en présence et absence de catal. alumine, 9. — Prép., propr., 195.
- Undécapentaénaal** (*Phényl-15-*). Prép., propr., 295.
- (*Phényl-11-*). Prép., propr., 295.
- Undécène-1**. Prép., propr., 195.
- Undécénoïque** (Ac.). Infl. ald. et hydroxyald. sr addit. HBr à l'ac. undécénoïque en présence et absence d'O ou Ni réduit, 156. — Effet Ni réduit sr addit. HBr à l'ac. undécénoïque ds divers solvants, 156.
- Undécylcétone** (α -*Naphyl-*). Prép., propr., 88.
- Undécyle** (Bromure). Prép., propr., 195.
- (*Dioxy-*) (Preoxyde). Prép., propr., 197.
- ω -**Undécylénique** (Alc.). Synth. M. 109
- ω -**Undécylényle** (Chlorure). Synth. M. 109.
- Undécylène** (Ac.). Prép., propr., dér., 292.
- (Nitrile). Prép., propr., 292.
- Undécyne-5-one-4**. Prép., propr., 291.
- Uranium**. Ralentissement de ions lourds ds la matière; applicat. à la rupture de l'uranium. C. P. 1. — Observat. sr la désintégration des noyaux de l'uranium à l'intérieur de l'émulsion de plaques photographiques à couche épaisse bombardés par des neutrons. C. P. 1. — Désintégrat. par bombardement de deutérons. C. P. 45. — Prop. magnétiques. C. P. 49. — Déterminat. constante de désintégrat. C. P. 81. — Isotopes radio-Br formés ds rupture nucléaire de U. C. P. 81. — Bilans d'énergie des divers modes de cassure du noyau ss act. neutrons. C. P. 105.
- Uranium** (Oxydes). Conductibilité électrique. C. P. 96.
- (Phosphures). Et., 4. — Analogie de struct. avec P₂Th₃, 4.
- (Tétrachlorure). Prop. magnétiques. C. P. 49.
- Uranium X**. Et. C. P. 105.
- Uranyle**. Complexes organ, 286.
- Uranyle** (Acétate). Comportement des acétates triples, 141.
- Urée**. Synth. glycoyamine et créatine, 325. — Format. par bactéries. (Métabol. *Corynebactérium urefaciens*), 327. — Combin. mol. des dér., 345. — Et. corps nouveau : méconate double de morphine et d'urée, 365. — Et. Prop. hygroscopiques de subst. sol. Tensions de vapeurs de sol. saturées de sels. C. P. 64. — Absorpt. U. V. constitut. chimique. C. P. 85.
- Urée** (*Benzyl-1-benzoyléthyl-1-*). Prép., propr., 313.
- (*Benzyl-1-cyclopentanonylméthyl-1-*) Prép., propr., 313.
- (*Benzyl-1-oxybutyl-1-*). Prép., propr., 313.
- (*N-Bornyl-N'-p-diméthylaminophényl-*) (Uréides). Prép., propr., 89.
- (*N-Cyclohexyl-N'-p-diméthylaminophényl-*) (Uréides). Prép., propr., 89.
- (*Bis-(Dibromo-5.8-naphthyl-2-*). Prép., propr., 93.
- (*N-1-Menthyl-N'-diméthylamino-phényl-*) (Uréides). Prép., propr., 89.
- (*N-1-Menthyl-N'-diméthylaminophényl-*) (Uréide stéarique). Prép., propr., 89.
- (*Phényl-(Dibromo-5.8-naphthyl-2-*). Prép., propr., 93.
- β -(*Phényl-1.4.4'-diméthyl-2-phényl-*) Prép., propr., 297.
- (*Di-(β -Phényl- α . α' -diméthyléthyl-*). Prép., propr., 297.
- Urée** (*Séleno-*). Prép., à partir des carbo-diimides, 207.

- Urée (Sélénio-) (Dicyclohexyl-).** Prép., propr., 207.
 — (Di-*l*-menthyl-). Prép., propr., 207.
 — (N-*l*-Menthyl-N-*p*-diméthyl-amino-phényl-). Prép., propr., 207.
 — (Bis-*p*-Tolyl-). Prép., propr., 207.
- Urée (Thio-).** Sels complexes de la thiourée de Pb et de Th., 199. — Absorpt. ds U. V. C. P. 85. — Réact. sr chloro-2-nitro-5-pyridine, 34. — Déterminat. par oxydat. avec l'ac. sélénieux, 65. — Effet Raman. C. P. 70.
- Urée (Thio-) (Allylimino-2-tétrahydro-).** Prép., propr., 200.
 — (N-Benzyl-N'-*p*-diméthyl-amino-phényl-) (Uréides). Prép., propr., 89.
 — (N-Bornyl-N'-*p*-diméthyl-amino-phényl-). Prép., propr., 89.
 — (sec-Butyl-). Prép., propr., 79.
 — (Crotlyl-). Prép., propr., 79.
 — (N-Cyclohexyl-N'-*p*-diméthyl-amino-phényl-). Prép., propr., 89.
 — (Di-*l*-menthyl-). Prép., propr., 89.
 — (γ-Diméthylaminopropyl-méthoxy-méthyl-). Prép., propr., dér., 200.
 — (γ-Diméthylaminopropyl-*n*-propyl-). Prép., propr., dér., 200.
 — α-Ethylallyl-). Prép., propr., 79.
 — (Isopropyl-*n*-dodécyl-). Prép., propr., 200.
 — (N-*l*-Menthyl-N'-*p*-diméthyl-amino-phényl-). Prép., propr., 89.
 — (N,N'-bis- (Méthoxy-4-phényl-)). Prép., propr., 112.
 — (γ-Oxypropyl-allyl-). Prép., propr., 200.
 — (n-Propylcyclohexyl-). Prép., propr., 200.
- Uréides.** Cyclisat. d'uréides acycliques résultant d'une éliminat. d'alc., 37.
- Uréthane (Ethylthio-).** Prép., propr., 246.
 — (α-Naphthyl-). Prép., propr., 23.
 Prép., propr., 196.
 — (p-Nitrophényl-). Prép., propr., 30.
- Uridylique (Ac.).** Synth., 117.
- Urine.** Emploi perchlorure de fer pr anal., 284. — Acidité titrable et dos., 284. — Déterminat. aneurine par méth. au thiochrome, 284. — Teneur en nitrites, 328. — Réact. de Millon, infl. de l'addit. de tyrosine, 372. — Dos. prenganediol chez animaux labo., 372.
- Urique (Ac.).** Synth. à partir de cystamine, 37. — Et. groupe carbonamide, 238. — Constantes de dissociat. C. P. 35.
- Urique (Phényl-8-hétéro-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 38.
 — (Trichloro-2.6.9-phényl-8-) (Ac.). Prép., propr., 39.
- Urobiline.** Prép., 34.
- Usnique (Ac.).** Constitut., 30.
- V**
- Valences.** Valences de coordinat. et électrovalences, représentat. élémentaire. M. 199.
- Valéramide (Dichloro-2.5-).** Prép., propr., 219.
- Valérate d'éthyle (8-Chloro-).** Prép., propr., 198.
- Valérianate d'éthyle (Chloro-5-hydroxy-2-).** Prép., propr., 219.
 — (Chlorohydroxy-). Prép., propr., 219.
 — (Dichloro-2.6-). Prép., propr., 219.
 — (Oxy-3-méthyl-3-). Prép., propr., 196.
- Valérianique (Dihydroxy-2.5-) (Ac.).** Prép., propr., 219.
 — (Terliobutyl-4-8-phényl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 300.
- Valérique (8-Acetylthio-) (Ac.).** Prép., propr., dér., 197.
 — (γ-Ethoxy-3-éthoxy-) (Ac.). (Chlorure). Prép., propr., 198.
 — (γ-*p*-Méthoxyphényl-) (Ac.) (Ester éthylique). Prép., propr., 294.
 — (γ-Thio-) (Ac.). Prép., propr., 197.
- γ-Valérolactone (α-Acetyl-α-8-dichloro-).** Condensat. avec thioamides, 245.
 — α-Benzoyl-8-chloro-). Prép., propr., dér., 92.
 — (γ-Hydroxypropyl-6-). Prép., propr., 219.
- Valérophénone (Iso-) (Trioxo-2.4.6-).** Prép., propr., 223.
- n-Valéryle (8-*p*-Méthoxyphényl-) (Chlorure).** Prép., propr., 294.
- Valine.** Dos. ds mat. protéiques, 144. — Dos. ds mat. protéiques, 337.
- Vanadates.** Et., 150.
- Vanadium.** Dos. ds les végétaux. Rech. spectrographiques. Emploi de la réact. à H₂O₂. Emploi du cupferron et méthode de dosage, M. 48. — Dosage chez les végétaux. Rech. spectrographiques. M. 121. — Dosage chez les végétaux. Réact. à H₂O₂. M. 125. — Dosage chez les végétaux. Emploi du cupferron et méth. de dosage, M. 128. — Diffus. ds la terre arable. M. 133. — Act. du trichlorure d'arsenic. M. 148. — Act. de As. M. 149. — Syst. As-V et AsV, 285. — Diffus. chez végétaux, 285. — Syst. V-P, Nb-P. Comparaison entre phosphores V, Nb et Ta, 341. — Importance oligoélément V pr *Aspergillus niger*, 364. — Et. masse de contact du V employée pr fabricat. SO₂H₂. C. P. 114.
- Vanadium (Arséniures).** Prép. étude, propr., M. 146. — Propr. M. 150.
 — (Dichlorure). Act. de l'hydrogène arsénicé ou As. M. 149.
 — (Diodure). Act. de As ou de l'hydrogène arsénicé. M. 149.
 — (Dihalogénures). Et. Prop. magnétiques, 342. — Prop. magnétiques. C. P. 107.
 — (Oxydes). Chaleurs de format. de V₂O₅, V₂O₄, V₂O₃. C. P. 14.
- Vanillidène-homophtalique (Anh.).** Prép., propr., 18.
- Vanilline.** Hydrogénat. catal., 295.
- Vanilline (Bromo-6-) (Ether allylique).** Prép., propr., 109.
 — (Bromo-6-allyl-5-). Prép., propr., dér., 109.
- o-Vanilline.** Réduct. catal., 346.
- Vanilline-carbonique (Ac.).** Et. prép., propr., dér., 128.
- Vanilline (Homoiso-).** Synth., 203.
 — (Iso-). Réduct. catal., 346.
- Vanillique (Homoiso-) (Ac.).** Synth., 223.
- o-Vanillique (Alc.).** Prép., propr., 346.
- Vanillique (Iso-) (Alc.).** Prép., propr., 346.
- Vanillyl-crésol.** Et. 295.
- Vapeur d'eau.** A hte press. comme milieu dissolvant, 285.
- Venin.** Rech. chimiques sr le venin de crapaud, 46. — Act. venin de crapaud sr temps de saignement, 269. — Act. germicide venin d'abeille, 270. — Rôle Cu ds atténuat. venins *Vipera Aspis* et *Naja Tripudians* et d'une toxine végétale, la ricine par H₂O₂, 364. — Traitement névralgie, 368.
- Venin de serpent.** Format. de groupe thiolique, 179.
- Vératramine.** Nouvel alcaloïde de l'éllébore blanche, 134. — Act. circulatoire, 367. — Voies afférentes de l'act. véra trinique sr nerfs cardiaques, 367.
- Vératrique (Homo-) (Ac.).** Essai synth. à partir o-nitranisol. M. 702.
 — (Méthyl-6-) (Ac.). Prép., propr., dér., 112.
- Vératrylamine (Di-) (n-Diéthylamino-éthyl-).** Prép., propr., M. 807.
- Vératrylctone (Di-).** Prép., propr., 114.
- Verbanol (d.l-Amino-).** Prép., propr., dér-303.
 — (d.l-Chloro-). Prép., propr., 303.
- Verbanol-carbonique (Ac.).** Prép., propr., 303.
- Verbanone (d.l-Bromo-).** Prép., propr., 303.
- Verbanone-carbonique (Ac.).** Prép., propr., 303.
- Verdine Et.,** 243.
- Verdochromogène.** Dos. ds sang avec colorimètre photoélectrique, 188.
- Vérifol.** Act. chez l'homme sain soumis à un effort physique, 272. — Act. Et. pharmacologiques, 272. — Rech. sr mécanisme de l'act., 275. — Act. sr quantité plasma en circulat. chez chien normal ou en collapsus, 366.
- d.l-Vérifol.** Et. tachyphylaxie, 366.
- Vernis.** Dos. de petites quantités de métaux ds les vernis, 140.
- Verres.** Influence de la trempe sr la vitesse de dissolut. ds l'eau des verres du syst. B₂O₃-Na₂O. M. 366. — Essai d'interprétation du processus de dissolution des verres boro-sodiques dans l'eau. M. 377. — Et. constitution des verres boro-sodiques et influence de la trempe sr cette constitution. M. 382. — Composés définis ds les verres boro-sodiques. M. 383. — Différents aspects de la trempe. M. 387. — Essai d'interprétation de la structure des verres boro-sodiques trempés et recuits à l'aide de l'évolution de différentes prop. de ces verres en fonction de la composition. M. 388. — Rech. sr verres à deux phases. Verres rubis au cuivre, 70. — Poids spécifiques des verres ternaires SiO₂-O₂Ca-ONa, aux tempér. élevées, 70. — Poids spécifiques des verres ternaires SiO₂-O₂Ca-ONa, aux tempér. élevées, 152. — Réact. au-dessus de 800° entre chaux et comportement du verre, silicates Pb, Mn en mélanges pulvérulents, 152. — Energie interne de liaison et constitut. du verre. C. P. 33. — Verres d'ac. acrylique polymérisé. C. P. 89. — Existence de plusieurs stades ds solidificat. des verres de silicates. C. P. 89. — Calcul const. relaxat. à partir d'essais d'allongement de verres de silicates de soude d'après mesures Taylor et Dear. C. P. 89. — Rech. physico-chimiques sr microstruct. Changement de microstruct. ds syst. P₂O₅-O₂Zn. C. P. 112.
- Verres naturels.** Transform. de verres naturels en roches cristallines pr recuit ss hte pression de gaz et de vapeur d'eau, 5.
- Verre supremax.** Chaleur spécifique. C. P. 93.
- Vert olive B indanthrène.** Constitut., 238.
- Vétivazulène.** Synth., 173.
- β-Vétivol.** Prép., propr., 303.
- Vétivol (β-Dihydro-).** Prép., propr., dér., 303.
 — β-Tétrahydro-). Prép., propr., 303.
- Vétivones.** A propos d'une note de Sabatay et Traubaud. M. 808. — Constit. essence de vétivier, 303.

- β -Vétivone.** Constitut. 99.
- Vétivérone.** Et. M. 152.
- Vibrations.** Excitat. par choc de vibrat. intramol. ds gaz et mél. de gaz. Excitabilité de vibrat. normales différentes par mesure dispers. de sons. C. P. 107.
- Vibration N-H.** Infl. champs intermol. C. P. 107.
- Vigne.** Métabol. glucidique des cepes de vigne sains et court noués, 369.
- Vin.** Caractérisat. alc. butylique sec. et absence d'alc. isopropylique ds fract. huiles essentielles de vin distillant au voisinage pt. ébullit. de l'alc. isopropylique. M. 822.
- Vinylamines.** Prép., propr., 199.
- Vinylamine** (*N*-Acétyl-(α , β -diphényl-). Prép., propr., 199.
- (*N*-Diméthyl- β -méthyl- β -phényl-). Prép., propr., 199.
- (*Diphényl*-). Prép., propr., 199.
- Vinylcétone** (*Méthyl*-). Sur le dimère, 220.
- Vinyle.** Hydrogénat. dér. en composés méso par l'hydrate d'hydrazine, 315.
- Vinyle** (Iodure). Sp. Raman. C. P. 53.
- Vinyliques** (Aic.). Transposit. alc. vinyliques tertiaires de la série androsténique, 175.
- Vinyl-éther** (*Amino-1*-). Et., 13.
- Vinylique** (*Poly*-) (Acétate). Saponificat. alcaline. C. P. 90.
- Vinyles** (*Poly*-) (Chlorures). Combinaisons macromol., 154.
- Vinyl-triméthyl-ammonium** (α -*Bromo*-) (*Bromure*). Prép., propr., 13.
- (α -*Ethoxy*-). Prép., propr., dér., 13.
- Virus herpétique.** Rech. radiobiologiques sr taille et struct., 355.
- Viscose.** Significat. industrielle de la viscosité de structure de la viscose, C. P. 65.
- Viscosité.** Viscosité des mélanges binaires. M. 209. — Relat. entre degrés de polymérisat. des hauts polymères déterminés par viscosité et par osmose, 193. — Validité de la loi de viscosité, essais avec poly- α -oxy-undécaneofines, 197. — Applicat. lois viscosité à déterminat. forme des mol. protéïdes en sol, 356. — Eau lourde, C. P. 6. — Effet de viscosité sr la vitesse de dissolut. du CO₂Ca ds HCl. C. P. 9. — Nouveau procédé de déterminat. de la viscosité pr des vitesses d'arrachement définies et des tensions d'arrachement élevées. C. P. 35. — Relat. entre viscosité et l'élasticité de subst. amorphes. C. P. 54. — Complément théorique du travail de Chacrayati et Prasad sr viscosité des sol. aq. des mélanges ClNa.Cl.Mg et ClNa.Cl.Ba. C. P. 65. — Sol. aq. mixtes d'électrolytes forts dont l'un a une concentrat. constante. C. P. 65. — Sol. ayant une viscosité anormale. C. P. 66. — Variat. de la viscosité de polymères organiques élevés en fonct. de la concentrat. C. P. 66. — Fonct. de température de la viscosité avec exp. sol. résines aniline-ald. formique ds crésol. C. P. 66. — Déterminat. viscosité pr tensions de cisaillement élevées et vitesse de coupage définies. C. P. 80. — Et. P. M., C. P. 86. — Sol. électrolytiques en sol. diluée. C. P. 95. — Infl. solvatat. sr viscosité sol. (Dér. paraffines). C. P. 95. — Variat. avec concentrat. C. P. 95. — Equat. pr calcul indice viscosité aux très pttes concentrat. C. P. 96. — Viscosité struct. dér. amidon de pomme de terre. C. P. 103.
- Visnagine.** Prép., propr., 220.
- Visnagine** (*Acétyl-3*-). Prép., propr., 220.
- Visnaginone** (Ether éthylique). Prép., propr., 220.
- Vitamines.** Act. vitaminique des ac. gras. non saturés, 50. — Rôle ds les régimes ds l'utilisat. des protéïdes, 138. — Sensibilisat. expér. et modificat. de celle-ci par vitam. chez le cobaye, 265. — Relat. réciproques, 265. — Parasites intestinaux et avitaminose C., 266. — Avitaminose riboflavinique et syndrome de Plummer-Vinson, 266. — Act. nerveuse, 362.
- Vitamine A.** Teneur du foie après irradiat. par les rayons X, 51. — Dos. avec colorimètre photoélectrique, 184. — Rachitisme expér., 184. — Dos. colorimétrique, 188. — Et. hyperthyroïde, 265. — Rapport de la kératomalacie du nourrisson et l'avitaminose A, 265. — Infl. sr nombre de plaquettes du sang, 265. — Mise en réserve ds le syst. réticuloendothélial d'après dos. faits par spectrographe à quartz, 265. — Relat. au cours de la fièvre, 328. — Syst. nerveux sympathique et métabol. vitam. A. 328. — Administrat. parentérale de carotène et métabol. vitam. A, 328. — Et grossesse, 328. — Echec de la privat. maternelle vitam. A ds produit. anomalies congénitales chez jeunes rats, 329. — Ds huiles végétales, 369.
- Vitamine antipellagreuse.** Teneur de qq. végétaux (amide de l'ac. nicotinique), 362.
- Vitamines antirachitiques.** Rech. synth. sr prép., 306. — Présence ds tomates et son extrait concentré, 362.
- Vitamine B.** Rôle ds capacité utilisat. du glucose par cellule vivante au cours de la respirat. 362.
- Vitamine B.** Pylimidines à substituant monocarboné sr C, permettant à *Polylomella caeca* (Flagellé) de réaliser la synth. partielle de la Vita. B., 50. — Et. nicotine, 51. — Act. sr la secrét. gastrique, 51. — Ds l'urine après injection de fortes doses, 51. — Synth. par Rat, 184. — Dos. par ferment., 188. — Act. associat. vitam. B₁-glucose sr capacités de travail du corps et détect. fonctionnelle des hypovitaminoses B₁, 265. — Acétylcholine et vitam. B₁. Teneur en acétylcholine du cerveau, cœur, intestin Pigeon normal ou en avitaminose B₁, 265. — Traitement maux de tête consécutifs à l'anesthésie rachidienne, 266. — Teneur du lait, 266. — Act. sr teneur en glycogène du foie, 266. — Technique dos. par méth. thiochrome, 266. — Act. sr extrémités paralysées par destruct. expér. des nerfs, 266. — Essais de saturat., 329. — Test proposé pr mesurer saturat. en vitam. B₁ chez les humains, 329. — Traitement d'une néphrose lipidique infantile, 329. — Rech. complexe vitaminique. Facteur de croissance du rat ds filtrat. de foie avec preuve de sa nature multiple, 329. — Déterminat. calorimétrique, 338. — Déterminat. ds aliments par méth. au thiochrome, 338. — Rôle ds utilisat. différentes fract. organ. des aliments, 362. — Format. acétylcholine ds tissu cervical, 362.
- Vitamine B.** Complexe vitaminique B₁. Exp. sr l'act. ds glucides sr le manque de vitam. B₁, 138. — Acrodynie du rat et ac. gras, 184. — Rech. complexe vitam. B₁. Act. glucides sr carences en vitam. B₁. Synth. flavine chez rats,
184. — Prop. facteur du filtrat du complexe B₁, preuve de sa nature multiple, 184.
- Vitamine B.** Chimie, 47. — Synth. de l'ac. méthyl-2-méthoxy-3-pyridine-dicarboxylique-4,5, 47. — Et. acrodynie du rat et ac. gras, 138. — Dos. ds aliments par le diazo-réact. et le réactif des phénols, 188. — Act. et toxicité du chlorhydrate, 329. — Traitement anémie provoquée par saignée chez Lapin, 329. — Persistance d'une anémie hypochrome chez le chien recevant vitam. B₁. Infl. « facteurs du filtrat. », 329.
- Vitamine C.** Infl. de l'insomnie continue sr la teneur en Vita C du sang, 51. — Traitement de la leucémie chronique, 51. — Infl. de la sensibilisat. et du choc anaphylactique sr la teneur en vita. C des organes, 51. — Dans qq. fruits, 56. — Dos. bromatométrique de l'ac. l-ascorbique, 68. — Dos. ds aliments, 188. — Rech., 246. — Et. cystéine, 266. — Modificat. taux vitam. C ds sang du personnel hospitalier en fonct. de l'alimentat. de l'effort fourni et de l'abus de nicotine, 267. — Vitam. et toxine. Effet toxine létanique sr métabol. vitam. C. 267. — Hypervitaminose expér., 267. — Métabolisme glucidique, 267. — Augmentat. activité du prolan, 268. — Ds feuilles de thé, 277. — Ds fruit églantier, son utilisat. organisme humain, 277. — Act. qq. prép., culinaires surtout de celles ayant pr but l'améliorat. des couleurs, sr teneur des légumes en vitam. C, 278. — Rech. avec carbonatotétrammes de Co., 283. — Dos. par dichlorophénol-indophénol, 284. — Modificat. seuil rénal, 328. — Forme vitam. C fixée aux protéïdes, 329. — Besoins du cobaye, 329. — Rôle ds maladie d'Addison, 329. — Ds moût d'églantier, 329. — Rapport entre intensité de l'act. subst. purifiés et teneur du sang en vitam. C, 329. — Dos. ds l'urine, 338. — Cinétique oxydat. ds sol. ac. métaphosphorique. Applicat. au dos., 355. — Rôle joué ds tuberculose expér. du cobaye, 362. — Rôle ds format. subst. osseuse au niveau cals de fractures, 362. — Ds lait desséché, 369. — Chez animaux d'abattoir et volailles, 369.
- Vitamine D.** Traitement du rachitisme, 52.
- Vitamine D.** Réact. au furfural, et rapport avec facteurs constitut., 306.
- Vitamine D** (*Pro*-). Quinones, réactifs de déshydrogénat. acétate de cholestéryle en pro-vitam. D, 176. — Traitement prophylactique rachitisme, comparaison vitam. D₁, 329. — Et. comparative traitement prophylactique par vitam. D₁ et D₂, 329.
- Vitamine E.** Méth. dos., 29. — Infl. de la vita. E synth. (tocophérol) sr l'act. de l'hormone ovarienne, 52. — Et., 186. — Dos. photométrique, 186. — Spécificité constitut. en rapport avec activité vitaminique E, 221. — Mode d'act. 267. — Infl. sr croissance des oviductes chez le vairon femelle, 267. — Act. sr fonctionnement corps jaune au cours du cycle normal, 329. — Substitut. hormone du corps jaune par acétate α -tocophérol ds test de l'utérus de la ne castrée, 330. — Addit. au pi e normal a-t-elle une act. sr la régim 330. — Prévent. de dystrophie lactat. laire chez ratons privés muscu- α -tocophérol et subst. voisines, 330. —

Apparît. tremblements et incoordinat. chez rats adultes carencés en vitam. E, 330. — Test direct d'avitaminose E, 362. — Homologues inférieurs α -tocophérol- β -tocophérol. Spécificité constitut. en rapport avec act. vitaminique E, 365. — Dos. colorimétrique tocophérol ds le beurre, 372.

Vitamine F. Détoxiquat. du P., 267.

Vitamine K. Et., 52. — Act. sr la rétention des capillaires ds l'ictère par rétention, 52. — Synth. à partir benzène, ac. citrique ou *d*-tartrique, 92. — Rech. 138. — Obtent. ss une forme très pure, 165. — En chirurgie, 268. — Synth. composés en relat., 275. — État actuel du probl., 321. — Type de régime carané, 330. — Effet sr hypoprothrombinémie de l'atteinte expér. du foie, 330. — Trouble coagulat. sang ds ictère et act. vitamine K., 330. Act. ds méno et métrorrhagies, 330. — Synth. composés se rattachant à vitam. antihémorragique, 333. — Sels alcal. bleus et composés analogues, 347. — Ds alfalfa, 359. — Effets composés vitaminiques K de synth. en prothrombine chez l'homme, 366.

Vitamine K. Activité, 330. — Vitamine K. Prép., à partir de méthyl-2-naphthoquinone-1,4, 92.

Vitamine L. Rech. Carence chez la souris, 138.

Vitamine L. Besoins alimentaires pendant la lactat. Effet suppress. vitam. L., 138.

Vitamine P. Fonct. vitaminique P. Act. chimique, pharmacodynamique et physiologique de subst. naturelles inhibant l'autoxydat. de l'adrénaline, 267. — Traitement eczéma (citrine Bayer), 330.

Vitamine P.P. Enrichissement lait de femme après ingest. nicotinamide, 363.

Volailles. Teneur en vitam. C et en carotène, 369.

Volatilité. Syst. acétophénone-novolaque. C. P. 95.

Vomicime. Rech. sr sels quaternaires du groupe, 43.

Vomipyrine. Synth., 233.

W

Werner (Alfred). 75^e anniversaire, 149.

Willemite. Phases intermédiaires apparaissant au cours de la format. de willemite à partir de ZnO et SiO₂ à l'état solide, 70.

X

Xanthène (*Diisopropyl-3,6-dioxo-1,8-oc-tahydro*). Prép., propr., 87.

Xanthène-1,8,9 (*Hexa-hydropéri-naphlo*). Prép., propr., 212.

(*Péri-naphlo*). Prép., propr., 212.

Xanthine (*Triéthyl-1,3,7*). Prép., propr., 238.

Xanthone-dicarbonique-1,8 (Ac.). Prép., propr., 212.

Xanthoptérine. Synth., 38. — Et., 243. — Et. propr., 314.

Xanthoptérine-carbonique (Ac.). Prép., propr., 314.

Xanthoptérine-carbonique (Iso-) (Ac.). Prép., propr., 314.

Xanthophylle. Isolement à partir du germe de blé, 134.

Xanthurénique (Ac.). Const. synth., 232.

Xénon. Diffus., C. P. 82. — Essai séparat. isotopes par rectificat. Point triple. C. P. 106.

m-Xylène-5,5' (Azo). Oxydat. électrochimique, 163.

Xylidines. Déterminat. du total *o* et *p*-xylidines, 66.

m-Xylidines. Déterminat., 66.

d-Xyloside (β -Méthyl-). Prép., propr., 41.

o-Xylylène (Dicyanure). Réduct., 209.

Y

Yohimbine. Absence ds écorce de *Pseudocinchona africana* A. Chevalier et *Pseudocinchona mayumbensis* (Good) Raymond Hamet semble justifier séparat. des *Pseudocinchona* et *Corynanthe*, 180.

Ypérite. Act. réactif de Nessler, 337.

Ytterbium. Nouvelles mesures sr les spectres d'émission L de Yb 70. Emissions hors diagramme Y, et β_1 . C. P. 2. — Masse atomique. C. P. 46.

Ytterbium (Oxyde). Rech. par luminescence, 279.

Yttrium. Sa place parmi les métaux de la série des lanthanides, 152.

Yttrium (Periodate). Rech., 3.

Z

Zéolithes. Et. de qq. zéolithes naturelles et synth. du point de vue de l'échange

sodium \leftrightarrow calcium par une méth. dite

« à volume constant ». M. 227. — Et

mathématique du phénomène de décal-

cificat. M. 228. — Et. échange Na \leftrightarrow Ca

(ou NH₄) par méth. « à volume va-

riable ». M. 229.

Zéorine. Prép., propr., dér., 126.

Zéorine Anhydro-. Prép., propr., 126.

(*Désoxy*-). Prép., propr., 126.

Zéorinine (Iso-) (*Déhydro*-). Prép., propr.,

dér., 126.

Zéorinone. Prép., propr., dér., 126.

Zéorinone (*Désoxy*-). Prép., propr., 126.

Zéphiro. Et. expér. act. désinfectante,

277.

Zinc. Ds sources chaudes du Japon, 74.

— Et. hormones, 268. — Dos. par pré-

cipitat. avec l'anthranilate de Na., 335.

— Et. microanal., 335. — Nature des

anomalies de Zn, sa struct. électronique

ds les états condensés, C. P. 3. — Dé-

pôts électrolytiques périodiques d'all.

Zn-Cd de bains de sulfates. C. P. 18. —

Portion Mg-MgZn, Mg, Tl, du syst. ter-

naire Mg-Zn-Tl. C. P. 20. — Dissolut.

du Fe ds Zn fondu. C. P. 21. — Masse

atomique. C. P. 25. — Activité de l'ion

Zinc ds sol. de benzène sulfonate de

Zn. C. P. 67. — Et. polissage. Applicat.

cristallographiques. C. P. 98. — Ten-

sion de vapeur au-dessus des all. Al-Zn.

C. P. 99.

Zinc (Benzène-sulfonate). Et. électrochi-

mique de sol. C. P. 67.

— (Chlorure). Anal. C. P. 25.

— (Ferrite). Format. et réduct. ds les

conditions de la métallurgie de Zn, 3.

— Format. à basse tempér., 286.

— (Ion). Infl. tempér. sr activité et

rayon de l'ion zinc ds sol. benzène-

sulfonate Zn. C. P. 116.

— (Oxyde). Variat. des solubilités de

ZnO et Cr₂O₃ au cours de leur combi-

naison mutuelle, 72.

— (Phosphure). Essai phosphure offi-

cial, 284.

Zinc (Ion). Activité ds sol. de benzène-

sulfonate de Zn. C. P. 16.

Zircon. Et. zircon plateaux du *New-Jer-*

sey, 192.

Zircone. Sensibilité pptn par un phos-

phate ou l'ac. phénylarsinique, 60.

Zirconium. Tannage minéral avec compo-

sés Zr. C. P. 102.

Zwitterion. Sur des ions à deux signes

(« Zwitterionen »), 169.

Zymostadiénone. Prép., propr., dér., 306.

β -Zymosténol. Prép., propr., dér., 306.

Zymostérine. Et., 306.

Zymostérine (*Dihydro*-). Prép., propr., 306.

