TABLE ANALYTIQUE DES MATIERES

A

Acétals *(o-nitro-benzylidène)*. Réact. photochim., 77, 84.
Acétine. Prép., 591.
Acétique (Ac.). Formation, réduction pendant la fermentation alcoolique en anaérobiase, 54.
— *(paracyclohexylphénoxy)* (Ac.). Prép., 191.
— *(phényl-) (bromo-5-méthoxy-2)* (Nitrile). Hydrogénation, 55.
— *(sulfo-)* (Dichlorure). Prép., 933.
Acétone-phénylpyruvique (Ac.). Prép. 31. — Déshydratation, 31.
Acétophénone. Déshydratation, 30. — Hydrogénation, 416.
Acides diaminés *(phosphotungstates)*. Solubilité, 61.
Acides gras. Pyrolyse, 22. — Hydrogénation, 183. — Hydrogénation, 456.
Acides organiques. Dissous dans des liquides non aqueux, action sur divers métaux, 349.
Acides (Chlorures). Action sur les hydrocarbures cyclohexéniques en présence de chlorure starmique, 459.
Acides oxygénés. Sels, 809.
Aconitum talassicum. Alcaloïdes, 95.
Acroléines. Spectre Raman, 37.
Air ozonisé, 515.
Alcaloïdes. Fenugrec : trigonelline, 30. — Extraits de Aconitum talassicum, 95.
Alcoyle (Halogénures). Réaction avec le nitrate d'argent, 44.
Aldéhydes *(Phénylhydrazones)*. Spectres, 533.
Aldéhydes aromatiques. Dérivés azotés, 349. — Vitesse de condensation (influence du solvant), 560. — Vitesses de réaction et structure, 561.
Aldéhydes hydroxylés. Vitesse de réaction, 556.
Aldol. Hydrogénation, 404.
Aliphatiques (Carbures). Préparation, 135.
Alliages. Théorie et trempe structurale, 39. — Nickel-aluminium, 297.
Alliages liquides. Pb-Zn-Sn, 113.
Allylique (Alcool). Action du nitrate mercurique, 576. — Action du nitrate mercureux, 576.
Aluminium. Formation d'états ordonnés précédant la précipitation des solutions solides d'aluminium, 361.
Aluminium (Arséniates). Rech., 939.
Amidon. Constitution, 356.
Amines. Cyclisation de quelques amines éthyléniques, 626.
Amines aromatiques. Action sur l'ester phénylglycidique. Prép., 597.
Ammoniacates. Sels de Nickel des acides gras saturés inférieurs, 26. — Sels de cobalt des acides gras saturés inférieurs, 27.
Ammonium (Chlorure). Cryoscopie, 266.
— *(Paracyclohexylphénoxy acétate)*. Prép., 193.
Amylcinnamique-α (Aldéhyde). Hydrogénation, 414.
Analyse. Au moyen des rayons X, 29. — Indicateurs d'oxydoréduction, 144.
Analyse qualitative au moyen de l'étincelle électrique, 348.
Analyse spectrale en Grande-Bretagne. Bibliographie, 646.
Analyse spectrochimique. Bibliographie, 280.
Anéthol. Synthèse, 201.
Aniline. Hydrogénation, 434.
Anisique (Aldéhyde). Hydrogénation 413.

Anisol. Chloroéthylation, 199. — Chloropropylation, 201. — Chlorobutylation, 203.
— *(α-β-dichloroéthyl)*. Préparation, 215.
— *(Diméthylol-2.4-)*. Dérivés, 51.
Anthracène. Spectre d'absorption U. V., 187.
— *(Octahydro)*. Spectre d'absorption U. V., 187.
— *(Perhydro-)*. Spectre d'absorption UV., 187.
Anthracène *(9.10-bis p-bromophényl)*. Rech., 930.
Anthraquinone *(Benzoyl-amino-1-méthyl)-*. Préparation, 34.
Antipyrine. Complexes métalliques, 797. — Complexes métalliques, 809. — Complexe nitrate de cobalt antipyrine, 817. — Complexe nitrate de cuivre antipyrine, 820.
Appareil de Marsh, 68. — Décelant 0,0001 milligramme d'arsenic, 69.
Aralcoylamino-alcools. Nitration, 621.
Argent. Microréaction et microdosage, 184. — Réaction avec le soufre, 706.
Argent (Nitrate). Réaction avec les halogénures d'alcoyle, 44.
— *(Paracyclohexyphénoxyacétate)*, Prép., 193.
Arsenic. Action de l'eau oxygénée, 513.
Azote. Vie moyenne de l'azote activé électroniquement, 353. — Nouveau dispositif du micro-Dumas, 655. — Caractérisation dans les substances organiques, 655. — Caractérisation dans les substances organiques, 905. — Vie moyenne de l'azote obtenu par électrolyse des solutions de N_3Na, 907.
Azotures. Radiochimie, 908.

B

Baryum (Molybdates). Précipitation à froid, 789.
— *(Paracyclohexylphénoxy acétate)*. Prép., 193.
Bases du sol. Dosage, 485.
Bentonite. Gonflement des particules, 943.
Benzaldéhyde *(Acylphénylhydrazone-)*. Spectres, 533.
Benzène. Hydrogénation, 281. — Hydrogénation, 407. — Obtention exempt de thiophène et de méthylthiophène, 780.
— *(Ethyl-p-méthoxy-α-β-dichloro-)*. Action de l'alcool éthylique en présence de cyanure de potassium, 52.
— *(Propyl-p-méthoxy-α-β-dichloro-)* Action de l'alcool éthylique en présence de cyanure de potassium, 52.
Benzène (**butényl**) *(Paraméthoxy, Δ)*. Synthèse, 203.
Benzène (**chlorobutyl**) *(para-méthoxy Δ)*. Préparation, 204.
Benzène (**Ethyl**) *α-hydroxy-bromo-5-) (Méthoxy-2)*. Préparation, 56.
— *(α-Hydroxy-o-méthoxt)*. Préparation, 57.
— *(Méthoxy-2-méthyl-5-) (α-hydroxy-)*, 213.
— *(Méthoxy-4-méthyl-2-) (α-hydroxy-)*. Dérivés, 212.
— *(Méthoxy-4-méthyl-3-) (α-hydroxy-)*. Ester acétique, 210.
— *(Méthyl-2-méthoxy-4-isopropyl-5-) (α-hydroxy-)*. Dérivés, 214.
— *(Paraméthoxy) (α-Ethoxy-β-chloro-)*. Préparation, 224.
Benzène (**propyl**) *(α-hydroxy-bromo-5-) (Méthoxy-2-)*. Préparation, 56.
— *(α-Hydroxy-o-méthoxy-)*. Préparation, 56.
Benzidine (Chlorhydrate). Dosage de l'anhydride vanadique, 66.
— *(Diphényl)*. Prép., 635.
— *(Tétraparatolyl-)*. Prép., 637.
Benzoïque (Aldéhyde). Hydrogénation, 413.
— *(Bromo-5-méthoxy-2-)* (Ald.). Action des magnésiens, 56.
Benzoïque (Anh.). Dosage des phénols, 105.
Benzophénone. Oxydation avec la pulégone, 392.
Benzylidène-xylose *(o-Nitro-)*. Préparation, 77.
— *(o-Nitro-1-2-o-nitrobenzoyl-3-)*. Azodérivé, 81.
Benzylique (Alcool). Hydrogénation, 411.
Beurres. Détermination des acides volatils et solubles et insolubles, 67.
Bibliographie. Manuel de chimie minérale, 279. — Mise au point sur la chimie des enzymes, 279. — Analyse spectrochimique en 1938, 280. — Analyse spectrographique en Grande-Bretagne, 646. — La sécurité dans les laboratoires et les fabriques de produits chimiques minéraux, 646. — Métabolisme des bactéries, 647. — Tableaux d'analyse chimique qualitative, 648. — Chimie des sucres et des polysaccharides, 973.

— Traité de chimie organique, 973. — Radioactivité et transmutation des atomes, 975. — L'oxydation biologique, 975. — La chimie des produits pharmaceutiques, 976.
Bismuth. Bismuthoperiodates, 48.
Butène (Iso) *(Trichloro-)*. Transposition allylique, 349. — Etude, 586. — Prép., structure, 581.
Butyle (Stéarate). Hydrogénation, 440.
Butylique (Iso-) (Aldéhyde). Condensation avec la pypéronylidène-aniline, 484. — Condensation avec la benzylidène-paratoluidine, 484.
Butyrique (β-Chloro-) (Aldéhyde). Préparation, 256.

C

Cadmium. Métallurgie par voie humide, 796. — Dosage de petites quantités, 797.
Cadmium (Bromure). Etude de solutions, 358.
Calcium (Tungstate). Luminescence, 123. — Comportement thermique des émissions, 127.
Calliactine. Isolement et composition, 608.
— *(Chloro-)*. Composition, 612.
Calliactine (Néo-). Prép., 613.
Camphre. Hydrogénation, 432.
Caoutchouc. Structure, 1. — Synthèse, 1.
Carbinol *(α-Tétrahydro-furyl-méthyl-)* (Phtalate acide). Préparation, 178.
— *(d-l-α-Tétrahydro-furyl-méthyl-)* (Acétate), Préparation, 178.
— *(d-l-α-Tétra-hydro-furyl-méthyl-)* (Phtalate acide). Préparation, 177. — Dédoublement, 178.
Carbone (Sulfure). Désulfuration, 785.
Carbures colorés. Rech., 948.
Carbures paraffiniques. Synthèse, 50.
Carvacrol. Hydrogénation, 426.
Carvamenthène. Action du chlorure de propionyle, 465.
Catalyse. Théories actuelles, 301.
Catalyseur. Influence de la température du temps et des conditions de réduction de l'oxyde de cuivre sur l'activité hydrogénante du catalyseur réduit, 289. — au Nickel, 358.
Catalyseur au cuivre. Etude microscopique, surface active. Activité, 293.
Citral. Hydrogénation, 405.
Citronellol. Lévogyre, 139. — Hydrogénation, 403.
Cétones. Effet Raman, spectres U. V., 894.
— *(Cyclohexényl-1-propyl-)*. Hydrogénation, 462.
— *(Méthyl-1-cyclohexényl-1-2-éthyl-)*. Prép., 465.
Cétones (Semicarbazones). Spectres, 533.
Cétones aromatiques. Dérivés azotés, 349.
Charbons actifs. Réduction de composés minéraux oxydants en solution, 227. — Influence des variations de température sur le pouvoir adsorbant, 492. — Absorption de chloropicrine, 698. — Absorption de chloropicrine, 702. — Adsorption de quelques alcaloïdes, 732.
Chaux. Rôle de l'eau dans la chloruration, 656.
Chimie des sucres et des polysaccharides. Bibliographie, 973.
Cobalt. Oxydation sous pressions élevées, 45. — Complexes Cobalt III diméthylgly-oxime, 151.
Cobalt (hydroxyde). Action de l'acide isobutyrique, 25. — Action de l'acide butyrique, 25. — Action de l'acide propionique, 25.
Cobalt III *(Bis-diméthylglyoximo-p-nitraline-)*. Prép., 162.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-nitraniline)* (Bromure). Prép., 162.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-)* *(p-amino-benzoate de méthyle-)* (Bromure). Prép., 163.
— *(Bis-diméthyl-glyoximo-di-p-chloraniline-)* (Bromure). Prép., 159.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline-)*. (Bromure). Prép., 160.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-nitraniline-)* (Chlorure). Prép., 162.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-orthoanisidine-)* (Chlorure). Prép., 163.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-p-bromaniline)* (Chlorure). Prép., 159.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-p-chloraniline-)* (Chlorure). Prép., 158.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline-)* (Chlorure). Prép. 160.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-orthoanisidine-)*. (Iodure). Prép., 164.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-chloraniline-)*. (Nitrate). Prép., 160.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-p-chloraniline-)* (Nitrate). Prép., 159.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-p-bromaniline-)* (Nitrate). Prép., 160.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine)* (Bromure). Prép., 157.
— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine)* (Chlorure). Prép., 157.

— *(Bis-diméthylglyoximo-di-m-toluidine)* (Iodure). Prép., 157.
— *(Bromo-bis-diméthylglyoximo-aniline)*. Prép., 155.
— *(Bromo-bis-diméthylglyoximo-méta-toluidine-)*. Prép., 157.
— *(Bromo-bis-diméthylglyoximo-p-nitraniline-)*. Prép., 161.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-aniline)*. Prép., 154.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-nitraniline-)*. Prép., 161.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-bromaniline-)*. Prép., 159.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-ortho-chloraniline-)*. Prép., 161.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-m-chloraniline-)*. Prép., 160.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-m-nitraniline-)*. Prép., 162.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-chloraniline-)*. Prép., 158.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-p-amino-benzoate de méthyle.* Prép., 163.
— *(Chloro-bis-diméthylglyoximo-ortho-toluidine-)*. Prép., 156.
— *(Chloro-bis-diméthyl-glyoximo-p-toluidine-)*. Prép., 158.
— *(Iodo-bis-diméthylglyoximo-aniline-)*. Prép., 155.
— *(Iodo-diméthylglyoximo-diméthylglyoxime-)*. Prép., 164.
— *(Iodo-bis-diméthylglyoximo-méta-toluidine-)*. Prép., 157.
— *(Sulfocyano-bis-diméthylglyoximo-aniline-)*. Prép., 156.

Cokes. Relation entre la composition et le pouvoir calorifique, 357.

Combustibles. Etude au moyen des rayons X, 29.

Complexes. Antypirine et sels métalliques, 797.

Composés minéraux. Désulfuration par le nickel de Raney, 783.

Composés organiques. Désulfuration par le nickel de Raney, 785.

α-Coumarane *(Propyl-)*. Dérivés, 371.

Coumarine. Hydrogénation, 414.

Créatinine *(Phosphotungstates)*. Solubilité, 61.

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

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

Cuivre. Catalyseur de l'hydrogénation du benzène, 281. — Préparation à partir du sulfate de cuivre par l'hydrogène sous pression, 284. — Hydrogénation à pression superatmosphérique, 285. — Hydrogénation à pression ordinaire, 285. — Préparation d'un catalyseur au cuivre avec des carbonate et hydroxyde basiques, 288. — Dosage de petites quantités, 797.

Cuivre *(Oxyde)*. Réduction, 284.
— *(Paracyclohexylphénoxyacétate-)* (Ammoniacal). Prép., 194.

Cuivre (Sels). Obtention, 717.

Cuivreux (Oxyde). Action sur divers composés, 229.

Cyanogène (Bromure). Polymérisation, 743.

Cyanurique (Bromure). Prép., 743.

Cyclanones. Equilibre entre cyclanones stéréoisomères, 46.

Cyclohexanediol-1-2 *(o-Nitro-benzylidène)*. Réactions photochimiques, 77, 82.

Cyclohexanol-2 *(Triméthyl-1.1-2.)*. Prép., 467.

Cyclohexène. Action des chlorures d'acide, 461.

Cyclohexène-2 *(Triméthyl-1.1.2-)*. Action du chlorure de propionyle, 466. — Prép., 467.

Cyclohexylamine-3 *(Méthyl-1-)*. Préparation, 59.

Cyclopentanone. Hydrogénation, 430.

Cystéine. Dégradation anaérobie par la désulfurase, 657.

Cystine *(Phosphotungstates)*. Solubilité, 61.

D

Décalines *(β-Chloro-)* (Organomagnésiens. Action de l'oxygène, 660. — Isomères, 660.

Décanol-1.2 *(Nitro-)*. Préparation, 136. — Déshydratation, 136.

Dialyse. Solutions très diluées, 43.

Diméthyglyoxime ferreuse. Indicateur d'oxydo-réduction, 145.

Diphénols. Hydrogénation, 423.

α.α-Dyphénilsuccinique (Ac.). 367.

Disaccharides. Essais de synthèse, 90.

Dosages colorimétriques. 48.

E

Eau oxygénée. Rech., 495.

Ebullition. Températures d'ébullition des liquides purs, 685.

Effet Raman. Etude des réactions équilibrées, 359. — Cétones, 894.

Electrodes. Electrodes au calomel du type « saturé et transportable », 776.

Eléments rares. Recherche fine et micro-dosage, 121.
Enol. Effet de l'addition à une solution de nitrate mercureux, 574.
Epoxydes. Préparation, 254.
Essence de Shin. Hydrogénation, 443.
Etain. Miscibilité dans les alliages liquides Pb-Zn-Sn, 113.
Ethanol *(Benzylamino-)*. Nitration, 622.
— *(Di-) (Benzylamino-)*. Nitration, 623. — Nitration, 623. — Nitration, 625.
— *(Di-) (Nitro-3-benzyl-amino-)* (Nitrate). Ester nitrique, 625.
— *(Phényl-éthyl-amino-)*. Préparation, 623.
Ethanol-2 *(Phényl-éthyl-amino-1-)*. Prép., 624.
Ethylamine *(Diallyl-)*. Prép., 629.
Ethylbenzène. Décomposition thermique, 30.
Ethyléniques (Carbures). Action de l'anhydride sélénieux, 22.
Ethyle *(Diéthylamino-11-undécanoate-)*. Hydrogénation, 438.
Ethyle *(Laurate)*. Hydrogénation, 440.
— *(Paracyclohexylphénoxy-acétate-)*. Prép., 195.
Exposés Théories de la calcination de Laurent-Beraut, 655.

F

Ferricyanure. Dosage de petites quantités, 150.
Flammes. Sur un nouveau type de flammes dans les mélanges d'hexane et d'air, 47.
Fonction phénol. Dosage, 42.
Fraudes. Législation, 50.

G

Gaz de combat. Détection, 659.
Glucine. Solutions du sulfate de glucinium. Rech., 755.
Glucinium (Sulfate). Solubilité en présence de glucine, 955.
Glucose *(o-nitrobenzylidène-di-)*. Réduction avec SNa_2, 89.
— *(o-nitrobenzylidène-di-)*. Réduction avec S_2O_4 Na_2, 89.
Glycol *(Vinyl-phényl-)*. Séparation en deux constituants isomères, 740.
Glycolique *(Méthyl-di-)*. Monoesters, 661.
Glycolique (Di-) (Acide). Monoesters, 66.
Glycolique (Thio-) (Ac.). Désulfuration, 787.
Glycolique (di-) (Anhydride). Combinaisons avec les phénols, 662.
Glycose *(o-Nitrobenzylidène-)*. Préparation, 87.
Graisses de coco. Hydrogénation, 441.

H

Hexadécène. Hydrogénation, 402.
Huiles de graissage. Un produit acide caractérisé dans les dépôts, 662.
Huile d'olive. Hydrogénation sous pression réduite, 180.
Huiles de poissons. Hydrogénation 445.
Huile de poissons d'Indochine. Hydrogénation, 448.
Huile de ricin. Hydrogénation, 441.
Huiles de sardines du Maroc. Hydrogénation, 452.
Hydrazine (Sulfate). Cryoscopie, 269.
Hydrazinium (Chlorure). Cryoscopie, 258.
Hydrazinium (Nitrate). Cryoscopie, 268.
Hydrazinium (Sulfate). Cryoscopie, 267.
Hydrocarbures. Action du chlorure de propianyle, 464.
Hydrogénation Liaisons éthyléniques, 305.
Hydrogénation catalytique. Application à quelques chaînes aliphatiques, 401.
Hydrogène. Migration d'atomes sous l'influence de nickel de Raney, 335.
Hydroquinone. Composés d'addition, 920.
Hydroquinone (Dibenzoate). Préparation, 112.

I

α-Indanone. Hydrogénation, 431.
Imines aromatiques. Condensation avec les aldéhydes grasses, 481.
Iridium (**Pyriodina trichloro-**) (**Oxalate**). Rech., 750.
Isoeugénol. Hydrogénation, 403.
Isotopes naturels. Rech., 712. Classification, 970.
Isovalérique (Aldéhyde). Condensation avec la benzylidène-paratoluidine, 485.

L

Laccol. Fluorescence et constitution chimique, 638. — Modification des spectres de fluorescence, 643.
— *(Diacétyl-)* Isolement, 645.
La chimie des produits pharmaceutiques. Bibliographie, 976.
Lactique *(Diméthylaminophényl-)* (Ac.). Oxydation, 599.
— *(Phényl-anilino-)* (Ac.). Réduction, 601.
β-Lactiques (Ac.). Dédoublement alcalin, 569.
Leucoindigo. Estérification, 33.
Leucoindigoides. Esters sulfobenzoïques, 33.
Lin. Influence de la mercerisation sur les propriétés mécaniques, 365.
Lipides. Constituants des tumeurs de Flexner-Jobling chez le rat, 63. — Coefficients lipidiques des extraits de tumeurs de Flexner-Jobling du rat, 65.
Lithium *(Phosphidure-)*. Décomposition, 548.
Lithium ammonium. Produits de réaction avec l'hydrogène arsenié, 549.
L'oxydation biologique, Bibliographie, 975.
La sécurité dans les laboratoires et les fabriques de produits chimiques minéraux. Bibliographie, 646.

M

Maléique (Ac.). Cryoscopie, 272.
Malonique (Ac.). *(Di-β-β'phénylhydrazide-)*. Prép., spectre d'absorption, 773.
Magnésiens. Coloration anormale, 928.
Manganèse. Oxydation sous pressions élevées, 45.
Manganèse (Sulfate). Déshydratation en solution aqueuse, 33.
Manuel de chimie minérale. Bibliographie, 279.
Marbre. Etude dilatométrique de l'évolution thermique, 361.
Mélanges liquides, 914.
p-**Menthane-one-3** *(Benzylidène-2-éthyl-8-)*. Prép., 388.
— *(Furfurylène-2-benzyl-8-)*. Prép., 392.
p-**Menthène**. Action du chlorure de propionyle, 466.
Menthylamine. Vitesse de condensation, 560.
— *(Hydroxy-2-méthoxy-3-benzylidène-1-)*. Vitesse de condensation, 564.
— *(Hydroxy-4-méthoxy-3-benzilidène-1-)*. Vitesse de condensation, 564.
— *(Méthoxy-2-benzylidène-1-)*. Vitesse de condensation, 564.
— *(Méthoxy-4-benzylidène-1-)*. 564.
Mercure. Microréaction et microdosage, 184.
Mercure (Chlorure). Divalent cryoscopie, 268.
Mercureux (Nitrate). Réactif général de la forme énolique, 571.
Métabolisme des bactéries. Bibliographie, 647.
Métaux. Protection par voie galvanique, 33. — Sels de métaux divalents, 809.
Métaux réfractaires. Obtention chimique, 961.
Méthane (Nitro-). Condensation avec l'œnanthol, 135.
Méthode de Duclaux. Perfectionnement, 67.
Méthyle *(Paracyclohexylphénoxyacétate-)*. Prép., 194.
Méthylène (Tri-) (Oxyde). Préparation, 254.
Mises au point sur la biologie des enzymes. Bibliographie, 279.
Molybdène. Dosage de petites quantités, 22.
Moréacol. Fluorescence et constitution chimique, 638. — Modification des spectres de fluorescence, 643.

N

Naphtalène. Hydrogénation, 410.
— *(Déca-hydro-)*. Dérivés, 61.
Naphtols α-et-β. Hydrogénation, 428.
6-Naphtylméthylcétone. Hydrogénation, 417.
β-Naphtyléthylcétone. Hydrogénation, 418.
Neutralisation. Etude thermochimique, 35.
Nickel. Prép. propr., forme hexagonale, 362.
Nickel (Hydroxyde). Action de l'acide isobutyrique, 25. — Action de l'acide butyrique, 25. — Action de l'acide propionique, 25.
Nickel (Propionate). Combinaison d'addition, 25.

Nickel de Raney. Préparation., 296. — Composition chimique, 300. — Activité et théories de la catalyse, 301. — Addition d'hydrogène aux liaisons multiples, 306. — Réactions dans lesquelles il agit en tant que métal. 340. — Influence des substitutions et chaînes latérales sur l'aptitude à l'hydrogénation du noyau benzénique en présence du nickel de Raney, 370. — Agent de désulfuration, 781.
Nicotine. Spectre d'absorption dans l'U. V., 28.
Nitrobenzène. Hydrogénation, 433.
Notices nécrologiques. Leroide (J.), 654. — Halphen (G.), 654. — François (Maurice), 653. — Cornec (E.), 651. — Desgrez, 351.

O

Octaniol-2 *(Nitro-1-)*. Déshydratation, 135.
Octylène *(Nitro-)*. Hydrogénation, 135.
Oenanthol. Condensation avec le nitrométhane, 135.
Oenanthol. Hydrogénation, 404.
— *(Oenenthylidène-) (Pentényl-2-nonène-2-al-)*. Hydrogénation, 405.
Opalescence critique, 914.
Orge. Composition azotée : Influence de la finesse de mouture sur l'extraction saline, 38.
Oxime. Hydrogénation, 463.
Oxydo-réduction. Indicateurs, 144.
Ozone. Rech., 495.

Paparéracés. Alcaloïdes, 70.
Pentène-4 *(Amino-1-)*. Cyclisation, 627.
Peroxydes. Classification, 516. —
Persels. Classification, 516.
Phénanthrène *(Alcoylamino-éthoxy-)* Prép., 616.
— *(Diéthylaminoéthoxy-)*. Prép., 615. — Prép., 616.
— *(3.4-diméthoxy-)*. Formation, 76.
— *(3.4-Diméthoxy-1-carbonique-)* (Ac.), 76.
— *(3-4.Diméthoxy-1-vinyl-)*, 76.
Phénanthrol. Prép., 616.
Phénols. Dosage par l'anhydride benzoïque, 105. — Hydrogénation, 421.
Phénoliques (Ethers oxydes). Chloroalcoylation, 196.
Phényle *(o-Acétyl-)* (Diséléniure). Prép., 620.
— *(p-Acétyl-)* (Séléniure). Prép., 618.
— *(o-Acétylamino-)* (Séléniure). Prép., 619.
— *(p-Amino-)* (Séléniure). Prép., 618.
— *(o-Amino-)* (Séléniure). Prép., 619.
— *(o-Amino-)* (Diséléniure). Prép., 620.
— *(p-Amino-)* (Diséléniure). Prép., 620.
Phényle (Benzoate). Préparation 111.
— *(Diméthyl-2.5-)* (Benzoate). *(p-xylénol-)*. Préparation, 112.
— *(Isopropyl-2-) (Benzoate de méthyle-5-) (Thymol-)*. Préparation, 112.
— *(o-Nitro-)* (Séléniure). Prép., 619.
— *(p-Nitro-)* (Séléniure). Prép., 618.
— *(Propyl-iso-5-) (Benzoate de méthyle-)*. (Carnavacrol), 112.
Phényl-anilino-lacique (Ester). Prép., 597.
Phényl-benzylamino-lactique (Ac.). Prép., 597.
Phénylglycidique *(Benzylamide-)*. Prép., 597.
Phénylglycidique (Esters). Action de l'ammoniac et des amines, 593.
Phényl-pipéridoni-lactique. (Amide pipéridinique). Prép., 597.
Phosphidures alcalins. Décomposition, 545.
Photocolorimétrie. Notions, 658.
Pigments respiratoires. Solubilité en présence de sulfate d'ammonium, 355.
Piles. Etalon Weston « transportable, » 774.
Pipéridine *(Endométhylène-1.1-diméthyl-2.5-)*. Prép., 631.
Plomb. Cas des alliages liquides Pb-Zu-Sn, 113.
Plomb (Chlorure). (Bivalent). Cryoscopie, 270.
Plomb (Ethanoate). Action de la soude caustique, 395.
Plomb *(Hydroxyéthanoate)*. Rech., 393.
Plomb (Oxydes). Recherches, 35.
Potassium (Phosphidure). Décomposition, 545.
Potentiels d'oxydo-réduction. Rech., 498.
Propane (Chloroido). Action sur la *m*-toluidine, 605.
— *(Phénylamino-2-amino-3-)*. Prép., 603.
Propène-1-ol-3 *(Dichloro-1.1-méthyl-2-)*. Hydrolyse, 590.

Propionique-*3* (**Iso**-) *(Méthyl-1-cyclohexane-)* (Ac.). Alcool correspondant, 60. — Aldéhyde correspondant, 60.
— *(3-Méthyl-1-cyclohexène-Δ_1-)* (Ac.) Préparation, 59.
— *(Méthyl-1-cyclohexène-)* (Δ_1-8) (Ac.). Préparation, 59.
— *(Phényl-1-amino-1-hydroxy-2-)* (Amide). Prép., 596.
— *(Phényl-1-anilino-1-)* (Ac.). Prép., 602.
Propionyle (Chlorure). Hydrogénation, 463.
Protéines. Solubilité des mélanges, 354.
Pulégone. Condensation avec la benzophénone, 392. — Action de l'acide hypochloreux, 659.
Pulégone (*Benzylidène-*). Action des composés organomagnésiens mixtes, 382.
Pulégone *(Furfurylidène-)*. Action des composés organomagnésiens mixtes, 382.
Pyramidon. Complexes métalliques, 797. — Complexes métalliques, 809. — Complexe nitrate de nickel-pyramidon, 822. — Complexe nitrate de zinc-pyramidon, 823. — Complexe nitrate de cuivre-pyramidon, 823.
Pyridine. Hydrogénation, 435. — Action du nitrate mercurique, 577. — Action du nitrate mercureux, 577.
Pyrite. Chaleur de combustion, 365.
Pyrocatéchine (Dibenzoate). Préparation, 112. — Composés d'addition, 920.
Pyrrolidine *(Allyl-3-méthyl-5-)*. Prép., 630.
— *(Méthyl-2-)*. Prép., 628.
— *(Phényl-1-méthyl-2-allyl-3-)*. Prép., 630.
— *(Propyl-3-)*. Prép., 631.

Q

Quinoléine. Hydrogénation, 436.

R

Radioactivité et transmutation des atomes. Bibliographie, 975.
Réaction de Cannizzaro, 558.
Réactions entre solides, 720.
Réductions condensatrices, 360.
Résorcine. Composés d'addition, 920.
Résorcine (Dibenzoate). Préparation, 112.
Riz. Recherche et dosage de la farine de riz dans la farine de blé noir, 375.
Rœmeria Refracta D. C. Alcaloïdes, 70.
Rœmérine. Constitution, 70. — Hydrolyse du groupement dioxyméthylénique, 73.
— *(Nor-) (o.o-Diméthyl-)*. Préparation, 74.
— *(Iodo-) (Méthylate-)*. Action de la potasse alcoolique, 75.

S

Sagarita parasiticor. Isolement et composition du pigment, 608.
Sang. Répartition du chlore entre le plasma et les globules rouges après addition de ClNa « in vitro », 62.
Schistes. Pyrogénation des schistes bitumeux, 761.
Sélénieux (Anhydride). Action sur les carbures éthyléniques, 22.
Sélénium. Dérivés organiques, 617.
Semicarbazide (**Thio**-) *(Alcoyl-2-)*. Rech., 791.
— *(Méthyl-2-)*. Rech., 794.
Semicarbazone. Action des chlorures d'acide, 462.
Sérine (**Iso**-) *(Phényl-)*. Prép., 596.
Sodium *(Hydrosulfite-)*. Désulfuration.
Sodium (Hyposulfite). Désulfuration, 783.
Sodium (Monosulfure). Désulfuration, 782.
— *(Paracyclohexylphénoxy-acétate-)*. Prép., 192.
Sodium (Phosphidure). Décomposition, 547.
Sodium (Sulfite). Désulfuration, 782.
Sodium (Tétrathionate). Désulfuration, 783.
Sols. Etude, 377.
Sophorose. Etude, 565.
Soufre. Réaction avec l'argent, 706.
Soufre (Chlorures). Hydrolyse alcaline, 276.
Spectres. Phénylhydrasones et semicarbazones, 527.
Spectre d'absorption U. V. Nicotine, 28, 187. — Phénylhydrazines, 766. — Cétones, 894.

Spectres Raman. Cyanures complexes Fe, 22. — Cyanures complexes Co, 22. — Cyanures complexes Rh, 22. — Cyanures complexes Ni, 22. — Cyanures complexes Pd, 22. — Cyanures complexes Ir, 22. — Cyanures complexes Pt, 22. — Dans la série pyridinique, 36. — Acroléines substituées, 37. — Poudres cristallines, 57. — Nitrates en solution dans l'acétone, 366. — Du cycle triméthylénique, 469.
Spectrographie. Examen de résidus secs d'eaux minérales, 27.
Succinique (Ac.). *(Di-β.β'-phényl-hydrazide-)*. Prép., spectre d'absorption, 773.
Sulfamide. Hydrolyse, 628.
Synthèse. Essai de synthèse assymétrique partielle, 165.
Synthèse diéniques. Dans la série furanique, 368.
Styrolène (β-*Chloro-méthoxy-)*. Préparation.
— *(Para-méthoxy-)*. Synthèse, 199.
Systèmes binaires. Séparés en deux couches liquides, 240.
Système eau-alcool éthylique-toluène, 246.
Système eau-alcool-éthylique-*m*-Xylène, 248.
Système eau-aniline, 241.
Système eau-*o*-toluidine, 243.
Systèmes ternaires, 240.

T

Tableaux d analyse chimique qualitative. Bibliographie, 648.
Talatisamine. Préparation, 98.
Talatisamine (Chlorhydrate). Préparation, 104.
Talatisidine. Préparation, 98.
Talatisidine (Iso-). Préparation, 105.
Talatisine. Préparation, 98.
— *(Triacétyl-)*. Préparation, 102.
— *(Triacétyl-perchlorate-)*. Préparation, 102.
— *(Triacétyl-idométhylate-)*. Préparation, 102.
Talatisine (Trichlorure). Préparation, 103.
Tartrique (Ac.), 272.
Tellurites. Classification, 681.
Température critique. Liquides purs, 635.
Terre. Etude, 379.
Thermodynamique. Constitution moléculaire d'après le volume moléculaire, 709.
Thianthrène-2.6 *(Bis-méthylmercapto-)*. Prép., 632.
Thiocyanates. Dosage de l'azote par la méthode de Kjeldahl, 27.
Thiophène. Désulfuration, 788.
Thymol. Hydrogénation, 426.
Titane. Dosage au moyen de l'eau oxygénée, 33.
Toluène. Décomposition thermique, 30. — Hydrogénation, 409. — Obtention exempt de thiophène et de méthylthiophène, 780.
— *(Bromo-5-méthoxy-2-)*. Action du magnésium, 55.
m-**Toluidine**. Action du chloroiodopropane, 605.
Traité de chimie organique. Bibliographie, 973.
Tredécylène (**Nitro**-). Hydrogénation, 137.
Tréhalose *(Octa-acétyl-)*. Désacétylation, 94.
— *(Octa-acétyl)*. Synthèse, 94.
Trigonelline. Préparation, 31.

V

Vanadique (Anhydride). Dosage au moyen du chlorhydrate de benzidine, 66.
Verres. Absorption, 49. — Recherches sur la tremps des composés vitreux, 673.
Vins. Coefficient tampon, 58. — Coefficient tampon, 231. — Spectres de fluorescence, 234.
Vinylanisols. Synthèse, 205.
Vinyle (Acétate). Polymérisation comparée avec les esters méthacrylique, 657.
Viscosité. Liquide pur, 690.
Vitamine A. Oxydation ,40.

X

Xylènes (**Ortho, méta et para**). Hydrogénation, 410.
Xylénols. Hydrogénation, 425.
Xylénol-1.2.4. Hydrogénation, 426.
Xylénol-1.4.2. Hydrogénation, 426.
Xylose-Benzylidène (*o*-**Nitro**-) *(1.2-Nitro-benzoyl-3-)*, 82.

Z

Zinc. Miscibilité dans les alliages liquides, 113. — Attaque des canalisations, 374. — Dosage de petites quantités, 797.