

TABLE ANALYTIQUE DES MATIERES

A

Abiétates. Et. abiétates métalliques, 840.

Abiétique (Ac.). Constitut. stéréochimique et formule développée, 759.

Acénaphthène. Qq. hydrocarbures éthyléniques dér., 763.

Acétique (Anh.). Dos. rapide en présence de pyridine, 541. — Dos. en présence de pyridine, 908. — Dos. ds mélanges acétylants, 908.

Acétique (Phényl-) (Ac.) (Amide). Réduct., 775.
— (Anilide). Réduct., 775.
— (N-Diméthylamide). Réduct., 775.

Acétylène. Condensat. avec ald., 948. — Solubilité ds iode et le bromure d'éthyle, 1058.

Acétylène (Phényl-). Polymérisat., 38.

Acides. Définit. des acides et des bases et la théorie de Brønsted, 762.

Acides complexes. Remarques sr courbes de neutralisat., 231. — Remarques sr qq. courbes de neutralisat., 329.

Acides gras. Sp. Raman, 984. — Act. antioxygène de qq. subst. sr les esters méthyliques, 542. — Dér. N.N'-diacylés de diamines aromatiques. Contribut. au problème de caractérisat des ac. gras, 587. — Mécanisme polymérisat. esters des ac. gras de l'huile de lin, 690. — Réduct. des amides et amines substituées, 776. — Composit. ac. gras de l'huile de colza français, 1048.

Aciers. Dos. colorimétrique Cu ds aciers, 437.

α -Adipique (p-Méthoxybenzyl-) (Ac.). Prép., propr., dér., 1002.

Adipoyl - disalicylate de méthyle. Prép., propr., 436.

Alanine (Glycyl-). Réduct., 778.

Alcools (Amino-). Estérificat. nitrique et nitrat., 15. — Trois nouveaux amino-alc. à noyau naphthalénique, 34.

Alcoolyse. Par méth. polarimétrique, son applicat. ét. act. anhydride acétoformique sr phénols, 224. — Par une méth. polarimétrique, son applicat. à ét. act. anh. acétoformique sr phénols, 918.

Alcoyles (Bromures). Prép., 243.

Alcoyle (Halogénure). Conductivité sol., 34. — Rech. sr prop. halogénures en sol. Réact. avec sels Ag, Hg en sol. aq. et dissociat. ionique, 303.

Aldéhydes. Condensat. avec acétylène, 948.

Aldéhydes esters. Synth. d'aldéhydes esters à chaîne normale, 547.

d + l-Aléprolique (Ac.). Synth., 978.

Aléprolique (Iso-) (Ac.). Synth., 978.

Alliages métalliques. Struct. transform. ordre \rightleftharpoons désordre ds all., 169.

Allocution de Monsieur le Président, 2 et 3.

Allyle (Chlorur). Vitesse de format. à partir de l'a.c. allylique et sol. commerciale ClH en présence ClCu, 843.

Allylique (Alc.). Prép. chlorure d'allyle, 843.

Allylique (Migration). Et. chez les phénols, 866.

Alumine. Etat d'hydratat. alumine activée, 19. — Bouillies au gel d'alumine contre le mildiou et l'oïdium, 30.

Aluminium (Chlorure). Nouveaux exemples d'agrandissement de cycles ss act. Cl₂Al, 975.

Amides. Réduct. de certaines amides et amides substit. (sr la quest. de l'électroréduct. du groupement peptide ds composés cycliques et à chaîne ouverte), 773.

- Amidines.** Purificat., 155. — Essai de prép. d'amidines trisubstit., 156.
- Amines.** Représentat. ionique, 127. — Act. amines sec. sr qq. halohydrines dér. du pentanetriol-1.2.5, 388. — Fluorescence visible et struct. chimique. Amines aliphatiques et aromatiques extranucléaires, 1016. — Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrates d'amines, 1019. — Fluorescence ds le visible. Infl. d'un groupement carboxyle sr sp. de fluorescence visible des amines, 1023. — Infl. groupement hydroxyle sr fluorescence des amines et amino-acides, 1026. — (Chlorhydrates). Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrates d'amines, 1019.
- Aminoacétals.** Rech., 845.
- Aminoacides.** Réduct. aminoac. et leurs dér. et polypeptides, 777. — Infl. groupement hydroxyle sr fluorescence des amines et amino-ac., 1026.
- Aminoalcools.** Aminoalc. arylaliphatiques, prép. et dér., 1050.
- Ammines.** Complexes ammines du Pt bivalent, 17.
- Ammonium** (Molybdates). Prép. par voie humide en milieu de pH variable, 23. — Prép. par voie humide en milieu pH variable, 74.
- Analyse qualitative.** Problèmes actuels, 755.
- Analyse quantitative.** Photométrie ds l'effet Raman, 981.
- Δ¹-Androstènedione-3.17.** Précipit. élective par l'hydrazide nicotinique, 951.
- Androstérone** (*Benzylidène-16-trans-déhydro*). Prép. prop., 949.
- Anilines.** Fluorescence visible et struct. chimique. Anilines non substituées, 1010.
- Aniline** (*Diéthylaminométhyl-4-benzyléthyl*). Prép. prop., 1053. — (*Nitroso-N-diméthyl*) (*Azométhine*). Prép., propr., 317.
- Anthracéniques** (Carbures). Et. sp. d'absorpt. I. R., 731.
- Antimoine.** Et. stilliréact., 135. — Et. expér. stilliréact. choisies, 137. — (Trichlorure). Mécanisme réact. vitam. A et β-carotène au trichlorure d'antimoine, 753.
- Antioxygènes.** Rech. antioxygène naturels de l'huile de palme, 543.
- Antipyrine.** Struct. par sp. Raman et associat. mol., 598. — Et. comparée sp. Raman de différents complexes d'addit. d'antipyrine et hydroquinone, 607. — Struct. par sp. Raman pris sous différents états physiques, 594.
- Antivitamines H.** Et., 525.
- Antivitamines K.** Mol. doubles, 524. — Obtent. esters antivitam. K naturelle, 434. — Rech. chimiques ds la série, 430.
- Appareils.** A électrolyse par étincelle, 785.
- Arachidonate d'éthyle.** Bromurat., 36.
- Argent.** Récupérat. Ag à partir de divers précipités, 989. — (Sels). Réact. avec halogénures d'alcoyle en sol. aq., 303.
- Arsenic.** Nouvelle méth. rech. semi-microdos., 133. — Et. stilliréact., 140. — Perfectionnement, au point de vue sensibilité, précision de méth. dos. petites quantités As par papiers réactifs, 296.
- Association moléculaire.** Et. relat. critique, 410.
- Azote.** Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrate d'amines, 1019.
- Azotures métalliques.** Struct. et modes de vibrat. de l'ion N⁻ ds azotures métalliques, 581.

B

- Bakérites.** Et. calorimétrique, 242.
- Baryum** (Hydroxyde). Electrolyse par étincelle sol. N/10, 791. — (Hyposulfite). Prép. constantes physiques, 38.
- Bases.** Définit. des acides et des bases et la théorie de Brønsted, 762.
- Benzamide.** Réduct., 775.
- Benzamide** (*N-Diméthyl*). Réduct., 775. — (*N-Diphényl*). Réduct., 775. — (*N-Méthyl*). Réduct., 775.
- Benzamidine** (*Métasulfamido*). Et. dér. de substitut., 954. — Prép., propr., 957. — (*m-Sulfamido*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 958. — (*m-Sulfamido-N-allyl*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 959. — (*m-Sulfamido-N-benzyl*) (chlorhydrate). Prép., propr., 960. — (*m-Sulfamido-N-diméthyl*) (chlorhydrate). Prép., propr., 959. — (*m-Sulfamido-N-éthyl*) (chlorhydrate). Prép., propr., 959. — (*m-Sulfamido-N-propyl*) (chlorhydrate). Prép., propr., 959.

- (*m*-Sulfanilido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfobenzylamido-*N*-benzyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfobenzylamido-*N*-propyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 967.
- (*m*-Sulfocyclohexylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfodiéthylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfodiéthylamido-*N*-diéthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 967.
- (*m*-Sulfodiméthylamido-*N*-diméthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfaméthylamido-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.
- (*m*-Sulfonéthylamido-*N*-allyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfométhylamido-*N*-éthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfométhylamido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfonallylamido-*N*-éthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfo- β -naphtyl-amido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfopropylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfopropylamido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfo- α -pyridylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfo-*o*-tolylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*Parasulfamido*-). Substit. à la fois ds groupements amidine et sulfonamide, 152.
- (*p*-Sulfanilido-*N*.*N*'-diméthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-diphényl-). Prép. ét., 153.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-diphényl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- *p*-Sulfanilido-*N*.*N*'-diphényl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-sulfanilido-*N*-diphényl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 160.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-phényl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-benzylamido-*N*-benzyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-benzylamido-*N*.*N*'-tribenzyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-cyclohexyle) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfo-diéthylamido-*N*-diéthyl-) (non sym.) (Dichlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfo-éthylamido-*N*.*N*'-diéthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-diméthyl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfo-méthylamido-*N*.*N*'-diméthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- *p*-Sulfométhylamido-*N*.*N*'-diphényl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-phényl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-propylbenzamide) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfo-méthylamido-*N*- α -pyridyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfonallylamido-*N*-allyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-éthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-propylamido-*N*-propyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo- α -pyridylamido-*N*- α -pyridyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- Benzène** (Cyclopentylméthyl-). Constitut., 230.
- (1.4-Di-(cyclopentylméthyl-)). Constitut., 230.
- Benzène** (Azo-) (4-Acétoxy-). Prép., propr., 823.
- (4-Acétoxy-3-acétyl-). Prép., propr., 824.
- (2-Acétoxy-3-bromo-5-méthyl-). Prép., propr., 824.
- (4-Acétoxy-3-carboxyméthyl-). Prép., propr., 823.
- (4-Acétoxy-3,5-dibromo-). Prép., propr., 823.
- (4-Acétoxy-2'-méthoxy-). Prép., propr., 824.
- (Azo-cétoxy-3-méthyl-). Prép., propr., 824.
- (2-Acétoxy-5-sulfo-). Prép., propr., 825.
- (2-Acétoxy-4-oxy-). Prép., propr., 825.
- (2-Acétoxy-5-phényl-). Prép., propr., 825.
- (4-Benzoyloxy-2-méthoxy-). Prép., propr., 824.
- (2-Benzoyl-5-méthyl-). Prép., propr., 824.
- (2.4-Diacétoxy-). Prép., propr., 826.
- (2.5-Diméthyl-). Prép., propr., 826.
- (2.4-Diméthyl-). Prép., propr., 826.

Amidines. Purificat., 155. — Essai de prép. d'amidines trisubstit., 156.

Amines. Représentat. ionique, 127. — Act. amines sec. sr qq. halo-hydrines dér. du pentanetriol-1.2.5, 388. — Fluorescence visible et struct. chimique. Amines aliphatiques et aromatiques extranucléaires, 1016. — Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrates d'amines, 1019. — Fluorescence ds le visible. Infl. d'un groupement carboxyle sr sp. de fluorescence visible des amines, 1023. — Infl. groupement hydroxyle sr fluorescence des amines et amino-acides, 1026.

— (Chlorhydrates). Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrates d'amines, 1019.

Aminoacétals. Rech., 845.

Aminoacides. Réduct. aminoac. et leurs dér. et polypeptides, 777. — Infl. groupement hydroxyle sr fluorescence des amines et amino-ac., 1026.

Aminoalcools. Aminoalc. arylaliphatiques, prép. et dér., 1050.

Ammines. Complexes ammines du Pt bivalent, 17.

Ammonium (Molybdates). Prép. par voie humide en milieu de pH variable, 23. — Prép. par voie humide en milieu pH variable, 74.

Analyse qualitative. Problèmes actuels, 755.

Analyse quantitative. Photométrie ds l'effet Raman, 981.

Δ-Androstènedione-3.17. Précipit. élective par l'hydrzide nicotinique, 951.

Androstérone (*Benzylidène-16-trans-déhydro*). Prép. propr., 949.

Anilines. Fluorescence visible et struct. chimique. Anilines non substituées, 1010.

Aniline (*Diéthylaminométhyl-4-benzyléthyl*). Prép. propr., 1053.

— (*Nitroso-N-diméthyl*)- (*Azométhine*). Prép., propr., 317.

Anthracéniques (Carbures). Et. sp. d'absorpt. I. R., 731.

Antimoine. Et. stilliréact., 135. — Et. expér. stilliréact. choisies, 137.

— (Trichlorure). Mécanisme réact. vitam. A et β-carotène au trichlorure d'antimoine, 753.

Antioxygènes. Rech. antioxygène naturels de l'huile de palme, 543.

Antipyrine. Struct. par sp. Raman

et associat. mol., 598. — Et. comparées sp. Raman de différents complexes d'addit. d'antipyrine et hydroquinone, 607. — Struct. par sp. Raman pris sous différents états physiques, 594.

Antivitamines H. Et., 525.

Antivitamines K. Mol. doubles, 524. — Obtent. esters antivitam. K naturelle, 434. — Rech. chimiques ds la série, 430.

Appareils. A électrolyse par étincelle, 785.

Arachidonate d'éthyle. Bromurat., 36.

Argent. Récupérat. Ag à partir de divers précipités, 989.

— (Sels). Réact. avec halogénures d'alcoyle en sol. aq., 303.

Arsenic. Nouvelle méth. rech. semi-microdos., 133. — Et. stilliréact., 140. — Perfectionnement, au point de vue sensibilité, précision de méth. dos. petites quantités As par papiers réactifs, 296.

Association moléculaire. Et. relat. critique, 410.

Azote. Fluorescence visible et struct. chimique. Double liaison à l'azote et chlorhydrate d'amines, 1019.

Azotures métalliques. Struct. et modes de vibrat. de l'ion N_3^- ds azotures métalliques, 581.

B

Bakérites. Et. calorimétrique, 242.

Baryum (Hydroxide). Electrolyse par étincelle sol. N/10, 791.

— (Hyposulfite). Prép. constantes physiques, 38.

Bases. Définit. des acides et des bases et la théorie de Brønsted, 762.

Benzamide. Réduct., 775.

Benzamide (*N-Diméthyl*). Réduct. 775.

— (*N-Diphényl*). Réduct., 775.

— (*N-Méthyl*). Réduct., 775.

Benzamidine (*Métasulfamido*). Et. dér. de substitut., 954. — Prép., propr., 957.

— (*m-Sulfamido*)- (Chlorhydrate). Prép., propr., 958.

— (*m-Sulfamido-N-allyl*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 959.

— (*m-Sulfamido-N-benzyl*)-(chlorhydrate). Prép., propr., 960.

— (*m-Sulfamido-N-diméthyl*)-(chlorhydrate). Prép., propr., 959.

— (*m-Sulfamido-N-éthyl*)-(chlorhydrate). Prép., propr., 959.

— (*m-Sulfamido-N-propyl*)-(chlorhydrate). Prép., propr., 959.

- (*m*-Sulfanilido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfobenzylamido-*N*-benzyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfobenzylamido-*N*-propyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 967.
- (*m*-Sulfocyclohexylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfodiéthylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfodiéthylamido-*N*-diéthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 967.
- (*m*-Sulfodiméthylamido-*N*-diméthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfaméthylamido-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.
- (*m*-Sulfonéthylamido-*N*-allyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfométhylamido-*N*-éthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfométhylamido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfonallylamido-*N*-éthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfo- β -naphthyl-amido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfopropylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 964.
- (*m*-Sulfopropylamido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 966.
- (*m*-Sulfo- α -pyridylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*m*-Sulfo-*o*-tolylamido-) (chlorhydrate). Prép., propr., 965.
- (*Parasulfamido*-). Substit. à la fois ds groupements amidine et sulfonamide, 152.
- (*p*-Sulfanilido-*N*.*N'*-diméthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-diphényl-). Prép. ét., 153.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-diphényl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- *p*-Sulfanilido-*N*.*N'*-diphényl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-sulfanilido-*N*-diphényl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 160.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-méthyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfanilido-*N*-phényl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-benzylamido-*N*-benzyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-benzylamido-*N*.*N'*-tribenzyl-). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-cyclohexyle) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfo-diéthylamido-*N*-diéthyl-) (non sym.) (Dichlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfo-éthylamido-*N*.*N'*-diéthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-diméthyl-) (non sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfo-méthylamido-*N*.*N'*-diméthyl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- *p*-Sulfométhylamido-*N*.*N'*-diphényl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 159.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-phényl-) (sym.) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-propylbenzamidine) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfo-méthylamido-*N*- α -pyridyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- (*p*-Sulfonallylamido-*N*-allyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfométhylamido-*N*-éthyl-). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo-propylamido-*N*-propyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 157.
- (*p*-Sulfo- α -pyridylamido-*N*- α -pyridyl-) (chlorhydrate). Prép., propr., 158.
- Benzène** (Cyclopentylméthyl-). Constitut., 230.
- (*1.4*-Di- (cyclopentylméthyl-). Constitut., 230.
- Benzène** (Azo-) (*4*-Acétoxy-). Prép., propr., 823.
- (*4*-Acétoxy-3-acétyl-). Prép., propr., 824.
- (*2*-Acétoxy-3-bromo-5-méthyl-). Prép., propr., 824.
- (*4*-Acétoxy-3-carboxyméthyl-). Prép., propr., 823.
- (*4*-Acétoxy-3,5-dibromo-). Prép., propr., 823.
- (*4*-Acétoxy-2'-méthoxy-). Prép., propr., 824.
- (*Azo-cétoxy-3-méthyl*-). Prép., propr., 824.
- (*2*-Acétoxy-5-sulfo-). Prép., propr., 825.
- (*2*-Acétoxy-4-oxy-). Prép., propr., 825.
- (*2*-Acétoxy-5-phényl-). Prép., propr., 825.
- (*4*-Benzoyloxy-2-méthoxy-). Prép., propr., 824.
- (*2*-Benzoyl-5-méthyl-). Prép., propr., 824.
- (*2.4*-Diacétoxy-). Prép., propr., 826.
- (*2.5*-Diméthyl-). Prép., propr., 826.
- (*2.4*-Diméthyl-). Prép., propr., 826.

- (4-Méthyl-). Prép., propr., 826.
 — (2-Oxy-). Sp. dér. acylés, 820.
 — (4-Oxy-). Sp. dér. acylés, 820.
Benzène (Cyclohexyl-) (*Lauroyl-4-*).
 Prép., propr., 978.
 — (*Stéaroyl-4-*). Prép., propr., 978.
 — (*Décanoil-4-*). Prép., propr., 977.
Benzène (Cyclopentyl) (*Acétyl-4-*).
 Prép., propr., 968.
Benzène - sulfonique (m-Carboxy-)
 (Ac.). Prép., propr., 957.
Benzène - sulfonique (m - Carboxy -)
 (Ac.). (Dichlorure). Prép., propr.,
 957.
Benzène - sulfonyle (m - Carboxy-)
 (Chlorure). Prép., propr., 957.
Benzène-sulfonyle (m-Cyano-) (chlorure).
 Prép., propr., 960.
Benzéniques (Carbures). Et. sp.
 d'absorpt. I. R., 721.
Benzidine. Configurat. spatiale, 533.
 1041.
 — (*N.N'-bis-Butyryl-*). Prép., propr.,
 593.
 — (*N.N'-bis Cératoyl-*). Prép., propr.,
 593.
 — (*N.N'-bis - Dihydrohydnoicarpoyl-*)
 Prép., propr., 593.
 — (*N.N'-bis Hexanoil-*). Prép., propr.,
 593.
 — (*N.N'-bis - β - Méthyl - nonoyl -*).
 Prép., propr., 593.
 — (*N.N'-bis-Propionyl-*). Prép., propr.,
 592.
 — (*N.N bis-Triméthylacétyl-*). Prép.,
 propr., 593.
Benzoïque (m-Sulfamido-) (Ac.).
 Prép., propr., 960.
Benzonitrile (p-N-Diéthylsulfamido-)
 Et. prép., propr., 156.
 — (*méta-Sulfamido-*). Prép. ét. propr.,
 955.
 — (*m-Sulfobenzylamido-*). Prép.,
 propr., 962.
 — (*m-Sulfocyclohexylamido-*). Prép.,
 propr., 962.
 — (*m-Sulfodiéthylamino-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfodiméthylamido-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfométhylamido-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfonallylamido-*). Prép., propr.,
 961.
 — (*m-Sulfo-β-naphtylamido-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfonéthylamido-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfopropylamido-*). Prép.,
 propr., 961.
 — (*m-Sulfo-o-tolylamido-*). Prép.,
 propr., 962.
p-Benzoquinone (Acétylphénylhydrazo-)
 zone). Prép., propr., 826.
- (*Benzoylphénylhydrazone*). Prép.,
 propr., 826.
Benzoxazolones. Pouvoir hypnotique
 de certaines benzoxazolones subst.,
 540.
Benzylamine (Chloréthyl-4-diéthyl-).
 Prép., propr., 1054.
Benzylamine (Di-) (*Diéthylamino-
 méthyl-4-méthoxy-4'*-). Prép., propr.,
 1053.
Benzylamine (Diméthylamino - méthyl-4-).
 Prép., propr., 1052.
Benzyle (Cyanure). Hydrogénat. catal.,
 38. — Hydrogénat. catal. Note réponse à
 MM. Fluchaire et Chambret, 865.
Benzylque (Alc.). Sp. hertzien, 213.
 — (*Méthoxy-4-diéthylaminométhyl-5*)
 (Alc.). Prép., propr., 1054.
 — (*Méthoxy - dialcylaminométhyl-*)
 (Alc.). Prép., propr., 1053.
**Bétaïne (N.N'-Diphénylquinindolé-
 niuimcarboxylique)**. Et., 100.
Beurre. Sp. Raman, 86.
Bouillie aluminique. Bouillies complètes
 au gel d'alumine contre le mildiou et
 l'oïdium, 231.
Bouillies anticryptogamiques. Act.,
 25. — Bouillies complètes au gel
 d'alumine contre le mildiou et
 l'oïdium, 30. — Constitut. équilibre
 bouillies sulfocalciques. Condit. format.
 en relat. avec hypsulfit-sulfit, 642.
Bromates. Act. SO₂H. sr mélange S
 et bromates, 97. — Réduct. par
 S, Se, Te, 445.
Brome. Act. 3 mol. Br sr 1 mol.
 thiocéto-3 céto-5 benzyl-6 tri-
 azine-1.2.4, 48. — Act. sr qq.
 cyclohexène-1-one-6, 651.
Bromique (Ac.). Act. produits décom-
 posit. ac. bromique sr S seul ou en
 présence de bromates, 93.
Bromhydrique (Ac.). Act. sr qq.
 cyclohexène-1-one-6, 651. — Act.
 sr diéthyl-N-tétrahydrofurfuryl-
 amine, 830.
Bromures (Di-) alicycliques. Déshalo-
 génat. matonique, 26.
Butane diol-2.3. Et. dér., 115.
 — (*Méthoxy-1-éthyl-2*). Prép., propr.,
 358.
**Butane-triméthylammonium-3 (Di-
 éthoxy-1.1)** (Iodure). Prép., propr.,
 862.
Butanol-2 (Méthoxy-1 éthyl-2). Prép.,
 propr., 357.
Butanol-2 nitrile (Chloro-3-méthyl-2).
 Prép., propr., 993.
**Butanol-2 oate d'éthyle (Amino-3-
 méthyl-2)**. Prép., propr., 994.
Butanol-2-oïque (Chloro-3-éthyl-2)
 (Ac.). Prép., propr., 995.

- (Chloro-3-méthyl-2). Prép., propr., 994.
- Butanol-3 one-2** (Méthoxy-4-éthyl-3). Prép., propr., 358.
- (Méthoxy-4 éthyl-3). Act. BrH, 358.
- Butanone-2** (Chloro-3). Prép., propr., 993.
- (Méthoxy-1). Prép., propr., 357.
- Butène-1** (Diméthyl-2,3). Et. absorb. par SO_2H_2 , 813.
- Butène-1 ol-3** (Méthoxy-4 éthyl-3). Prép., propr., 357.
- Butyle** (Iso-) (Bromure). Prép. sp. Raman, 639.
- Butyne-1 ol-3** (Méthoxy-4 éthyl-3). Prép., propr., 357.
- Butyramide** (N-Diéthyl-). Et. réact. « anormale » sr l'iodeure de méthylmagnésium, 13. — Et. réact. « anormale » de l'iodeure de méthylmagnésium, 836.
- Butyrene**. Et. oxydat., 451.
- C**
- Cadmium**. Syst. ternaire : Cl, Cd-ClNa-H₂O entre 19°,3 et 100°, 557.
- Calcium** (Chlorure). Utilisat. pr remise en état terres inondées par l'eau de mer, 541. — Electrolyse sol., 805.
- (Sulfate). Transformat. en sulfures Ca et Na, 31, 231.
- (Sulfure). Transformat. SO_2Ca , 31. — Transformat. sulfate en sulfure, 231.
- Camphre**. Nouvelle méth. dos. volumétrique, 967.
- Carboline**. Fluorescence visible et constitut. chimique. Et. dér. de carboline, 1029.
- Carbone**. Mécanisme d'oxydat., 18. — Emission rayonnement U. V. par combust. du C. Mécanisme oxydat. du C, 319. — Vue d'ensemble sr dér. tétrahalogénés purs et mixtes des éléments de la famille du C, 541.
- Carbures**. Prép. et constantes de qq. carbures de la série du cyclohexadiène, 232.
- Carbures cyclaniques**. A double liaison extranucléaire, époxydes correspondants, 236.
- Carbures éthyléniques aliphatiques**. Et. sp. d'absorpt. I. R., 721.
- Carbures saturés aliphatiques**. Et. sp. d'absorpt. I. R., 714.
- β -Carotène**. Mécanisme de la réact. vitam. A et β -carotène au trichlorure d'antimoine, 753.
- Caroténoïdes**. Chromatographie, mé-
- somérie. Mécanisme réact. vitam. A et β -carotène au trichlorure d'antimoine. Relat. entre couleur d'halochromie et constitut. ds cette série chimique, 752.
- Catalyse**. Struct. et activité catalytique, 531.
- Catalyseurs**. Effet Raman, et infl. catal. ds prép. paratertiobutylxylène et tertiobutylxylène, 637.
- Cérium**. Domaine d'extension, prop. des états allotropiques Ce métallique, 14.
- Cétols**. Méth. générale prép., 945.
- Cétones**. Aminat. de qq. cétones alicycliques, 70. — Prép. par méth. de Kötzt et Blendermann, 369. — Prép. par méth. de Skita, 370. — Prép. par méth. de Ruzicka, Kohlhaas et Wind, 371. — Prép. à partir du diméthyl-1,3-cyclohexène- Δ_2 , 371. — Autoxydat. cétones saturées catalysée par phtalocyanine de Ni, 450. — Cyclisat. cétones aliphatiques diéthyléniques, 764. — Réduct. mélange cétone et ester par Na en présence d'eau, 945.
- Cétones alicycliques**. Et. qq. réact., 28.
- Chaulmoogrique** (Ac.). Problème synth. homologues inférieurs ac. chaulmoogrique à partir du cyclopentadiène, 230.
- Chaux**. Act. sr S₂, 7, 236. — Nouvelle méth. séparat. chaux et magnésie ds une dolomie, 768. — Nouvelle applicat. dos. titrimétrique, anal. de minéraux, 768.
- Chimie analytique**. Méth. d'anal. volumétrique de sels complexes, 75. — Nouvelle méthode très simple, très rapide rech. et semimicrodos. halogènes, S et As, 133. — Microdos. S ds subst. organ. par volumétrie, 543. — Deuxième rapport de la Commission internationale des Réactifs et Réactions analytiques nouveaux, 755. — Problèmes actuels de l'anal. qualit., 755. — Infl. ions étrangers sr sensibilité des réact., 756. — Dos. par réduct. des mélanges de molybdates et vanadates alcalins, 765. — Dos. humidité contenue ds liquides organ., 842. — Dosages néphéométriques, 1055.
- Chimie analytique minérale**. Méth. dos. volumétrique petites quantités Cu, 672. — Nouvelle applicat. dos. titrimétrique de magnésie et chaux, analyse minéraux, 768. — Séparat. dos. Cu et Ni par salicylaldoxime, 880. — Dos. par

- réduct. des mélanges des molybdates et vanadates alcalins, 923.
- Chlore.** Dos. Cl, actif ds sol. chlorite de Na, eau de Javel et mélanges de ces deux agents de blanchiment, 900.
- Chlorhydrines.** Act. Na, 238.
- Chlorhydrique (Ac.).** Act. sr alcoyl-1-cyclohexadiènes-2.6, 71. — Act. sr qq. alcoyl-1-cyclohexadiènes-2.6, 232. — Mécanisme d'éliminat. CIH de divers chloro-1-amino-2 cyclohexanes substitués, 767.
- Chlorures métalliques.** Catal. réact. magnésiennes, 223.
- Chromatographie.** Et. ds série des caroténoïdes, 752. — Constante diélectrique et pouvoir éluant, 759.
- Chrome (Sels).** Sp. d'absorpt. qq. sels complexes Co et Cr trivalents, 13.
— (Sulfate). Sr qq. particularités relatives à la réduct. des sels stanniques par sulfate chromeux, 223.
- Chromeux (Sulfate).** Sr qq. particularités relatives à la réduct. sels stanniques par sulfate chromeux, 915.
- Chromique (Hydroxyde).** Réductibilité, 627.
— (Oxyde). Réductibilité, 627.
- Chromone (bis) (Méthylène-3.3').** Prép., propr., 431.
- Classification de M ndeleeff.** Répartit. points de fus., M. 1060.
- Coagulation.** Mécanisme, 203.
- Cobalt (Sels).** Sp. d'absorpt. de qq. sels complexes Co et Cr trivalents, 13.
- Cobaltiques (Isoxantho-) (Sels).** Prétendue isomérisation sels xantho- et isoxanthocobaltiques, 9.
- Cobaltiques (Xantho-) (Sels).** Prétendue isomérisation sels xantho- et isoxanthocobaltiques, 9.
- Colorants de Pechman.** Et. constitut., 105.
- Colorants oxyazoïques.** Struct. dér. acylés colorants oxyazoïques d'après leurs sp. d'absorpt., 814.
- Complexes.** Méth. anal. volumétrique sels complexes, 23. — Iodomercurate Cu et éthylènediamine, 666.
- Conductance atomique.** Des éléments chimiques, 20.
- Conférence.** Applicat. sp. d'absorpt. I. R. à l'anal. des hydrocarbures et à la détermination de leur struct. mol., 706.
- Corynanthique (Ac.).** Et., 934.
- Couches superficielles.** Rôle des couches superficielles ds phénomènes d'émuls. de moussage et de mouillabilité, 534.
- Couleur.** Et. relat. entre couleur et constitut. ds série du triphénylméthane, 230.
- Coumaranes.** Rech. Prop. dér. α -halogénométhylés, 609.
— (Bromométhyl-2). Prép., propr., 612.
— (Méthyl-2) (Acétate). Prép., propr., 613.
— (Méthyl-2) (Benzoate). Prép., propr., 613.
- Coumarines.** Nouvelles rech. sr isostères soufrés, 161. — Nouvelle classe de coumarines dér. du noyau thiophène, 292. — Subst. α -strogènes ds la série, 759.
— (Éthylène-3.3'-bisdihydroxy-4.4'-). Prép., propr., 432, 436.
— (Méthylène-3.3'-bis-dihydroxy-4.4'-thio-1). Prép., propr., 431.
— (Méthylène-3.3'-bis-dihydroxy-4.4'-thio-6-méthyl-5). Essais synth., 433.
— (Méthylène-6.6'-bis-dihydroxy-4.4'-). Essais synth., 434.
- Coumarine - acétique-4 (Méthyl-6-carboxéthyle-7-thio-6) (Ac.).** Prép., propr., 167.
- Coumarine-carbonate d'éthyle (Diméthyl-4.6-thio-5).** Prép., propr., 166.
— (Cycloherényl-3.4-méthyl-6-thio-5). Prép., propr., 166.
— (Triméthyl-3.4.6-thio-5). Prép., propr., 167.
- Coumarine-carbonique-7 (Cycloherényl-3.4-méthyl-6-thio-5) (Ac.).** Prép., propr., 167.
- Coumarines (Thio-5).** Et. dér., 161.
- p-Crésol (Ether tétrahydrofurfurylique).** Prép., propr., 390.
- Crotonate d'éthyle (β -Amino-).** Prép., propr., 166.
— (α -Chloracétyl- β -amino-). Prép., propr., 166.
- Cuivre.** Dos. néphélométrique très petites quantités, 113. — Obtent. sels cuivriques, 408. — Dos. colorimétrique Cu ds aciers, 437. — Méth. dos. volumétrique de petites quantités, 672. — Séparat. dos. Cu et Ni par salicylaldoxime, 880. — Séparat. dos. Cu et Ni par la salicylaldoxime, 880.
— (Chlorure). Electrolyse sol. chlorure cuivrique ds alc. éthylique, 801.
— (Hydroxyde). Obtent. hydroxyde cuivreux solide émulsionnable, 25.
— (Iodomercurate). Complexe avec éthylènediamine, 666.
— (Oxyde). Essai oxydat. par vapeur d'eau, 111.

- (Sulfate). Act. sr thio-céto-3-céto-5-benzyl-6-triazine-1.2.4, 52.
— Electrolyse sol., 799.
- (Vanadates). Prép. vanadates cuivreux par voie humide en milieu de μH variable, 231.
- Cuivreux** (Hydroxyde). Obtent. par électrolyse de KBr, 765. — Constitut. stabilité, 920.
- (Oxyde). Essai prép., 233.
- (Sels). Constitut. stabilité, 920.
- Cyanaures**. Rech. spectrographiques sr constitut., 657.
- Cyclaniques** (Carbures). Et. sp. d'absorpt. I. R., 728.
- Cyclanones** (α -Chloro-). Act. des dér. organomagnésiens, 621.
- Cyclohexadiène**. Prép. constantes de qq. carbures de la série, 70. — Sp. Raman, 72, 232
- Cyclohexadiènes-1.3**. Et., 67. — Et. cyclohexadiène-1.3 racémique et actif, 29.
- Cyclohexadiène-2.4** (*Méthyl-1*). Et. méthyl-1-cyclohexadiène-2.4 racémique et actif, 29. — Et. cyclohexadiènes racémique et actif, 67.
- Cyclohexadiènes-2.6** (*Alcoyl-1*). Act. ClH, 71, 232.
- Cyclohexane** (β -Alcoylanimo-) (*Méthyl-*). Et. qq. cyclohexanes actifs, 237.
— (*Chloro-1-amino-2*). Mécanisme d'éliminat. ClH, 767.
— (*Méthyl-1-époxy-1.2*). Act. malonate d'éthyle sodé, 26.
- Cyclohexane** (*Méthène*) (Epoxyde). Act. malonate d'éthyle sodé, 27.
- Cyclohexane-nitrile**. Format., 237.
- Cyclohexanol** (*d-Méthyl-1-amino-2*). Et. prép., propr., 766.
- Cyclohexanol** (cyclohexyl-). Mode d'obtant. du sulfate double de cyclohexyl-cyclohexanol et de sodium crist., 1059.
- Cyclohexanone**. Et. oxydat., 451. — Prép. cyclohexylidène-cyclohexanone, 952.
— (α,α' -*Diméthyl-*). Et. stéréochimique, 367. — Et. Dér., 373.
— (α -*Méthyl-*). Et. stéréochimie cyclanique. Phénomènes d'orientat. spatiale lors de réduct. de l' α -méthylcyclohexanone, 359. — Réduct. par H, mol. en présence de noir de Pt, 360. — Réduct. par H, naissant en milieu acide, 362. — Réduct. par isopropylate d'Al, 363. — Réduct. par Ni de Raney, 363.
- Cyclohexène- Δ** , (*Diméthyl-1.3*). Cé-tone prép. à partir du diméthyl-1.3-cyclohexène- Δ , 371.
- Cyclohexène-1 one-6**. Act. Br, BrH et H, 651.
- Cyclohexéniques** (Amines). Et., prép., propr., 766.
- Cyclohexénone** (*Cyclohexylidène*). Prép. à partir de cyclohexanone, 952.
- Cyclohexylamine** (*Chloro-2*). Et., 73. — Act. organo magnésiens, 73. — Prép., ét., 232.
- Cyclohexylglycidique** (Ester). Act. malonate d'éthyle sodé, 27.
- Cyclopentadiène**. Problème synth. homologues inférieurs ac. chaulmoogricque à partir du cyclopentadiène, 230.
- Cyclopentanone** (*p-Oxybenzyl-*). Prép., propr., 1003.
- α -**Cyclopentanone** (*Parahydroxybenzyl-*). Et. struct. mol. et activité œstrogène, 1001.
- Cyclopentanone- α -carbonate d'éthyle** (*p-Méthoxy-*). Prép., propr., dér., 1002.
- Δ_1 -**Cyclopenténamide**. Prép., propr., 980.
- Δ_2 -**Cyclopenténiques** (Dérivés). Arylat. des dér. son applicat. à synth. dér. du cyclopenténo-1.2-phénanthrène et cyclopenténo-1.2-naphthalène, 534.
- Δ_2 -**Cyclopenténonitrile**. Prép., propr., 979.
- Δ_2 -**Cyclopenténylacétique** (Ac.). Dégradat., 980.
- Cyclopentylcarbinol**. Prép., propr., 977.
- Cymène**. Mode de prép., 452.
- Cysténase**. Infl. O₂ sr cysténase du bacterium coli, 17.
- Cytisine**. Et. struct., 83.

D

- Delphinine**. Sp. d'absorpt. ds U. V., 37.
- Désulfonation**. Mécanisme des réact. de sulonat. et désulfonat. subst. organ. non saturées, 532. — Des dér. organ. non saturés, 1004.
- Diamètres atomiques**. Nouvelle méth. déterminat., 929.
- Diamines aromatiques**. Dér. N.N'-diacylés de diamines aromatiques contribut. au problème de caractérisat. des ac. gras, 587.
- Diffusion**. Mécanisme diffus. H, ds Pd à tempér. ordinaire, 336.
- Diols**. Chlorométhylat. ét. dér., 114. — (Sulfates). Et., 21.
- Dioxolanne** (*Bromométhyl-2*). Prép., propr., 855.
— (*Bromométhyl-2*) (*hydroxy-3'-propyl-4*). Prép., propr., 857.
— (*Chlorométhyl-4*-). Prép., propr., 847.

- (Chlorométhyl-4- α -furyl-2-). Prop. propr., 851.
- (Chlorométhyl-4-hexyl-2-). Prép., propr., 849.
- (Chlorométhyl-4-phényl-2-). Prép., propr., 850.
- (Diéthylaminoéthyl-4-). Prép., propr., 848.
- (Diéthylaminométhyl - 4 - diméthyl-2.2). Prép., propr., 850.
- (Diméthylaminoéthyl-4-méthyl-2). Prép., propr., 849.
- (Diméthylaminométhyl-4-phényl-). Prép., propr., 851.
- (Diméthylaminométhyl-2- α -furyl-2). Prép., propr., 852.
- (Diméthylaminométhyl-2-tétraméthyl-4.4.5.5-). Prép., propr., 857.
- (Diméthylamino-3'-propyl-)-4-méthyl-2). Prép., propr., 852.
- (Epoxy-1'.2' phényl-2' éthyl-2). Prép., propr., 861.
- (Phényl-(diméthylamino)-méthyl-4-diméthyl-2.2-). Prép., propr., 854.
- (Pipéridinométhyl-4-). Prép., propr., 848.
- (Pipéridinométhyl-4-diméthyl-2.2) Prép., propr., 850.
- (Styryl-2-). Prép., propr., 861.
- Dioxolannes-1.3** (Aminoalcoyl-2-). Synth. ds la série, 855.
- (Aminoalcoyl-4-). Synth. ds la série, 847.
- Diphényle** (2-Hydroxy-3-allyl-). Prép. propr., 870.
- Dispersion moléculaire.** Passage dispers. mol. à sol. micellaire. Dimens. de la micelle, 197.
- Dissociation.** Infl. gaz inertes de dissociat. en milieu hétérogène, 2.
- Dolomie.** Nouvelle méth. séparat. chaux et magnésie, 768.
- Dosages néphélométriques.** Et., 29. — Très petites quantités Cu, 113. — Et., 189. — Et., 1055.

E

- Eau de Javel.** Dos. Cl₂, 900.
- Eau oxygénée.** Prép. de qq. persels, 283, 289.
- Effet Raman.** Photométrie. Applicat. anal. quantit., 224. — Paratertiobutyltoluène et tertiobutylxylène symétrique, 637. — Photométrie, 981.
- Electrochimie.** Electrolyse par étincelle, 779.
- Electrodes.** Ds' électrolyse par étincelle, 785.
- Electrolyse.** Par étincelle, 779. — Par étincelle, 789. — Par étincelle d'une sol. ClNa N/10, 790. —

- Par étincelle sol. à pH supérieur à 7. Sol. borax N/10, baryte N/10, 791. — Par étincelle. Réact. au pôle négatif, nature des produits obtenus, 795. — Par étincelle sol. SO₄Cu, 799. — Sol. chlorure cuivrique ds alc. éthylique, 801. — Par étincelle sol. sulfates Mg, Ni et chlorures Zn, Ca, 804.
- Electrons.** Oxydo-réduct. transfert d'électrons et valence, 970.
- Empêchement stérique.** Emploi ds déterminat. certaines cétones de la série des stérols, 229. — Ds réact. de Pfitzinger, 534.
- Emulsifiants.** Struct. mol., 535.
- Ephédriines.** Et., 985.
- Ephédriines (Iso-).** Et., 985. — Prép. isoéphédrine racémique, 987.
- Epoxydes alicycliques.** Act. malonate d'éthyle, 26.
- Epoxydes-cyclaniques.** Act. Na, 238.
- Epoxydes-cyclohexaniques.** Act. magnésium malonate d'éthyle, 27.
- Essence de goudron de pin.** Et. composit., 754.
- Essence d'orange.** n-Octanol, principal ald., 35.
- Ester.** Réduct. mélange cétone et ester par Na en présence d'eau, 945.
- Esters β -cétoniques.** Prép., 752.
- Etain.** Et. stilliréact., 146. — (Chlorobromures). Et., 539.
- Ethane-nitrile (Méthoxy-).** Prép., propr., 357.
- Ethane-triméthylammonium-2** (Diéthoxy-1.1) (Iodure). Prép., propr., 862.
- Ethers α -bromés.** Condensat. avec Mg, 752.
- Ethers-oxydes.** Coupure par les magnésiens, 229.
- Ethers-sels.** Coupure par les magnésiens, 533.
- Ethylamine (Di-).** Act. sr dichloro-1.5-pentanol-2, 830. — Prép. par act. sr époxy-1.2-chloro-5-pentane, 830.
- Ethyle** (Bromure). Solubilité de l'acétylène, 1058. — (Chloroformiate). Réact. de Friedel-Crafts, 640. — (Hypochlorite). Sr qq. réact., 69. — (Iodure). Solubilité de l'acétylène, 1059. — (Hypochlorite). Sr qq. réact., 232. — (Malonate). Act. sr qq. époxydes alicycliques, 26. — Act. sr qq. époxydes alicycliques, 26.
- Ethylène** (Tétraméthyl-). Et. absorbpt. par SO₂H₂, 813.

Ethylènediamine. Complexe avec iodomercurate de Cu, 666.

Ethylène-glycol. Microdos. colorimétrique du formol, applicat. dos. éthylène-glycol, 871.

Ethyléniques (Carbures). Autoxydat., 120. — Dér. de l'acénaphthène 763.

Ethyléniques (Mono-) (Carbures). Autoxydat. mécanisme, 121.

o-Eugénol (Homo-). Prép., propr., 868.

Exposés d'actualité. Problème rapports constitution, activité vitaminique et notions d'isomorphisme et isostérie, 517. — Structure et activité catalytique, 531.

F

Ferrique (Chlorure). Hydrolyse, 235. — (Oxyde). Obtent. phosphates par combinaison directe avec P.O., 412. — (Sulfates). Contribut. ét., 225.

Fluorescence. Fluorescence visible et struct. chimique, 533. — Sr la soi-disant fluorescence des 4,5-diamino-6-hydroxy-pyrimidines, 752. — Et. struct. chimique. Anilines non substituées, 1010. — Et. struct. chimique. Amines aliphatiques et aromatiques extranucléaires, 1016. — Infl. groupement hydroxyle sr fluorescence des amines et amino-acides, 1026. — Fluorescence visible et constitut. chimique. Et. dér. d'indol. et carboline, 1029. — Sp. en sol., 1033. — Et. constitut. chimique, 1037.

Fluosilicates alcalins. Dissociat., 2.

Formique (Acéto-) (Anh.). Alcoolyse par méth. polarimétrique et son applicat. ét. act. de l'anh. acétoformique sr phénols, 224. — Alcoolyse par une méth. polarimétrique applicat. à ét. anh. acétoformique sr les phénols, 918.

Formique (Ald.). Microdos. colorimétrique spécifique, applicat. dos. glycérol et éthylène et propylène-glycol, 871. — Microdos. colorimétrique spécifique, son applicat. au dos. du glycérol, de l'éthylène et du propylène-glycol, 871.

Furfural. Act. sr ac. sulfanilique et son amide, 877. — Act. sr ac. sulfanilique et son amide, 877. — Act. ac. *p*-aminophénylsulfonique, 878.

Furfural (Benzo-). Prép., propr., 614. — (*Méthyl-2*). Prép., propr., 614.

— (*Méthyl-2-bromo-3*). Prép., propr., 615.

Furfurylamine (Diéthyl-N-tétrahydro-). Act. BrH, 830. — (*Ethyl-N-z-phényl-N-tétrahydro*). Synth. propr., 832. — (*Phényl-n-tétrahydro*). Prép., propr., 833.

G

Gaz inertes. Infl. sr phénomènes dissociat. en milieu hétérogènes, 2.

Gélfication. Mécanisme, 203.

Gemme. Et. composit. gemmes de pin, 395.

Glutariques (β -Hydroxy-) (Ac.). Infl. différents substituants sr vitesse dédoublement d'ac. β -hydroxy-glutariques substit., 275, 289.

Glycérique (Ac.). Identificat., 551.

Glycérol. Microdos. colorimétrique spécifique du formol, applicat. dos. glycérol, 871. — Dos. par microdos. colorimétrique spécifique du formol, 871. — Chlorométhylat., 537. — Méth. générale prép. glycérols penta-substit., 945.

Glycérols (Poly-). Comportement vis-à-vis périodate de Na. Déterminat. en présence de glycérol, 874. — Comportement vis-à-vis périodate Na, 34. — Comportement vis-à-vis périodate de Na, 894.

Glycine (Acétyl-). Réduct., 777. — (*Diméthyl-acétyl*). Réduct., 778. — (*Glycyl*). Réduct., 778. — (*Triméthyl- λ*). Réduct., 778.

Glycols. Prop. glycols α -bitertiaires acétyléniques vrais, 20. — Mono-éthers oxydes des glycols α -primaires tertiaires, acétyléniques, 21. — Et. dér., 115. — Dos. colorimétrique de certains glycols en présence de glycérol, 241. — Prép. ét. propr. glycols α -bitertiaires acétyléniques vrais, 347. — Essai prép. α -glycols cétoniques, 356.

Glycol (β -Butylène). Et. dér., 115.

Glycol (Diéthylène). Et. dér., 115.

Glycol (Éthylène). Microdos. colorimétrique spécifique du formol applicat. dos. éthylène glycol., 871.

Glycol (Propylène). Microdos. colorimétrique spécifique du formol. Applicat. dos. propylène-glycol, 871.

Glycol (Triméthylène). Comportement vis-à-vis périodate Na, 34. — Comportement vis-à-vis perio-

- date Na. Applicat. déterminat. en présence de glycérol, 894.
- Glycolique** (Ald.). Identificat., 550.
- Glyoxalidine** (*m-Sulfamido-phényl-*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 960.
- Glyoxylique** (Ac.). Identificat., 552.
- Graines de Carthame de Provence**. Et., 33.
- Guanidine**. Et. sels et dér., 14.
- H**
- Halogènes**. Nouvelle méth. rech. et semi-microdos., 133.
- Halogénures**. Réduct. explosive au choc par métaux alcalins, 88.
- Halohydrines**. Comportement halohydrines stéréoisomères et époxydes alicycliques vis-à-vis de Na, 765.
- Heptanediol-3.4** (*Méthyl-3-propyl-4*). Prép., propr., 355.
- Heptyne-1 diol-3.4** (*Méthyl-3 propyl-4*). Prép., propr., 352.
- Heptène-1 diol-3.4** (*Méthyl-3 propyl-4*). Prép., propr., 355.
- Hexanediol-1.6**. Et. dér., 115.
- Hexanediol-3.4** (*Diméthyl-3.4*). Prép., propr., 354.
- (*Méthyl-3 éthyl-4*). Prép., propr., 354.
- Hexènes**. Et. absorpt. par SO_2H_2 , 809.
- Hexène-1 diol-3.4** (*Diméthyl-3.4*). Prép., propr., 354.
- (*Méthyl-3 éthyl-4*). Prép., propr., 354.
- Hexyne-1 diol-3.4** (*Diméthyl-3.4*). Prép., propr., 351.
- (*Méthyl-3 éthyl-4*). Prép., propr., 352.
- Hippurique** (Ac.). Réduct., 777.
- Homophthalimide**. Constitut. et dér., 313.
- Homophthalimide** (*Benzylidène-N-allyl-*). Prép., propr., 317.
- (*Benzylidène-n-propyl-*). Prép., propr., 316.
- (*Cinnamylidène - N - propyl -*). Prép., propr., 317.
- (*N-Ethyl-*). Prép., propr., 316.
- (*Furylidène-N-butyl-*). Prép., propr., 317.
- (*Furylidène-N-éthyl-*). Prép., propr., 316.
- (*Furylidène-n-propyl-*). Prép., propr., 316.
- (*N-Isoamyl-*). Prép., propr., 318.
- (*Pipéronylidène - N - propyl -*). Prép., propr., 317.
- (*N-Propyl-*). Prép., propr., 316.
- Azométhine avec la *nitroso-N-diméthylaniline*. Prép., propr., 317.
- Hormones**. Dér. synth. à activité hormonale, 759.
- Houille**. Dos. direct de O., 542.
- Huile**. Indices d'iode et sulfacyanogène ds ét. huiles oxydées, 33. — Caractères graines et huiles de Cameline de Provence, 546. — Viscosité des huiles fluides, 631. — Et. insaponifiable de l'huile de *Centrina centrina*, 936. — Composit. ac. gras d'huile de colza français, 1048.
- Huile de Carthame de Provence**. Et., 33.
- Huile de *Centrina centrina***. Et. insaponifiable, 936.
- Huile de colza**. Composit. ac. gras d'huile de colza français, 1048.
- Huile de lin**. Et. produits de saponificat. et éthanolyse des standolies, 680. — Ethanolyse. Constitut. et diesters indistillables, 685. — Polymérisat. thermique esters éthyliques des ac. de l'huile de lin, 689.
- Huile de marron d'Inde**. Caractéristiques, 244.
- Huile de palme**. Rech. sr antioxygènes naturels, 543.
- Huile de pavot**. Sp. Raman, 87.
- Huile de ricin**. Sp. Raman, 87.
- Huiles siccatives**. Polymérisat. thermique, 680. — Constitut., 681.
- Humates alcalins**. Rech. sr décomposit. pyrogénée des humates alcalins, 889.
- Humates alcalino-terreux**. Rech. sr décomposit. pyrogénée, 889.
- Humique** (Ac.). Phénomènes permutat. et adsorpt. simultanées présentées par ac. humique libre ou associé, 116. — Pouvoir de permutat., 119.
- Hydrocarbures**. Applicat. sp. I. R. à anal. et déterminat. struct. mol., 11. — Applicat. sp. d'absorpt. I. R. à l'anal. des hydrocarbures et déterminat. struct., mol., 706.
- Hydrogénation**. Catal. cyanure de benzyle. Note réponse à MM. Flu-chaire et Chambret, 865. — I'or inhibiteur d'hydrogénat., 692.
- Hydrogène**. Mécanisme diffus. H, ds Pd à la tempér. ordinaire, 336. — Act. sr cyclohexène-1-one-6, 651.
- Hydroquinone**. Et. comparée sp. Raman différents complexes d'addit. d'antipyrine et d'hydroquinone, 607.
- Hydroxylamine**. Dos. gazométrique, 996.
- (Oxalate). Prép., 996.

Hypnotiques. Pouvoir hypnotique de certains benzoxazolones substit., 540.

I

Iminobenzoate d'éthyle (*m-Sulfanilido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*m-Sulfobenzylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*m-Sulfocyclohexylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*p-Sulfodiéthylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 156.

— (*m-Sulfodiméthylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*m-Sulfométhylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 962.

— (*m-Sulfonallylamido*) (Chlorhydrate). Prép., propr., 962.

— (*m-Sulfo-β-naphthylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*m-Sulfopropyl-amido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 962.

— (*m-Sulfo-α-pyridylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

— (*m-Sulfo-o-tolylamido*-) (Chlorhydrate). Prép., propr., 963.

Indène (β -Acétyl-). Sr le soi-disant « β -acétyl-indène » de Rupe et Muller, 10.

Indices d'iode. Ds ét. huiles oxydées, 33.

Indice de sulfocyanogène. Ds ét. huiles oxydées, 33.

Indigo (Iso-) (*N.N'-Diphényl*-). Prép. hydrolyse, 102.

— (*Diphényl*-). Et. deux isomères : bétaine N.N'-diphénylquinindoléiniumcarboxyllique et N.N'-diphényldibenzotétrahydronaphtylridinedione, 100.

Indigo (Isoox-). Et. constitut., 105.

Indol. Fluorescence visible et constitut. chimique. Et. dér. de l'indol, 1029.

Iodates. Act. SO_3H , sr mélange S et iodate, 97.

Iode. Act. sr thiocéto-3-céto-5 benzyl-6 triazine-1.2.4, 48.

Ion N_5^- . Théorie des vibrat. mol. de l'ion N_5^- . Comparaison des résultats avec ceux d'oxyde azoteux, obtenus par d'autres auteurs, 585.

Isomérie. Des sels, 678.

Isomorphisme. Notions, 517. — Composés organiques, 520.

Isostérie. Notions, 517.

L

Lactames. Rech. sur lactames colorés, 100.

Lactones. Et. lactones colorées, 105.

Lécithine. Act. électrolytes sur tens. superficielle sol. lécithine, 663.

Liaison. Et. liaison par « pont hydrogène », 598.

Liaison chimique. Unité, 61.

Liaisons polaires. Et., 65.

Liaisons stériques. Et., 65.

Liquides organiques. Dos. humidité, 842.

Liquides purs. Constitut., 616.

Lithium (Bicarbonate). Existence, 239.

M

Magnésie. Dos. titrimétrique de magnésie calcinée, 232. — Nouvelle méth. séparat. chaux et magnésie ds une dolomie, 768. — Nouvelle applicat. dos. titrimétrique, anal. de minéraux, 768.

Magnésiens (Organo-) (Composés).

Sr chloro-2-cyclohexylamines, 73.

— Catal. réact. magnésiennes par qq. chlorures métalliques, 223. —

Coupure des éthers oxydés, 229. —

Act. sr chloro-2-cyclohexylamines, 232. —

Coupure des éthers-sels, 533. —

Sr les α -chlorocyclanones, 621. —

Enliscat. du pinonate de méthyle, 770. —

Et. réact. « anormale » de l'iodure de méthyl-

magnésium sr la N-diéthylbutyramide, 836.

Magnésium. Dos. titrimétrique Mg métallique, 232. —

Applicat. dos. titrimétrique, 239. —

Condensat. avec éthers α -bromés, 752.

Magnésium (Sulfate). Electrolyse sol., 804.

Magnésium malonate d'éthyle. Act. sr époxydes cyclohexaniques, 27.

Magnésium (Méthyl-) (Iodure). Et.

de réact. « anormale » sr la N-diéthylbutyramide, 13. —

Et. réact. « anormale » si la N-diéthyl-

butyramide, 836.

Magnésium (Méthyl-halogénométhylbenzène). Act. divers réactifs, 27.

Mélanges sulfonitriques. Critique méth. réglementaire d'anal. mélanges sulfonitriques riches en AzO_3H , 236.

Mercuré (Oxychlorure). Obtent. oxychlorures en fonct. en pH, 31.

— Obtent. en fonct. du pH, 231.

— (Sels). Réact. avec halogénures alcoyle en sol. aq., 303.

Mercurique (Chlorure). Hydrolyse, 833.

Mésomérie. Bases expér. de notion de mésomérie, 536. — Ds groupe des caroténoïdes, 752.

- Méthane.** Représentat. ionique, 126.
— (*Tétraméthoxy-2.4.3'.4'-diphényl-*)
Prép., propr., 771.
- Méthane (Triphényl-).** Et. relat.
entre couleur et constitut. Et.
relat. entre couleur et constitut.
ds série triphénylméthane, 230.
- Méthylamine (Mono-).** Act. sr époxy-
1.2-chloro-pentane, 831.
- Méthyle (Undécylate).** Sp. Raman,
87.
- Méthylène-glycol (Tri-).** Compor-
tement vis-à-vis periodate de Na.
Déterminat. en présence de gly-
cérol, 874.
- Molécules polaires.** Sp. hertzien,
207.
- Molybdates alcalins.** Dos. par réduct.
mélanges de molybdates et vana-
dates alcalins, 765. — Dos. par
réduct. des mélanges de molyb-
dates et vanadates alcalins, 923.
- Mouillants.** Struct. et rôle, 753.
- Moussage.** Rôle des couches super-
ficielles ds phénomènes d'émulsion
de moussage et de mouillabilité,
534.
- Moussants.** Struct. et rôle, 752.
- N**
- Naphtalène.** Sulfonat. Dos. ac. sul-
faniques par nitrat., 245.
— (*Cyclopenténo-1.2*). Arylat. dér.
 Δ , cyclopenténiques, applicat. à
synth., 534.
- Naphtalène-disulfoniques (Ac.).** Vi-
tesses disulfonat., 259. — Format.
et transformat., 262.
- Naphtalène-sulfoniques (Ac.).** Sul-
fonat., 255.
- Naphtaléniques (Carbures).** Et. sp.
d'absorpt. I. R., 730.
- α -Naphtoique (Orthohydroxyphényl-)**
(Amide). Prép., propr., 110.
— (*Orthoacétoxyphényl-*) (Amide).
Et., prép., propr., 111.
- β -Naphtol.** Facteurs influençant l'o-
xydat. du β -naphtol par MnO.K
en milieu alcalin, 539.
- Naphtol-2 (Méthyl-6-).** Et. chimique,
904.
- Naphtol (Di-).** Facteurs influençant
l'oxydat. du dinaphtol par
MnO.K en milieu alcalin 540.
- Naphtylamide (Orthochlorophényl-).**
Et., prép., propr., 109.
- Naphtylamine-2 (N-Orthotolyl-mé-
thyl-6-).** Prép., propr., 907.
— (*N-Paratolyl-méthyl-6-*). Prép.,
propr., 907.
- β -Naphtyl-cétones (Alcoyl-).** Et.,
307.
- (*n-Amyl-*). Prép., propr., dér.,
311.
- (*n-Hexyl-*). Prép., propr., dér.,
311.
- (*n-Heptyl-*). Prép., propr., dér.,
311.
- (*n-Butyl-*). Prép., propr., dér.,
311.
- (*n-Décyl-*). Prép., propr., dér.,
312.
- (*n-Heptadécyl-*). Prép., propr.,
dér., 313.
- (*n-Nonyl-*). Prép., propr., dér.,
312.
- (*n-Octyl-*). Prép., propr., dér.,
312.
- (*n-Pentadécyl-*). Prép., propr.,
dér., 313.
- (*n-Propyl-*). Prép., propr., 311.
- (*n-Tridécyl-*). Prép., propr., dér.,
312.
- (*n-Undécyl-*). Prép., propr., dér.,
312.
- Naphtylène-diamine (N.N'-Bis-Chlo-
racétyl-1.5).** Prép., propr., 589.
— (*N.N'-Diacétyl-1.5*). Prép., propr.,
589.
— (*N.N'-Di-Décanoyl-1.5*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N' - bis - Diéthylacétyl - 1.5*).
Prép., propr., 590.
— (*N.N'-di-Hexanoyl-1.5-*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-Di-isovaléroyl-1.5*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-di-Lauroyl-1.5*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-di-Myristinoyl-1.5*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-di-Octanoyl-1.5*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-di-Palmitoyl-1.5-*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N' - di - Stéaroyl - 1.5-*). Prép.,
propr., 590.
— (*N.N'-bis Trichloracétyl-1.5-*).
Prép., propr., 590.
— (*N.N'-bis Triméthylacétyl-1.5-*).
Prép., propr., 590.
— (*N.N'-bis Valéroyl-1.5-*). Prép.,
propr., 590.
- Naphtylène-diamine-1.5 (bis) Δ_1 -Cy-
clopenténylocétyl-).** Prép., propr.,
980.
- Naphtyridinedione (N.N'-Diphényl-
dibenzotétrahydro-).** Et., 100.
- Naphtyrones.** Et. constitut., 105.
- Nickel.** Séparat. dos. Cu et Ni par
salicylaldoxime, 880. — Séparat.
dos. Cu et Ni par salicylaldoxime,
880.
- Nickel (Sulfate).** Electrolyse sol.
N/10, 804.
- Nickel de Raney.** Activat. par OHNa,
771.
- Nicotinique (Hydrazide).** Précipi-

- tat. élective de la Δ_4 -androstène-dione-3,17, 951.
Nitrobenzène. Sp. hertzien, 213.
Nitrocellulose. Volumes spécifiques syst. nitrocellulose acétone, chaleurs de dilut. et état semi-idéal sol. acétoniques nitro-celluloses, 553. — Nouvelles déterminat. de chaleurs de dilut. sol. acétoniques de nitrocellulose, 556.
Notice nécrologique. M. Nicloux, 6. — A. Seyewetz, 693.
Nucléoprotéïdes. Du pancréas, 17.
-
- n-Octanol.** Principal ald. essence d'orange douce de la Guinée française, 35.
Oestrogènes. Subst. série des coumarines, 759. — Struct. mol. et activité oestrogène, 1001.
oléique (Ac.). Répartit. avec ac. stéarique ds mélange de leurs glycérides, 240. — Isomérisat. ds synth. de trioléine, 998.
Opalescence. Syst. binaires, ternaires séparés en deux couches liquides. Accroissement de viscosité et opalescence ds région critique, 380.
Opalescence critique. Syst. ternaire Eau. Aniline. Ethanol, 380.
Or. Inhibiteur d'hydrogénat., 692.
Oxalique (Ac.). Condensat. avec résorcinol., 234.
Oxazolone (4-Allylbenzo-). Prép., propr., 387.
 — (Benzo-). Pouvoir hypnotique, 386.
 — (4-Méthylbenzo-). Prép., propr., 387.
Oxydabilité. Relat. entre oxydabilité et struct. en milieu ac., 68.
Oxydo-réduction. Transfert d'électrons et valence, 970.
Oxygène. Infl. O_2 sr cystéinase du *bacterium coli*, 17.
- P
- Palladium.** Mécanisme diffus. H_2 ds Pd à tempér. ordinaire, 336.
Pancréas. Nucléoprotéïdes, 17.
Parachor. Nouvelle applicat. Et. constitut. liquides et mol. cas ac. halogènes, 36. — Représentation ionique qq. composés organ. azotés, 124. — Notion, ét., 618.
Pentaérythritol. Chlorométhylat., 537.
Pentane (Epoxy-1.2-chloro-5-). Act. sr diéthylamine, 830. — Act. monométhylamine, 831.
Pentaediol-2.5 (Diéthylamino-1-). Prép., propr., 383.
Pentane diol-4.5 (Diéthylamino-1-). Prép., propr., 391.
Pentanetriol-1.2.5. Act. amines sec. sr qq. halohydrines, dér., 388.
Pentanol-2 (Dichloro-1.5). Act. sr diéthylamine, 830.
 — (Diéthylamino-1-méthoxy-5-). Prép., propr., 394.
 — (Diméthylamino-5-phénoxy-1). Prép., propr., 393.
Pentanol-4 (Diéthylamino-1-p-crés-oxy-5-). Prép., propr., 393.
 — (Diéthylamino-1-méthoxy-5-). Prép., propr., 391.
 — (Diéthylamino-1-phénoxy-5-). Prép., propr., 392.
 — (Diéthylamino-1-thymoxy-5-). Prép., propr., 393.
Pentène-2 (Méthyl-2). Et. absorpt. par SO_2, H_2 , 812.
Pentyne-1 diol-3.4 (Diméthyl-3.4-). Prép., propr., 351.
Perchromates. Et., prép., 285.
Periodique (Ac.). Act. saccharose. Hydrolyse à 100° de l'ac. obtenu après oxydat. par l'ac. periodique et Br, 548.
Permolybdates. Et., prép., 287.
Pe.sels. Obtenus par act. H_2O_2 , 283.
Pertitanates. Et., prép., 290.
Pertungstates. Et., prép., 289.
Peruranates. Et., prép., 291.
Pervanadates. Et., prép., 283.
Phénacéturique (Ac.). Réduct., 777.
Phénanthrène (Cyclopenténo-1.2). Arylat. dér. Δ_2 -cyclopenténiques, son applicat. à synth., 534.
 β . β -Phénanthryl-butyrat d'éthyle. Prép., propr., 24.
Phénarsazine (Diméthyl-5'.3-chloro-10-dihydro-9.10-benzo-3.4). Prép., propr., 907.
 — (Triméthyl-5'.3.10-dihydro-9.10-benzo-3.4). Prép., propr., 907.
Phénols. Alcoolyse par méth. polarimétrique, son applicat. à ét. act. anh. acétoformique sur phénols, 224. — Et. migrat. allylique, 866. — Alcoolyse par une méth. polarimétrique applicat. à ét. anh. acéto-formique sr phénols, 918.
Phénol (2-Allyl-4-n-butyl-). Prép., propr., 869.
 — (6-Allyl-) (2-Chloro-). Prép., propr., 868.
 — (6-Allyl-) (2.5-Diméthyl-). Prép., propr., 869.
 — (6-Allyl-) (2.4-diméthyl-). Prép., propr., 869.

- (2-Méthyl-4-tertiobutyl-6-allyl).
Prép., propr., 870.
- (4-Méthyl-2-tertiobutyl-6-allyl). Prép., propr., 870.
- (Ether tétrahydrofurfurylique).
Prép., propr., 390.
- Phénols (Poly-)**. Indices argentico- et cupro-réducteurs, 37.
- Phénopyrone-1.2** (*Diméthyl-4.6-thio-*)
Prép., propr., 295.
- Phénylacétique** (*1.3.1'.3'-Tétrahydroxydi-*) (Lactone). Autoxydat., 233.
- Phénylacrylique** (Série). Transposit. mol. observée ds une déshydrat. ds la série, 762.
- Phényle** (Naphtoate). Prép., propr., 110.
— (Oxyde). Et. dér. 4.4' sulfamidé, 38. — Et. dér. dinitré 4.4', 38.
- Phényle (Ortho-)** (Naphtoate). Prép., propr., 110.
- p-Phénylène-diamine** (*N-N'-di-Butyryl-*). Prép., propr., 591.
— (*N.N'-bis-Diéthylacétyl-*). Prép., Propr., 591.
— (*N.N'-Diéthylacétyl-*). Prép., propr., 592.
— (*N.N'-bis-Dihydrohydno-carpoyl-*). Prép., propr., 592.
— (*N.N'-bis-Hexanoyl-*). Prép., propr., 591.
— (*N.N'-di-Iso-valéroyl-*). Prép., propr., 591.
— (*N.N'-bis-Lauroyl-*). Prép., propr., 592.
— (*N.N'-bis-Octanoyl-*). Prép., propr., 592.
— (*N.N'-di-Propionyl-*). Prép., propr., 591.
— (*N.N'-bis-Propionyl-*). Prép., propr., 592.
— (*N.N'-bis-Triméthylacétyl-*). Prép., Prép., propr., 591.
— (*N.N'-Triméthylacétyl-*). Prép., propr., 592.
- Phénylindanedione**. Et., prép., 751.
- Phénylisoidénone** (Di-). Et., prép., 751.
- Phosphatases**. Act. synthétisante, 545.
- Phosphates**. Obtenus par combinaison directe P_2O_5 , F_2O_3 , 412. — Et. combinaison $(PO_3)_2Fe-Fe_2O_3$, 419. — Et. combinaison-2 $(PO_3)_2Fe + Fe_2O_3$, 422.
- Phosphate ammoniaco-magnésien**. Dos. alcalimétrique, 32.
- Phosphore**. Dos. des ac. de P, 538.
- Phosphoreux** (Ac.). Dos. mélanges ac. hypophosphoreux, phosphoreux, orthophosphorique et leurs sels, 16. — Formules de struct., 973.
- Phosphoreux (Hypo-)** (Ac.). Dos. mélanges ac. hypophosphoreux, phosphoreux, orthophosphorique et leurs sels, 16. — Formules de struct., 973.
- Phosphorique** (*Ortho-*) (Ac.). Dos. mélanges ac. hypophosphoreux, phosphoreux orthophosphorique et leurs sels, 16.
- Phosphorique** (Anh.). Obtent. phosphates par combinaison avec Fe_2O_3 , 412.
- Photométrie**. Ds effet Raman. Applicat. anal. quantit., 224. — Ds l'effet Raman. Applicat. à l'anal. quantit., 981.
- Phtalonimide** (*N-Butyl-*) (*4-Phénylhydrazone*). Prép., propr., 17.
— (*Furylidène-N-butyl-*). Prép., propr., 317.
— (*N-Propyl-*) (*4-Phénylhydrazone*). Prép., propr., 317.
- d-Pimarique** (Ac.). Obtent. propr., 225.
- Pimarique** (*levo-*) (Ac.). Constitut. stéréo-chimique et formule développée, 759.
- Pinonate de Méthyle**. Et. énolesat. par organo-magnésien, 770.
- Pipéridine** (*Ethyl-1-hydroxy-3-*). Synth., 827.
— (*Ethyl-1-hydroxy-3-*) (Ester benzoléque). Synth., 831.
— (*Hydroxy-3-*). Synth. ds la série, 827.
— (*Phényl-1-hydroxy-3-*). Synth., 827, 832.
- Platine**. Complexes ammines Pt bivalent, 17.
- Points de fusion**. Répartit. ds tableau de Mendeleeff, 1060.
- Point de Krafft**. Et. significat., 201.
- Polymerisation**. Thermique des huiles siccatives, 680.
- Polyols**. Chlorométhylat., 22, 537.
- Polyvinyles**. Et. calorimétrique, 242.
- Pont hydrogène**. Et. liaison « pont hydrogène ». Sp. Raman et struct. des associat. mol. de l'antipyrine, 598.
- Potassium** (Bromure). Obtent. d'un hydroxyde cuivreux par électrolyse, 765.
— (Permanganate). Facteurs influençant l'oxydat. β -naphtol par MnO_4K en milieu ac., 539. — Facteurs influençant l'oxydat. du dinaphtol par MnO_4K en milieu ac., 540.
- Pouvoir éluant**. En chromatographie, 759.
- Prégnéolone** (*Benzylidène-2.1*). Prép., propr., dér., 950.
- Propanediol-1.3** (*Diméthyl-2.2-*). Prép., propr., 115.
- Propionique** (β -*Formyl-*) (Ac.). Prép., propr., 295.
- Propionique** (Phényl-) (*Diméthyl-2.4*

- semicarbazido-) (Ac.). Prép., propr. 58.
- Propylacétamide (Di-) (Méthyl-)**. Synth., 838.
- Propylène-glycol**. Microdos. colorimétrique du formol, applicat. dos. propylène-glycol, 871.
- Protéines**. Réact. de Sakaguchi et groupements guanidiques libres des protéines, 544.
- Ptéridine (2-Ethylthio-6-hydroxy-)**. Prép., propr., 82.
- (2-Ethylthio-6-hydroxy-8,9-diphényl-). Prép., propr., 82.
- (2-Thio-6-oxo-1.6.2.3-tétrahydro-). Prép., propr., 80.
- (2-Thio-6-oxo-8,9-diphényl-1.6.2.3-tétrahydro-). Prép., propr., 81.
- Ptéridine-8-carboxylique (Ac.) (2-Thio-6-oxo-9-hydroxy-1.6.2.3-tétrahydro-)**. Prép., propr., 80.
- Ptérides**. Et. sr ptérides de synth. Thioptérides, 78. — Et. ptérides de synth. Sr la soi-disant fluorescence des 4,5-diamino-6-hydroxy-pyrimidines, 752. — Et. ptérides de synth., 924.
- Ptérides de synthèse**. Et. physico-chimique thioptérides, 12.
- Ptérides (Thio-)**. Et. physico-chimique, 12, 924. — Et. ptérides de synth., 78. — Absorpt. U. V., 925. — Fluorescence, 927.
- Pyridine**. Dos. anh. acétique, 908.
- Pyrimidine (4,5-Diamino-6-hydroxy-)** Sr la soi-disant fluorescence, 752.
- (2-Ethylthio-6-hydroxy-4,5-diamino-). Prép., propr., 82.
- Pyruvique (β-Diphényl-)** (Ac.). Et., prép., 751.
- (Phényl-) (Ac.) (Diméthyl-3,4-thio-semicarbazone). Essai prép. diméthyl-3,4-thio-semicarbazone de l'ac. phénylpyruvique, 43.
- (Ac.). Essai d'obtention. dér. diméthyl-3,4 à partir diméthyl-3,4 thiosemicarbazone de l'ac. phénylpyruvique, 40.
- (Ac.) (Diméthyl-3,4-thiosemicarbazone). Essai de cyclisat., 46.

Q

- Quinoléine (7-Allyl-8-hydroxy-)** Prép., propr., 870.
- (Dihydroxy-6,4-). Prép., propr., 436.
- (Méthylène-3,3'-bis-tétraoxy-). Prép., propr., 436.
- (Méthylène-3,3'-bis-tétrahydroxy-2,2'-4,4'-). Prép., propr., 431.

R

- Racémiques**. Contribut. à l'ét., 340.
- Rapport**. Sur l'activité du *Bulletin de la Société chimique de France* durant l'année 1944, 221.
- Rapport sur les comptes de l'exercice 1944**. Présenté par la Commission des Finances composée de MM. Duchemin, Thesmar, Jolibois, O. Bailly, rapporteur, G. Dupont, président et R. Delaby, secrétaire général, 218.
- Rayonnement ultra-violet**. Emiss. par combust. du C, 318.
- Réactions d'équilibre**. Entre gaz et solides. Essai d'oxydat. OCu, par vapeur d'eau, 111.
- Réactions de Friedel-Crafts**. Avec chloroformiate d'éthyle, 640.
- Réaction de Pfitzinger**. Empêchement stérique, 534.
- Réaction de Sakaguchi**. Et groupements guanidiques libres des protéines, 544.
- Réactions en phase solide**. Prép. de sous-sels, 763.
- Relation critique**. Et associat. mol., 410.
- Représentation ionique**. De composés organ. azotés, 124.
- Résine**. Et. composit. résine d'épicéa, 395.
- Résiniques (Ac.)**. Et. gemmes de pin, résine d'épicéa, 395. — Dos. de l'insaturat. ac. résiniques par oxydat. perbenzoïque, 770.
- Résocinol**. Condensat. avec ac. oxalique, 234.
- Ricinoléique (Ac.)**. Et. sp. Raman, 87.
- Rubrènes (Pseudo-)**. Constitut., 1044.

S

- Saccharose**. Act. ac. périodique, 548.
- Salicyldaloxime**. Séparat. et dos. Cu et Ni, 880.
- Salicylique (Bromo-5)** (Ac.). Transposit. des ac. dér. au cours de l'hydrolyse de leurs sels bromo-magnésiens, 769.
- d-Sapinique (Ac.)**. Obtent. d'un nouvel ac. résinique, 395.
- Sapinique (Dextro-)** (Ac.). Constitut. stéréochimique et formule développée, 759.
- Savon**. Struct. sol., 189. — Déterminat. températures clarificat. sol. savons Li, Na, K, Rb, Cs, 26, 939.
- Savons de césium**. Tempér. clarificat. 942.

- Savon de lithium.** Tempér. clarificat., 939.
- Savons de potassium.** Tempér. clarificat., 939.
- Savons de rubidium.** Tempér. clarificat., 942.
- Savon de sodium.** Tempér. clarificat., 939.
- Séléniates.** Réduct. qq. séléniates (Zn, Cd, Mg), par H₂, 234.
- Sélénium.** Réduct. bromates, 445.
- Sels.** Isomérisation, 678.
- Sels complexes.** Méth. d'anal. volumétrique, 75.
- Sels métalliques.** Solubilité, essai de systématique, 16.
- Semicarbazide (Thio-)** (*Diméthyl-2.4*). Prép., propr., 46.
— (*Diméthyl-2.3*) (Iodhydrate). Prép., propr., 41.
- Sodium.** Act. sr diverses chlorhydrines et époxydes cyclaniques, 238. — Dissociat. bicarbonate Na en présence de Na, 405. — Syst. ternaire : Cl₂Cd-ClNa-H₂O entre 19°, 3 et 100°, 557. — Comportement halohydrines stéréoisomères et époxydes alicycliques et halohydrines stéréoisomères vis-à-vis de Na, 765. — Réduct. mélange cétone et ester par Na en présence d'eau, 945. — Mode d'obt. du sulfate double de cyclohexyl-cyclohexanol et de Na crist., 1059.
- (Abiétate). Note sur cristallisat. en milieu aq., 8. — Crist. en milieu aq., 840.
- (Aluminate). Transformat. à l'air, 24.
- (Bicarbonate). Dissociat. en présence de Na, 405.
- (Borate). Electrolyse par étincelle sol. N/10, 791.
- (Chlorite). Dos. Cl₂, 900.
- (Hydroxyde). Activat. nickel de Raney, 771.
- (Periodate). Comportement triméthylène-glycol et polyglycérines vis-à-vis periodate Na, 34. — Comportement periodate de Na vis-à-vis triméthylène-glycol et polyglycérines. Applicat. à la déterminat. de ces subst. en présence de glycérine, 874. — Comportement vis-à-vis triméthylène-glycol et polyglycérols, applicat. à déterminat. de ces subst. en présence de glycérol, 894.
- (Phénylpyruvate). Act. iodhydrate de diméthyl-2.3-thio-semicarbazide, 39.
- (Sulfure). Transformat. SO₄Ca, 31. — Transformat. sulfate en sulfure, 231.
- Sol.** Utilisat. Cl₂Ca pr remise en état terres inondées par l'eau de mer, 541.
- Solubilité.** Sels métalliques, essai de systématique, 16.
- Soufre.** Act. sr la chaux, 7. — Act. produits décomposit. ac. bromique sr S seul ou en présence de bromates, 93. — Nouvelle méth. rech. semi-microdos., 133. — Act. sr chaux, 236. — Réduct. bromates, 445. — Remarques sr différentes méth. dos. au S total ds mat. organ., 538. — Microdos. S ds subst. organ. par volumétrie, 543.
- Sous-sels.** Prép. par réact. en phase solide, 763.
- Spectres d'absorption.** Déterminat. struct. dér. acylés des colorants oxyazoïques, 814. — Sp. dér. acylés des 4-oxy-azobenzènes et 2-oxvazobenzènes, 820.
- Spectres d'absorption infra-rouge.** Déterminat. struct. tartrates métalliques, 8. — Applicat. anal. hydrocarbures et déterminat. struct. mol., 11. — Dér. minéraux type O = R-Cl, 91. — Anal. hydrocarbures et déterminat. de leur struct. mol., 706.
- Spectre d'absorption dans l'ultra-violet.** Delphinine, 37.
- Spectre hertzien.** Mol. polaires, 207. — Et. alc. benzylique et nitrobenzène, 213.
- Spectres Raman.** De qq. cyclohexadiènes, 72. — Et. mat. grasses. Constitut. ac. gras non saturés, 84. — Qq. cyclohexadiènes, 232. — Antipyrine, struct., 594. — Struct. antipyrine et associat. mol., 598. — Et. comparée sp. Raman différents complexes d'addit. d'antipyrine et d'hydroquinone, 607. — Bromure d'isobutyle, 639.
- Stanniques (Chlorobromures).** Et., 539.
- (Sels). Sr qq. particularités relatives à la réduct. par sulfate chromeux, 223, 915.
- Stéarique (Ac.).** Répartit. avec ac. oléique ds un mélange de leurs glycérides, 240.
- Stereochimie cyclanique.** Et. stéréochimie α,α' -diméthylcyclohexanones et dér., 367.
- Stéroides (Céto-).** Séparat., 951.
— (Dér. benzylidéniques). Et., 949.
- Stérols.** Emploi, empêchement stérique ds déterminat. certaines cétones de la série des stérols, 229.
- Stilbene (Dibromo-2.2'-tétraméthoxy-4.5.4'.5'-).** Prép., propr., 770.
— (*para-Méthoxy-*). Et. des halohydrines dér., 767.

Stilliréactions. De Sb, 135. — De l'As, 140. — De Sn, 146.

Structure. Et activité catalytique, 531. — Relat. entre oxydabilité et struct. en milieu ac., 568. — Relat. entre vitesses d'oxydat., d'halogénat. de déshydrat. et vitesse de coupure, 580. — Et modes de vibrat. de l'ion N_5^- ds azotures métalliques, 581.

Structure chimique. Et fluorescence visible, 533.

Structure moléculaire. Constitut. des liquides purs, 616.

Sulfamides-amidines. Parasulfamido-benzamidines substituées à la fois ds groupement amidine et sulfonamide, 152. — Et., 954.

m-Sulfamido iminobenzoate d'éthyle (Chlorhydrate). Prép., propr., 958.

Sulfanilamide (*p-Aminophényl*-). Act. furfural., 878.

Sulfanilique (Ac.). Act. furfural, 877.

— (Ac.) (Amide) Act. furfural, 877.

Sulfonation. Et. sulfonat. Sulfonat. ac. monosulfoniques désulfonat. des ac. disulfoniques, 253. — Mécanismes react. de sulfonat. et désulfonat. subst. organ. non saturées, 532. — Des dér. organ. non saturés, 1004.

Sulfoniques (Ac.). Dos. ac. sulfoniques du naphthalène par nitrat., 245.

— (*p-Aminophényl*-) (Ac.). Act. furfural, 878.

Sulfoniques (Di-) (Ac.). Désulfonat., 253.

Sulfurique (Ac.). Act. sr mélanges S et bromates ou iodates, 97. — Absorpt. des hexènes, 809. — Absorpt. méthyl-2-pentène-2, tétraméthylène, et diméthyl-2.3-butène-1, 813. — Rôle SO_3H_2 ds react. effectuées en sa présence. Sulfonat. désulfonat. des dér. organ., 1004.

Surstructures. Ds les alliages, 170.

T

Tartrates métalliques. Déterminat. struct. à l'aide sp. d'absorpt. 1. R., 8.

Tartrique (Ac.). Et. des racémiques, 8. — Et. racémique, 344.

Tellure. Réduct. bromates, 445.

Tension superficielle. Act. électrolytes sr tension superficielle sol. lécithine, 663.

Thiénol. Prép., propr., 295.

Thiophène. Sr une nouvelle classe de coumarines dér. du noyau thiophène, 292.

Thiophène (*Méthyl-2 carbétoxy-3-acétoxy-4-*). Prép., propr., 436.

Thiophène-carbonate d'éthyle (*Méthyl-2-hydroxy-4-*). Prép., propr., 166.

Thiosemicarbazide (**Diméthyl-2-3**). Act. sr phénylpyruvate de Na, 39.

Thiosulfates. Présence ds l'urine, significat. biologique, 14.

Thiolenol. Prép., propr., 295.

Toluène (*p-Tertiobutyl*-). Effet Raman et infl. qq. catal. ds prép., 637.

Toluylique (*p-Diéthylamino-*) (Alc.). Prép., propr., 1050.

Transposition. Transposit. ac. dér. de l'ac. bromo-5-salicylique ds hydrolyse de leurs sels bromomagnésiens, 769.

as-Triazines. Et. dér., 39.

Triazine-1.2.4 (*Dioxo-3.5-alcoyl-6*). Et., 59.

— (*Dioxo-3.5-benzyl-6-*). Et qq. propr. nouvelles, 53.

— (*Dioxo-3.5-benzyl-6-*). (Dér. monoacétylé-). Prép., propr., 54.

— (*Dioxo-3.5-benzyl-6-*) (Dér. monométhylé-2-). Prép., propr., 55.

— (*Dioxo-3.5 benzyl-6-*) (Dér. monobenzylé-2-). Prép., propr., 56.

— (*Dioxo-3.5-benzyl-6-*). Dér. monométhylé, 57.

— (*Thiocéto-3-céto-5-alcoyl-6-*). Et., 59.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*). Et. dér. dialcoylés isomères de posit., 39. — Act. I., 48. — Act. de 3 mol. Br, 48. — Act. sulfate cuivrique, 52.

— (*Thiocéto-3-céto-6-benzyl-6*) (Dér. diméthylé-2.4). Prép., propr., 46.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*) (Dér. diméthylé-2.3-). Prép., propr., 41.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*). Prép. dér. diméthylé-2.3, 42.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*) (Dér. diéthylé-2.3-). Prép., propr., 45.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*) (Dér. dibenzylé-2.3.) Prép., propr., 45.

— (*Thiocéto-3-céto-5-benzyl-6-*) (Dér. diéthylé-3.4-). Prép., propr., 46.

Trioléine. Isomérisat. ac. oléique ds synth. de trioléine, 998.

Tyrosine (Diiodo-). Dos., 546.

U

Uracile (Hydro-) (*Diméthyl-4.5-hydroxy-5-*). Prép., propr., 993.

- (*Ethyl-5-hydroxy-5-*). Prép., propr., 994.
 — (*Phényl-4-hydroxy-5-*). Prép., propr., 995.
 — (*Tétraméthylène-4.5-hydroxy-5-*). Prép., propr., dér., 995.
 — (*Hydroxy-5-*). Hydroxy-5 uraciles substit., 990.
 — (*Diméthyl-3.5-*). Prép., propr., 991.
 — (*Ethyl-3-méthyl-5-*). Prép., propr., 991.
Uranium. Sr certains gites d'U au nord des monts du Forez, 764.
Uréthane (*Phényl-*). Prép., propr., 613.
Urine. Présence thiosulfates, significat. biologique, 14.

V

- Valence**. Oxydo-réduct. transfert d'électrons et valence, 970.
Vanadates alcalins. Dos. par réduct. mélanges de molybdates alcalins, 923. — Dos. par réduct. mélanges de molybdates et vanadates alcalins, 765.

- Viscosité**. Syst. binaires et ternaires séparés en deux couches liquides. Accroissement de viscosité ds région critique, 380. — Mélanges binaires, 893. — Des huiles fluides, 631.
Vitamines. Problème des rapports constitution-activité vitaminique et notions d'isomorphisme et isostérie, 517.
Vitamine A. Mécanisme réact. vitam. A et β carotène au trichlorure d'antimoine, 753.

X

- Xylène** (*Tertiobutyl-*). Effet Raman et infl. qq. catal. ds prép., 637.
m-Xylidine (*vic*). Essais d'obtention. α . α' - diméthylcyclohexylamines, 378.

Z

- Zinc** (Chlorure). Electrolyse sol., 805.

