

## **Informations S.C.F.**

44 **Passation des pouvoirs présidentiels**

44 **Réunions**

Séminaires de la S.C.F. des jeudi 23 janvier et 20 février 1975, à Paris

44 **Communiqués**

Assemblée annuelle 1975

Division de chimie organique : Journée parisienne du jeudi 13 mars 1975. Journées de chimie organique 1975

Section de Poitiers-Limoges-Tours : Journées d'étude sur les nitrures des 15 et 16 avril 1975, à Limoges

44 **Demandes et offres diverses**

45 **Sommaires des fascicules de décembre 1974 du B.S.C.F.**

## Passation des pouvoirs présidentiels

La cérémonie de la passation des pouvoirs présidentiels, présidée par M. H. Curien, Délégué général à la recherche scientifique et technique, aura lieu le mardi 4 février 1975, à 17 h 30, dans le grand amphithéâtre de l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris (5<sup>e</sup>). M. André Michel, Président sortant, transmettra ses pouvoirs à M. Alain Horeau, Administrateur du Collège de France.

## Réunions

### Séminaires de la Société Chimique de France

Le séminaire du mois de janvier, de la Société Chimique de France, organisé par la Division de chimie organique, aura lieu le jeudi 23 janvier 1975, à 14 h 30 (amphi A), à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris 5<sup>e</sup>. Les conférences suivantes seront présentées :

*Le problème de l'activation de l'oxygène moléculaire : une solution biologique, le cytochrome P 450,*

par M. Mansuy (C.N.R.S.).

*Structure et fonction de l'hémoglobine,*

par M. Karplus (Université Paris VII).

Un résumé des conférences sera distribué aux auditeurs en début de séance.

Le séminaire du mois de février 1975, organisé par la Division de chimie organique, aura lieu le jeudi 20 à 14 h 30 (amphi A), à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris 5<sup>e</sup>. Les conférences suivantes seront présentées :

*Acidités en phase vapeur,*

par M. C. Agami (C.N.R.S.).

*Les milieux « superacides »,*

par M. J.-C. Jacquesy (Poitiers).

Un résumé des conférences sera distribué aux auditeurs en début de séance.

## Communiqués

### Assemblée annuelle 1975

Organisée par la Section de Caen, l'Assemblée annuelle de la Société Chimique de France se tiendra dans cette ville les 28, 29 et 30 mai 1975.

### Présentation, envoi des résumés des communications

Les résumés des communications de l'Assemblée annuelle, comme d'ailleurs tous les résumés destinés aux réunions de la S.C.F., doivent être présentés de la manière suivante :

a) le titre de la communication souligné (éviter d'écrire le texte en lettres capitales) ;

b) les noms des auteurs précédés de M., Mme ou Mlle et des initiales des prénoms (le tout souligné) ;

c) le texte de la communication, d'une vingtaine de lignes au maximum (éviter de souligner les mots). Nous rappelons que les composés chimiques doivent être désignés par des chiffres arabes soulignés et que les formules développées doivent être dessinées avec le plus grand soin ;

d) éventuellement la bibliographie, séparée par un double interligne du texte, doit être présentée conformément aux règles du Bulletin de la S.C.F. : noms des auteurs, titre de la revue souligné, année, numéro du tome doublement souligné, pages ;

e) entre parenthèses et souligné, indiquer l'intitulé et l'adresse complète du laboratoire en évitant d'écrire le texte en lettres capitales.

Adresser les résumés avant le 3 mars 1975 aux Secrétaires des Divisions de la Société Chimique de France :

Division de chimie analytique : Mme D. Bauer, Laboratoire de chimie analytique, E.S.P.C.I., 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05 (tél. 535.00.04).

Division de chimie organique : M. M. Maumy, Société Chimique de France, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris ;

Division de chimie physique et chimie minérale : M. P. Besançon, Laboratoire de chimie minérale, Université René-Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 (tél. 326.26.80, poste 294) ;

Division de l'enseignement de la chimie : M. G. Soussan, Laboratoire de chimie organométallique, Bâtiment 411, Université Paris-Sud, 91405 Orsay (tél. 907.78.21, poste 019).

## Division de chimie organique

### Journée parisienne de la Division

La Journée parisienne de la Division de chimie organique aura lieu le jeudi 13 mars 1975.

Quatre conférences plénières sont prévues. Aucune communication spécialisée ne sera présentée. La participation des professeurs G. D. Mateescu (Case Western Reserve University), A. Rassat (C.E.N., Grenoble), D. Seebach (Université catholique de Giessen) et H. G. Viehe (Université catholique de Louvain) est déjà assurée.

Cette réunion remplacera le séminaire S.C.F. du jeudi pour le mois de mars.

Une prochaine annonce dans l'*Actualité chimique* précisera les détails de cette Journée qui se tiendra dans l'amphithéâtre A de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris 5<sup>e</sup> (parking disponible rue Soufflot).

### Journées de chimie organique 1975

Elles seront organisées du mercredi 17 au vendredi 19 septembre 1975 dans les locaux de l'Université de Paris-Sud à Orsay.

## Section de Poitiers-Limoges-Tours

### Journées d'étude sur les nitrures

Les deuxièmes journées d'étude sur la chimie des nitrures (J.E.N. 1, 2) seront organisées les 15 et 16 avril 1975 à la Faculté des Sciences de Limoges par le Laboratoire de chimie minérale et de cinétique hétérogène (M. Billy), sous le patronage de la Société Chimique de France (Section de Poitiers-Limoges-Tours).

Elles seront consacrées aux problèmes posés par la synthèse, la réactivité, les propriétés physicochimiques et structurales des nitrures, oxynitrures, carbonitrures ou boronitrures.

Les personnes intéressées par ces Journées et désirant présenter une communication sont priées de prendre contact avant le 1<sup>er</sup> mars 1975, avec M. Paul Goursat, Université de Limoges, U.E.R. des Sciences, Département de chimie, 123, rue Albert-Thomas, 87100 Limoges. Tél. : (55) 77.57.15, poste 488.

## Demandes et offres diverses

A vendre : Chemical Abstracts 1950 à 1959 inclus, volumes reliés avec tables d'auteurs de matières et de formules.

Bull. Soc. Chim. 1935-1947 mémoires et documentation ; 1948-1959 mémoires également reliés. Écrire Soc. Chim. n° 213.

Souffleur de verre et mécanicien de lab., 18 ans d'expérience, en chimie, physique, pétrole, soudure verre métal, pyrex, quartz, haut vide. Actuellement au Canada recherche emploi pour France, ou outre-mer de préf., dans lab. de recherche. Écrire Soc. Chim. n° 214.

Une bourse (env. 16 500 an, renouvelable) est proposée à étudiant, maître ès science, chimie ou chimie physique, désirant préparer doct. 3<sup>e</sup> cycle (photochimie organique).

S'adresser : Professeur G. Cauquis, Lab. EOA, C.E.N. Grenoble, B.P. 85, 38041 Grenoble Cedex. Tél. (76) 97.41.11.

J.H., 25 ans, ing. chim., D.E.A. chimie générale (option cinétique chim.), libéré O.M., disponible de suite, cherche situation dans Industrie chimique (recherche appliquée, contrôle ou fabrication), Paris ou Province. Écrire à B. Deschamps, 119, rue Gramme, 92700 Colombes (tél. 242.80.02).

A vendre : Bull. Soc. Chim. 1923 à 1957. Bon état. Écrire à : Dr. Wynberg, University of Groningen, Department of organic chemistry, Zernikelaan, Groningen, Netherlands.

Scientifique en chimie et détonique des explosifs d'amorçage et des compositions pyrotechniques d'amorçage, ingénieur âgé

de 45 ans, cherche proposition d'emploi intéressant sa spécialité et sa compétence dans Centre de Recherche en pays de langue et d'éducation françaises, dans le cadre de sa progression de carrière. Écrire à M. G. Engerand, 76, rue Lecourbe, 75015 Paris.

Recherche livre : Thermodynamique Chimique par I. Prigogine et R. Defay (Dunod ou Éditions Desoer, Liège). Écrire : M. Gervais, Laboratoire de Chimie, E.N.S., 24, rue Lhomond, 75231 Paris Cedex 05.

Ing. Chim. 44 ans, 13 1/2 exp. ds recherche pharmaceutique, Cherche poste responsabilités, laboratoire, documentation, assistance technique. Écrire à Mme Eberlé, 106c, rue Léon-Barbier, 78400 Chatou.

# Bulletin de la Société Chimique de France

## décembre 1974

### SOMMAIRE DE LA PREMIÈRE PARTIE

#### CHIMIE ANALYTIQUE — CHIMIE MINÉRALE — CHIMIE PHYSIQUE

CHOVIN (P.). Les méthodes modernes de dosage des polluants atmosphériques .....	2655
DECHAUX (J. C.). Les méthodes chimiques d'identification et de dosage des radicaux libres (Mise au point) .....	2801
BERNARD (M. A.), BOIS (N.) et DAIREAUX (M.). Étude des alaninates métalliques. IV. — Étude thermochimique des alaninates de cobalt .....	2787
BERTHON (G.) et ENEA (O.). Effets de substituants sur la réactivité du noyau pyridinique. II. — Grandeurs thermodynamiques de complexation de l'argent avec des dérivés méthylés .....	2793
BERTIN (D. M.), FARNIER (M.) et LIÉGEAIS (C.). Sur les conformations de dérivés hétérocycliques. II. — Dérivés du pyrrole .....	2677
BILLAUD (D.) et HEROLD (A.). Recherches sur les composés ternaires graphite-sodium-alcalin lourd .....	2715
COLIN (J.-L.) et PINART (J.). Détermination polarographique de la constitution et de la stabilité des complexes du cadmium avec le pyridyl-2,6 diméthanol .....	2567
COURTIN (P.). Étude des ions mixtes molybdotungstiques. I. — Étude de la formation en solution aqueuse d'un dérivé 1/1 .....	2747
COURTIN (P.). Étude des ions mixtes molybdotungstiques. II. — Étude de la formation en solution aqueuse de deux dérivés de rapport 5/1 et 11/1 .....	2751
DECOCK (P.) et VIDAL (B.). Intensité de la transition $n \rightarrow \pi^*$ de la bicyclo[2.2.2]octénone et de la bicyclo[3.3.0]octène-2-one-8 .....	2723
DEHAND (J.) et PFEFFER (M.). Synthèse, réactivité et étude infrarouge de complexes du palladium (II) et du platine (II) avec des hydrazines substituées .....	2782
DEVAUD (M.) et LANGLOIS (M.-C.). Influence de l'encombrement stérique sur le comportement polarographique des halogénotrialkylétain. I. — Étude des halogénures de <i>t</i> -butyldiéthylétain et de di- <i>t</i> -butyléthylétain .....	2759
DION (C.). Contribution à la connaissance du système $UO_3 - V_2O_5 - Na_2O$ . Détermination, propriétés et étude de la réduction des phases solides .....	2701
FERRONI (G.), GALEA (J.), ANTONETTI (G.) et ROMANETTI (R.). Étude potentiométrique des équilibres de dissociation et d'association de l'acide orthophosphorique en milieu $KCl = 3 M$ , pour un taux de neutralisation compris entre 0 et 1. Influence de la température entre 5 et 65 °C .....	2695
FERRONI (G.). Étude potentiométrique des équilibres de dissociation et d'association de l'acide orthophosphorique, en milieu $KCl = 3 M$ , pour un taux de neutralisation compris entre 2 et 3. Influence de la température entre 5 et 65 °C .....	2698
FERRONI (G.), GALEA (J.) et ANTONETTI (G.). Solubilité, à 25 °C, du dihydrogène et du monohydrogénéphosphate de sodium dans les mélanges eau-acétone-perchlorate de sodium .....	2731
GUIRAUD (R.) et COMTAT (M.). Mise au point d'une électrode de référence dans l'ammoniac liquide .....	2745
GUSTIN (J.-L.) et RENON (H.). Équilibres liquide-vapeur de mélanges binaires par la méthode statique .....	2719
KHANAFAER (M.), RIVET (J.) et FLAHAUT (J.). Étude du ternaire Cu—Sn—S. Diagrammes d'équilibre des systèmes: $Cu_2S - SnS$ , $Cu_2S - Sn_2S_3$ et $Cu_2S - SnS_2$ . Étude cristallographique des composés $Cu_4SnS_4$ , $Cu_2SnS_3$ , $Cu_2Sn_4S_9$ et $Cu_4Sn_3S_8$ .....	2670
LAMACHE (M.). Étude des complexes MoV-thiomalate se formant à $pH < 6$ .....	2766
LECOMTE (J.) et QUEMENEUR (E.). Contribution à l'étude structurale des composés $Na_{1-m}Li_mNbO_3$ .....	2779
LE GUYADER (M.), DORANGE (G.) et BARIOU (B.). Méthode de détermination de faibles quantités d'anhydride carbonique total contenu dans les eaux .....	2775
LEROUX (P.) et DEVAUD (M.). Influence de l'encombrement stérique sur le comportement polarographique des halogénotrialkylétain. II. — Étude des dérivés de l'ion tri- <i>t</i> -butylétain .....	2763
LUDMANN (M. F.), DARTIGUENAVE (M.) et DARTIGUENAVE (Y.). Complexes pentacoordinés du nickel II. — Étude spectroscopique du perchlorate de pentakis (triméthylphosphite) nickel (II) .....	2771
MALESCOT (G.) et JASSE (B.). Préparation et propriétés de polyesteramides insaturés. I. — Étude cinétique de la copolycondensation de l'anhydride maléique, d'alcanes diols et de l'acide amino-11 undécanoïque ..	2688
MALESCOT (G.) et JASSE (B.). Préparation et propriétés de polyesteramides insaturés. II. — Réactions secondaires observées lors de la copolycondensation de l'anhydride maléique, d'alcanes diols et de l'acide amino-11 undécanoïque .....	2691
MALLION (R. B.). Théorie des graphes: sur les conditions pour l'existence des valeurs propres nulles dans les spectres des graphes cycliques ( $C_N$ ) représentant les hydrocarbures annulaires .....	2799
OMAR (A.), DJEGA-MARIADASSOU (G.), BOZON-VERDURAZ (F.) et PANNETIER (G.). Oxydation catalytique de l'éthylène en présence de palladium déposé sur des oxydes métalliques. Étude préliminaire .....	2740
PELINI (N.) et ANTONIK (S.). Oxydation de basse température du méthane. Étude analytique et mécanisme ..	2735
RIMER (D.) et FISEL (S.). Un nouveau modèle géométrique des diagrammes de phase des systèmes quaternaires ...	2709
SALA-PALA (J.) et GUERCHAIS (J. E.). Caractérisation et étude d'alkoxocomplexes du titane (IV) avec le coordinat NCS .....	2683
TORRES (L.), RIBA (M.-L.) et MATHIEU (J.). Contribution à l'étude de l'oxydation en phase liquide des hétérocycles azotés aromatiques par l'oxygène moléculaire. Dosage par chromatographie en phase gazeuse des produits d'oxydation de l'isopropyl-4 pyridine .....	2726
VANDAMME (R.), FRANÇOIS (A.) et CACHET (C.). Modification des limites de flammes froides par addition d'inerte pour les mélanges pauvres en $O_2$ .....	2667

### SOMMAIRE DE LA DEUXIÈME PARTIE

#### CHIMIE ORGANIQUE — BIOCHIMIE

ALEMANY (A.), FERNANDEZ ALVAREZ (E.), NIETO LOPEZ (O.) et RUBIO HERRAEZ (M. E.). Inhibiteurs d'enzymes. XII. — Préparation de (propargylamino-2 éthyl)-3 indoles .....	2883
AUBAGNAC (J.-L.), JACQUIER (R.) et RAMOS (M.-J.). Spectrométrie de masse des hétérocycles azotés. II. — Hydroxy-1 benzotriazoles et dérivés alcoylés .....	3049
BABOULÈNE (M.) et STURTZ (G.). Aminoéthyl-1 benzoyl-2 cyclopropanes. II. — Étude stéréochimique; activité pharmacologique .....	2929
BASSELIER (J.-J.), CAUMARTIN (F.), LE ROUX (J.-P.) et CHERTON (J.-C.). Photoisomérisations de composés biphenylénetriarylcyclopentadiéniques .....	2935

BASSELLIER (J.-J.), LE ROUX (J.-P.), CAUMARTIN (F.) et CHERTON (J.-C.). Photooxygénation de polyarylcyclopentadiénols .....	2950	cées): andrangine ou (+) époxy-14,15 nor-1 vallesamine (1) .....	2839
BASSUS (J.), BERTHOLON (G.), DECORET (C.) et PERRIN (R.). Étude physicochimique des phénols. XI. — Comparaison entre les réactivités théoriques et expérimentales du méthyl-4 phénol lors des réactions d'isopropylation. Étude physicochimique des composés obtenus .....	3031	LAFONT (O.), DUCHON d'ENGENIÈRES (M.)† et MIOCQUE (M.). Systèmes polyinsaturés. I. — Isomérisation d'énynes-1,4, par des amidures métalliques dans l'ammoniac liquide .....	2871
BOUTIN (N. E.), ROBERT (D. U.) et CAMBON (A. R.). Nouvelle méthode de préparation des fluoro-3β Δ <sup>5</sup> -stéroïdes .....	2861	LAHAYE (J.) et LAGARDE (R.). Étude de la dissolution de l'acide chloroplatinique dans l'isopropanol .....	2999
BRUGIDOU (J.), CHRISTOL (H.), FABRE (J. M.), GIRAL (L.) et SALES (R.). Détermination de la configuration absolue de (méthyl-2 phényl-1) cyclopentylalkylcétones .....	2906	LAMAZOUÈRE (A.-M.) et SOTIROPOULOS (J.). Recherches sur les β-oxothioamides. II. — Conformation de camphre carbothioamides-3 N-monosubstitués .....	2989
CANCEILL (J.), JACQUES (J.), et PERUCAUD-BRIANSO (M.-G.). Symétrie moléculaire et propriétés physiques des cristaux: examen des dérivés de l'acénaphène et discussion générale .....	2833	LAMAZOUÈRE (A.-M.) et SOTIROPOULOS (J.). Recherches sur les β-oxothioamides. III. — Conformation du N,N-diméthyl camphre endo carbothioamide-3 et du N-méthyl, N-phényl camphre endo carbothioamide-3 ..	2995
CASTRO (B.) et SELVE (C.). Sels d'alkyloxyphosphonium. X. — Préparation des sels de trisdiméthylaminoalkyloxyphosphonium de diols-1,3 à hydroxyle primaire .....	3004	LEANDRI (G.), MONTI (H.) et BERTRAND (M.). Réactivité dans la série du méthylène cyclopropane. V. — Synthèse d'alcools et de cétones β-méthylène cyclopropaniques ...	3015
CASTRO (B.) et SELVE (C.). Sels d'alkyloxyphosphonium. XI. — Préparation de propanols bisubstitués en 2 et fonctionnalisés en 3 .....	3009	LE GUILLANTON (G.), CARIOU (M.) et LEBOUÇ (A.). Réduction électrochimique de propène nitriles substitués. II. — Alkyl(aryl)oxy-3 phényl-2 propène nitriles Z et E.	2980
CHAMBENOIS (D.) et MOUSSET (G.). Isomérisations en série dioxolane-1,3. Étude stéréochimique .....	2969	MAUMY (M.). Oxydation des stéroïdes. II. — Sur l'époxydation en milieu basique des cétones α-β éthyléniques hydroperoxydées en γ: l'exemple du céto-3 hydroperoxy-10β hydroxy-17β estrène-4 .....	2895
CHAUTEMPS (P.) et PIERRE (J.-L.). Synthèses stéréodirigées d'époxy-alcools et de poly époxy-alcools. Création stéréodirigée d'un centre pseudo-asymétrique. (Applications des relations de Mislow et Raban à la phorone et à ses dérivés.) .....	2899	MENDOZA (J. de) et ELGUERO (J.). Systèmes aromatiques à 10 électrons π dérivés de l'aza-3α pentalène. XVI. — Recherches dans la série du benzimidazo(1,2-a)benzimidazole (Note de Laboratoire) .....	2987
CHRISTOL (H.), CRISTAU (H.-J.) et JOUBERT (J.-P.). Stéréochimie de sels de vinylène-1,2 bisphosphoniums .....	2975	MIOCQUE (M.), DUCHON d'ENGENIÈRES (M.)†, LAFONT (O.) et MALDONADO (J.). Systèmes polyinsaturés. III. — Déshydratation, désamination d'aminocétols: étude des cétones diéniques formées .....	2876
CORRIU (R.) et MASSE (J.). Synthèse de macrocycles polysiliciés à nombre pair d'atomes de carbone et de silicium .....	3045	OUTERQUIN (F.), PAULMIER (C.) et PASTOUR (P.). Sélénolo [2,3-c] et [3,2-c]pyridines .....	3039
COUSSEAU (J.) et GOUIN (L.). Action du chlorure d'hydrogène sur des amines tertiaires acétyléniques. I. — Formation et structure d'hydrogénéodichlorures d'ammonium du type $\text{>N-H}^+$ , $\text{HCl}_2^-$ .....	2955	PAPILLON-JEGOU (D.) et BARIOU (B.). Propriétés de composés gem-diamines: action d'ω, ω-dimorpholino acétophénonnes sur les hydrocarbures aromatiques et protection de fonction aldéhyde (Lettre à la Rédaction).	3059
DE (A.), POUPELIN (J. P.) et SAINT-RUF (G.). Analogues méso-hétérocycliques du dihydro-9,10 anthracène. IX. — Réactions d'acylation de Friedel et Crafts chez le xanthène et le thioxanthène .....	2963	PAVLOV (S.), BOGAVAC (M.) et ARSENIJEVIC (V.). Une méthode préparative générale d'estérification des acides carboxyliques avec l'isobutylène en présence de <i>t</i> -butanol (Note de laboratoire) .....	2985
DUGUAY (G.), MÉTAYER (C.) et QUINIOU (H.). Recherches sur les composés sulfurés organiques. XVIII. — Deutérations spécifiques de la <i>p</i> -anisyl-1 <i>p</i> -toluidino-5 penta-diène-1,4 thione-3. Synthèses et spectres de RMN .....	2853	PERETTI (D. de), STRZALKO-BOTTIN (T.) et SEYDENPENNE (J.). Réaction des nitriles avec le triéthoxyaluminohydrure de lithium: problèmes stéréochimiques.	2925
DUMONT (C.), VINCENS (M.) et VIDAL (M.). Attribution de configuration aux quatre diméthoxycarbonylméthylspiropentanes .....	2819	PICARD (P.) et MOULINES (J.). Composés hétérocycliques spiraniques. IV. — Synthèse et configuration d'oxa-1 spiro[4.5]décanonnes-3 .....	2889
EUSTATHOPOULOS (H.), RINAUDO (J.) et BONNIER (J. M.). Phénylation radicalaire et cationique du naphthalène et de l'anthracène .....	2911	RABILLER (Cl.), GUIDOIN (R.) et MARTIN (G. J.). Synthèses en série cyclopenténylique. VII. — Préparation de cyclopentanones et de cyclopenténones par réduction catalytique et chimique des chloro-5 cyclopenténones et des alkylidène-4 cyclopenténones .....	3055
FAURE (R.), GIUSTI (G.), GALY (J.-P.), VINCENT (É.-J.) et ELGUERO (J.). Systèmes hétérocycliques à 10 électrons π dérivés de 1-aza-3α-pentalène. XII. — Attribution des déplacements chimiques des protons du triazol[3,4- <i>b</i> ]benzothiazole par marquage au deutérium (Note de laboratoire) .....	2967	REBUFFAT (S.), DAVOUST (D.), GIRAUD (M.) et MOLHO (D.). Application des déplacements paramagnétiques induits par Pr(fod) <sub>3</sub> à l'étude conformationnelle des esters méthyliques des acides méthyl-4 phényl-5 pentadiène-2 <i>cis</i> , 4 <i>trans</i> et -2 <i>trans</i> , 4- <i>trans</i> oïques .....	2892
FEURER (B.) et GOURDENNE (A.). Caractérisation des phénoplastes et des aminoplastes. I. — Analyse par chromatographie de perméation sur gel des précondensats phénol-formol en solution dans le N,N-diméthylformamide .....	2842	RIO (G.) et LECAS-NAWROCKA (A.). Étude de la réaction de l'hydrazine avec des dicétones-1,4 éthyléniques <i>cis</i> . Formation d'amino-1 pyrroles .....	2824
FEURER (B.) et GOURDENNE (A.). Caractérisation des phénoplastes et des aminoplastes. II. — Analyse par chromatographie de perméation sur gel des précondensats mélamine-formol en solution dans le N,N-diméthylformamide .....	2845	ROBBA (M.), LECOMTE (J. M.) et CUGNON DE SEVICOURT (M.). Thiénoypyrimidines. IV. — Synthèse et étude de dérivés d'acides aminés et d'aminocétones thiophéniques.	2864
FILLION (H.), LUU DUC (C.) et AGNIUS-DELORD (C.). Dérivés de la méthylvinylsulfone. I. — Synthèse de la méthyl(diphényl-2,2)vinylsulfone marquée au carbone 14 (Note de laboratoire) .....	2923	SAINT-RUF (G.), CLÉMENT (M.) et COÏC (J. P.). Analogues méso-hétérocycliques du dihydro-9,10 anthracène. VIII. — Synthèse et propriétés physico-chimiques des pentaméthyl-2,3,7,8,10, pentaméthyl-2,4,6,8,10 et pentaméthyl-3,4,6,7,10 dihydro-5,10 phénarsazines .....	2960
GUIARD (B.), FURTH (B.) et KOSSANYI (J.). Photochimie en solution. VII. — Réactivité des diméthyl-4,4 cyclohexanones substitués en 2 .....	3021	ŠAVRDA (J.). Étude en RMN de N-acyl-5-oxazolidones: conformation et couplage à longue distance .....	2857
HASIAK (B.) et GLACET (C.). Étude des produits de décomposition thermique de N-oxides de diméthylamino-1 alcènes et d'hydroxydes de triméthylammonio-1 alcènes.	2917	STRZELECKI (L.), IJEBERT (L.) et VACOGNE (D.). Sur la synthèse de monomères mésomorphes. Le mésomorphisme des <i>p</i> -acryloyl (ou méthacryloyl) oxybenzylidène <i>p</i> -alkyl (ou alkyloxy) anilines .....	2849
KAN-FAN (M <sup>me</sup> Ch.), DAS (B. C.), HUSSON (H.-P.) et POTIER (P.). Plantes malgaches. XV. — Alcaloïdes de <i>craspidospermum verticillatum</i> var. <i>petiolare</i> (Apocyna-		SUBIRA (F.), VAIRON (J. P.), POLTON (A.) et SIGWALT (P.). Étude de la polymérisation cationique de l'indène amorcée par le tétrachlorure d'étain. II. — Mise en évidence d'un effet d'ion commun .....	2903
		VINCENS (M.), DUMONT (C.) et VIDAL (M.). Migration exocyclique de la double liaison de l'éthyl-2 éthoxy-carbonyl-3 cyclopropène .....	2811