

39 Réunions

Séminaire de la S.C.F., du jeudi 24 avril 1975, à Paris

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

Section de Mulhouse, séance du vendredi 14 mars 1975

Section de Grenoble, séance du mardi 18 mars 1975

Section de l'Ouest, séance du mercredi 19 mars 1975

Section d'Orléans, séance du jeudi 20 mars 1975

40 Communiqués

Assemblée générale annuelle 1975

Division de chimie analytique : Journées de chromatographie des 24 et 25 avril 1975, à Paris. Actualités de chimie analytique

Division de chimie organique : Journées de chimie organique d'Orsay. Groupe de photochimie

42 Nouveaux membres

42 Demandes et offres diverses

43 Sommaires des fascicules Janvier-Février 1975 du B.S.C.F.

45 Fiche d'inscription à l'Assemblée annuelle

Réunions

Séminaires de la Société Chimique de France

Le séminaire de la Société Chimique de France du mois d'avril 1975, organisé par la Division de chimie organique, aura lieu le jeudi 24 avril 1975 à 14 h 30, (amphi A), à l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 5^e.

Les conférences suivantes seront présentées :

Mechanism of cleavage of phosphoryl and sulfonyl derivatives by electron donors,

par W. D. Closson, Professor (State University of New York at Albany U.S.A.).

The mechanism of the epoxidation of olefins with peracids,

par H. Kwart, Professor (University of Delaware at Newark, U.S.A.).

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

Division de chimie organique

Journée parisienne du jeudi 13 mars 1975

Cette réunion aura lieu à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, amphithéâtre A, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie (5^e) (parking disponible rue Soufflot).

Le programme de cette journée est le suivant :

de 9 h 15 à 10 h 15 : Professeur A. Rassat (C.E.N. Grenoble) :

Applications pratiques de la symétrie en chimie organique;

de 11 h 15 à 12 h 15 : Professeur G. D. Mateescu (Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio) :

de 15 à 16 heures : Professeur D. Seebach (J. Liebig Universität-Giessen) :

Asymmetric synthesis with tartaric acid derived auxiliaries;

de 17 à 18 heures : Professeur H. G. Viehe (Université de Louvain) : *Nouvelles synthèses avec des sels d'immonium et des composés nitro insaturés.*

Cette journée remplace le Séminaire S.C.F. du mois de mars.

Présentation des conférenciers et résumés de leurs conférences

Professeur André Rassat.



Né le 15 juillet 1932, travaille à Grenoble depuis 1961 où il est Professeur depuis 1966.

Centres d'intérêt actuels : Stéréochimie des systèmes cycliques et synthèse et propriétés physico-chimiques des radicaux libres.

Applications pratiques de la symétrie en chimie organique.

Les conséquences théoriques des propriétés de symétrie étant bien connues, on présentera plutôt quelques conséquences pratiques. Après une introduction qui essayera de classer ces conséquences, on décrira la synthèse

de molécules symétriques. Ces molécules présentent certaines propriétés particulières. On montrera dans quelles limites la symétrie permet de rendre compte de ces propriétés.

(Laboratoire de chimie organique physique, Centre d'Études Nucléaires de Grenoble, B.P. 85, F 38041 Grenoble Cedex.)

Professor G. D. Mateescu



Completed his undergraduate and graduate studies at the University of Bucharest, Romania. His career began in 1951 with a research chemist assignment at the Central Laboratories of the Military Hospital in Bucharest and continued as assistant professor at the University of Bucharest. In 1957 he joined the group of the late Professor C. D. Nenitzescu at the Institute of Organic Chemistry of the Romanian Academy of Sciences carrying out the molecular spectroscopy research connected with the studies of that group, particularly in the domain of cyclobutadiene.

In 1967 Professor Mateescu arrived in the United States of America as a guest of the National Academy of Sciences in Washington and began a fruitful cooperation with Professor G. A. Olah at Case Western Reserve University. There he organized and developed a strong Nuclear Magnetic Resonance and Electron Spectroscopy laboratory

which harmoniously joins the academic and industrial research efforts of numerous scientists of Northeastern Ohio. He is the Director of the Facility and Research Professor of Chemistry. Professor Mateescu is the author or coauthor of more than 60 papers and the coauthor of a book on Infrared Spectroscopy which has recently been translated into French.

Applications chimiques de la spectroscopie photoélectroniques par rayons X; possibilités et limites, corrélation avec d'autres méthodes.

Dans cette conférence l'auteur fera une brève présentation des principes de la spectroscopie des photoélectrons par rayons X (E.S.C.A. = Electron Spectroscopy for Chemical Analysis) et de l'instrumentation utilisée dans cette méthode. Puis il donnera la définition du « déplacement chimique » de l'énergie de liaison de l'électron et discutera une série d'applications aux problèmes de structure et réactivité chimiques. Dans la troisième partie de la conférence l'auteur présentera une vue critique des limitations et des perspectives de l'emploi de l'E.S.C.A. en chimie.

(Department of Chemistry, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106 U.S.A.).

Professor D. Seebach.



On October 31, 1937, I was born at Karlsruhe, Germany (father : Dr. Kurt E. Seebach, teacher of ancient languages, mother : Erika Seebach).

After visiting the fundamental school from 1943 to 1947 I entered the Bismarck-Gymnasium, Karlsruhe, where I passed the Abitur in spring 1956. I studied Chemistry at the Technische Hochschule Karlsruhe, got the degree of a Diplomchemiker in 1961 and of a Doktor der Naturwissenschaften in 1964. In 1965 I went to the Harvard University, Cambridge, Mass., as a Postdoctoral Fellow and Lecturer on chemistry.

In September 1966 I returned to the Technische Hochschule Karlsruhe to start a Habilitationsarbeit. I became a Privatdozent in 1969.

In the fall term of 1969/1970 I was a visiting Associate Professor at the University of Madison, Wisconsin.

In 1971 I was called to take a chair at the University of Gießen.

Since 1961 I am married to Inge Seebach; we have three children.

Asymmetric Synthesis with Tartaric Acid Derived Auxiliaries.

(+)-or (—)-Tartaric acid is used as a starting material for large scale preparations of optically pure 2,3-dialkoxy-1,4-diaminobutanes and 1,4-diamino-butane-2,3-diols. These are employed as solvents or ligands of metals in a variety of different reactions to produce optically active products. Examples are : additions of RLi to enantiotopic faces of carbonyl compounds, nitroolefins, and ketene thioacetals; addition of symmetrical ketones R₂CO to the enantiotopic faces of enolates; H/R-exchange at prochiral centers of secondary amines through nitrosamine anions; photochemical and electrochemical pinacolizations; LAH-reductions. Optical yields range from 10 to 60 %.

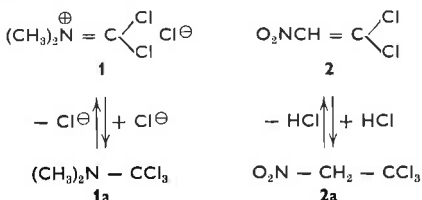
Professeur H. G. Viehe.



Né en 1929 à Bielefeld (Westphalie), a fait successivement ses études à l'Université de Brunschwieg, puis à la Sorbonne, à Paris, et termina son doctorat en 1955 chez le Professeur F. Bohlmann. Après deux années de recherche dans le laboratoire du Professeur R. B. Woodward, il prépara l'agrégation de l'enseignement supérieur et enseigna à l'Université d'Erlangen Nuremberg. Il est, depuis 1969, Professeur à l'Université Catholique de Louvain et Directeur du laboratoire de chimie organique.

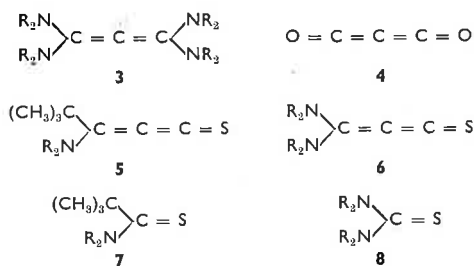
Nouvelles synthèses par des sels d'immonium et des composés nitro insaturés.

Les trichlorométhylamines 1a, dissociées en sels d'immonium 1 sont comparables, par la mobilité du chlore, aux trichloronitroéthanés et au β,β-dichloronitroéthylène 2.



Ces deux systèmes sont activés par l'azote. Ce dernier est donneur en α pour 1, et capteur en β pour 2. La simplicité de ces produits et leur grande réactivité montrent un intérêt théorique et pratique principalement dans le cas des systèmes d'activité biologique.

Le nouveau concept de cumulogie s'est développé à partir de la chimie des sels d'imonium. Il conduit par exemple aux allènes-tétramines 3 comme le bis-aminal du suboxyde de carbone 4 qui peut être considéré comme le cumulogie du CO_2 . Les nouveaux systèmes 5 et 6 sont les cumulogues de la thioamide 7 et de la thiourée 8.



Section de Mulhouse

Séance du vendredi 14 mars 1975

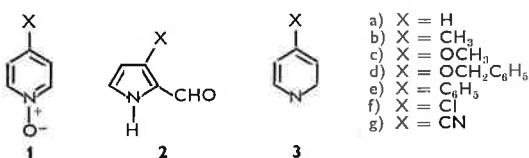
Les communications suivantes seront présentées :

Action de sels de cuivre II sur l'isomérisation photoinduite de pyridine N-oxydes en formyl-2 pyrroles,
par F. Bellamy et J. Streith.

L'irradiation ultraviolette de pyridine-N-oxydes 1, en milieu solvant organique ou en milieu aqueux, conduit avec de faibles rendements aux formyl-2 pyrroles 2, aux pyridines 3 correspondantes ainsi qu'à des substances insolubles qui semblent être des polyacrylonitriles. Dans le but d'augmenter les rendements en formyl-2 pyrroles 2, les pyridines-N-oxydes 1 ont été irradiés en présence de sels de cuivre ou sous forme de complexes cuivriques en phase aqueuse. Les résultats sont résumés dans le tableau 1. On obtient une série de pyrroles nouveaux à l'échelle préparative en utilisant un réacteur à film dynamique. Les mécanismes de contraction de cycle et d'action du cation cuivrique sont discutés.

Tableau 1.

Rendements en formyl-2 pyrroles 2 obtenus par irradiation ultraviolette de pyridine-N-oxydes 1 en phase aqueuse, en présence et en absence de sels de cuivre II.



	2a	2b	2c	2d	2e	2f	2g
En présence de Cu^{++}	42 %	32 %	40 %	32 %	33 %	35 %	40 %
En absence de Cu^{++}	2 %	1 %	12 %	5 %	6 %	2 %	4 %

(Laboratoire de chimie organique et de photochimie, associé au C.N.R.S. L.A. 135, École Supérieure de Chimie de Mulhouse, 68093 Mulhouse Cedex).

Étude de la copolymérisation de monomères vinyliques en milieu organique précipitant,
par M. Desvalois et G. Riess.

Le problème de la copolymérisation en milieu organique précipitant ayant été peu abordé dans la littérature, nous avons étudié plus particulièrement le système acrylonitrile (AN)-styrène (S)-heptane. En effectuant une telle copolymérisation en absence ou en présence d'un agent de dispersion (émulsifiant huile-huile) formé in-situ par réaction de greffage de poly(styrène-co-acrylonitrile) (SAN) sur le polybutadiène, nous avons pu mettre en évidence une nette augmentation de la teneur en AN du copolymère par rapport à la composition obtenue selon les équations classiques de Lewis-Mayo. Une étude cinétique a fait apparaître de nouvelles conditions azéotropes conduisant à des copolymères SAN dont les teneurs molaires

en AN peuvent atteindre 75 %, comparé à 39 % pour l'azéotrope classique.

Par une étude chromatographique en phase gazeuse il a été possible de montrer que ce phénomène est dû à une adsorption préférentielle de l'acrylonitrile monomère sur le SAN.

Suivant les proportions de polybutadiène, on a pu obtenir une gamme de produits nouveaux allant des résines SAN à forte teneur en AN à des systèmes résistants au choc du type ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène) pour lesquels on a étudié les propriétés mécaniques et la morphologie par microscopie électronique.

(Laboratoire de chimie macromoléculaire « Plastiques ».)

Application de la spectroscopie picoseconde à l'étude des absorptions transitoires d'une cyanine,
par J. P. Fouassier, D. J. Lougnot et J. Faure.

H.I.T.C. (iodure de 1,3,3-1',3',3' hexaméthyl indo 2,2' tricarbocyanine) est un des colorants les plus intéressants pour donner des émissions laser dans le proche I.R., comme l'a montré A. Hirth.

Les propriétés particulières peuvent être interprétées comme étant fonction des absorptions transitoires que, seule, une technique de spectroscopie par laser picoseconde peut mettre en évidence.

On décrit l'appareillage utilisé et plus spécialement la source d'analyse qui est l'émission laser d'un certain nombre de colorants excités par le laser à rubis.

Les informations obtenues permettent de déterminer les absorptions du photoisomère, du triplet et du premier état excité singulet. Les vitesses de formation des deux premiers états sont également mesurées. (Laboratoire de photochimie générale, Équipe de recherche associée au C.N.R.S., n° 386.)

Section de Grenoble

Séance du mardi 18 mars 1975

Journée sur les méthodes chromatographiques de séparation

Les conférences auront lieu le matin dans l'amphithéâtre du bâtiment administratif du Centre d'Études Nucléaires, et l'après-midi dans l'amphithéâtre de chimie du Domaine Universitaire.

Les conférences déjà prévues sont les suivantes : de 9 h 30 à 11 heures, *Chromatographie liquide sous pression*, par M. Porthault (Faculté des Sciences de Lyon).

Chromatographie sur couches minces, par M. Lamotte (Faculté des Sciences de Lyon).

de 14 h 1/4 à 15 heures, *Chromatographie d'affinité*, par Mme Defaye (Cermo) ;

de 15 heures à 16 heures, *Chromatographie en phase gazeuse*, par M. Vergnaud (Faculté des Sciences de St-Étienne).

Ces quatre conférences sont des mises au point sur les récents progrès effectués dans ces divers domaines.

Les propositions de communications et demandes de renseignements sont à adresser à : Monsieur Téoule Robert, Laboratoire de radiobiologie, Département de Recherche Fondamentale, CEN-G, B.P. 85, Centre de Tri, 38041 Grenoble Cedex. Tél. : 97.41.11 Poste 30.16.

Section de l'Ouest

Séance du mercredi 19 mars 1975

Monsieur J. L. Imbach prononcera une conférence intitulée : *Nucléosides : synthèse, détermination de structure et activités biologiques.*

à 10 heures, dans l'amphithéâtre E de la Faculté des Sciences de Nantes, Chemin de la Houssinière.

Section d'Orléans

Séance du jeudi 20 mars 1975

La réunion aura lieu, à 17 heures, dans l'amphithéâtre n° 3 de l'U.E.R. Sciences d'Orléans-La-Source.

M. J.-L. Imbach, du Laboratoire de chimie bio-organique de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc, présentera une conférence intitulée :

Nucléosides : synthèse, détermination de structure et activités biologiques.

Communiqués

Assemblée générale annuelle Caen 28, 29 et 30 mai 1975

L'Assemblée générale de notre Société se tiendra cette année à Caen dans les locaux de l'Université.

Le programme général (provisoire) est le suivant :

Mercredi 28 mai 1975

9 h 30, Assemblée générale.
Accueil par les autorités universitaires.
Rapport moral du Président.
Approbation des comptes de l'exercice 1974.
Remise des prix aux lauréats de la S.C.F.
11 heures, Conférence donnée par le Professeur R. Huisgen (Institut für organische chemie der Universität München) : *Cycloaddition 2 + 2 par intermédiaire dipolaire*.
14 h 15, Communications.
16 heures, Conférence donnée par le Professeur Amelinckx (Université d'Anvers, Centre d'Études Nucléaires de Mol) : *Étude de défauts réticulaires par microscopie électronique, par transmission et par diffraction électronique*.
18 heures, Réception par les autorités universitaires.

Jeudi 29 mai 1975

9 heures, Conférence donnée par le Professeur A. R. Katritzky (University of East Anglia, Norwich) : *Les cycloadditions des bêtaines hétéroaromatiques à six chaînons*.
10 h 30, Communications.
14 h 15, Communications.
16 heures, Conférence donnée par le Professeur Jean Tousset (Université de Lyon) : *Analyse des surfaces : méthodes neutroniques et E.S.C.A.*
18 heures, Réception à l'Hôtel de ville.

Vendredi 30 mai 1975

9 heures, Communications.
10 h 30, Conférence donnée par le Professeur Hagenmuller (Université de Bordeaux-Talence) : *Le vecteur hydrogène*.
11 h 30, Séance de clôture sous le haut patronnage de M. le Ministre de l'Industrie et de la Recherche.
13 heures, Banquet dans la Salle de l'Échiquier de Normandie.

Division de chimie analytique

Journées de chromatographie

Les journées de chromatographie en phase liquide des jeudi 24 et vendredi 25 avril 1975, organisées par le Groupe d'étude de la chromatographie pour la Division de chimie analytique, auront lieu à l'École Nationale Supérieure de Physique et Chimie Industrielles (10, rue Vauquelin, Paris V^e).
Trois sujets d'actualité en chromatographie en phase liquide seront abordés. Une exposition de matériel et de produits pour chromatographie se déroulera simultanément.

Jeudi 24 avril 1975

9 heures, Allocution du Président de la Division de chimie analytique.

Thème I : Chromatographie et analyse fonctionnelle

9 h 05, Conférence d'introduction : *Chromatographies avec coupages modificateurs de structures*, par L. Peyron (Établissements Lautier fils, Grasse).
10 heures, *Mise en jeu d'équilibres ioniques en chromatographie de partage et analyse fonctionnelle de substances ionisables*, par R. L. Munier (C.N.R.S., Institut Pasteur, Paris).
10 h 35, Pause.

Thème II : Chromatographie à haute performance (moyenne et haute pression)

10 h 45, Conférence d'introduction : *Microparticules avec phase liée en chromatographie en phase liquide à haute performance*, par R. E. Majors (Varian, Walton, G.B.).
11 h 30, *La technique de recyclage en chromatographie en phase liquide : application à la séparation de diastéréoisomères ou de molécules de structures très proches*, par J. Lesec et C. Quivoron (Laboratoire de physicochimie macromoléculaire, E.S.P.C.I., Paris).
14 h 30, *Basse pression et fine granulométrie en chromatographie en phase liquide à haute résolution. Exemples d'application à la séparation de phénothiazines et des acides acrylique et méthacrylique*, par M. Caude, J. P. Lefèvre et R. Rosset (Laboratoire de chimie analytique, E.S.P.C.I., Paris).
15 h 05, *Perspectives d'évolution de la chromatographie à très haute performance ou la nécessité d'une optimisation des paramètres expérimentaux*, par G. Guiochon, M. Martin et C. Eon (Laboratoire de chimie analytique physique, École Polytechnique, Paris).
15 h 40, *Préparation de phases pelliculaires à base de polyamides. Application à diverses séparations*, par G. Collet et J. L. Rocca (E.R.A., n° 74, A. Lamotte et M. Porthault, Laboratoire de chimie analytique III, Université Lyon I, Villeurbanne).

16 h 15, Pause.

16 h 30, *Utilisation du Sphérosil comme phase fixe pour la chromatographie liquide-solide à grande vitesse. Application au contrôle de divers médicaments*, par M. Caude et Le Xuan Phan (Laboratoire de chimie analytique, E.S.P.C.I., Paris).

17 heures, *Chromatographie de partage à haute performance : application à l'analyse de pesticides*, par M. Lemar et M. Viricel (E.R.A., n° 74, A. Lamotte et M. Porthault, Laboratoire de chimie analytique III, Université Lyon I, Villeurbanne).

17 h 30, *Obtention de colonnes à haute performance avec remplissage de support à fine granulométrie*, par B. Coq et J. L. Rocca (E.R.A., n° 74, A. Lamotte et M. Porthault, Laboratoire de chimie analytique III, Université Lyon I, Villeurbanne).

Vendredi 25 avril 1975

Thème II : Chromatographie à haute performance (suite)

9 heures, *Problèmes posés par l'utilisation de pompes du type piston en chromatographie en phase liquide*, par M. Martin, C. Eon et G. Guiochon (Laboratoire de chimie analytique physique, École Polytechnique, Paris).

Séance de communications libres

9 h 45, *Application de la chromatographie d'adsorption à l'étude des tensions interfaciales adsorbant-solvant*, par C. Eon (Laboratoire de chimie analytique physique, École Polytechnique, Paris).
10 h 15, Pause.

Thème III : Chromatographie d'affinité

10 h 30, Conférence d'introduction : *Aspects généraux de la chromatographie d'affinité*, par M. Dautrevaux (Laboratoire de chimie biologique, Faculté de Médecine, Lille).

11 h 15, *Possibilités de séparation en chromatographie d'affinité des substances naturelles macromoléculaires*, par R. L. Munier (C.N.R.S., Institut Pasteur, Paris).

14 h 30, *Chromatographie d'affinité des sérine-protéases et de leurs inhibiteurs polypeptidiques*, par R. Acher (Laboratoire de chimie biologique, Université Paris VI).

15 h 10, *Progrès récents dans l'isolement des enzymes inactivant les antibiotiques et des ribosomes bactériens par chromatographie d'affinité*, par F. Le Goffic (Laboratoire de chimie, École Normale Supérieure, Paris).

15 h 50, Pause.

16 heures, *Isolement de la Transcortine humaine par chromatographie d'affinité*, par M. Dautrevaux et F. Le Gaillard (Laboratoire de chimie biologique, Faculté de Médecine, Lille).

16 h 25, *Approche analytique des phénomènes d'affinité à l'aide de microméthodes chromatographiques et électrophorétiques*, par M. Caron, A. Faure et P. Cornillot (Département de biochimie, U.E.R. médicale, Bobigny).

17 h 05, *Chromatographie d'affinité de lipoprotéines-lipases*, par J. Étienne et J. Polonovski (Laboratoire de chimie biologique, C.H.U. Saint-Antoine, Paris).

Le programme des journées sera fourni, après le 1^{er} mars 1975, aux personnes qui auront adressé une demande écrite à l'un des animateurs du Groupe d'étude de la Chromatographie en phase liquide de la S.C.F. (M. R. L. Munier, Institut Pasteur, 28, rue du Docteur-Roux, 75015 Paris, ou Mlle C. Laroche, Laboratoire Central de la Préfecture de Police, 39 bis, rue de Dantzig, 75015 Paris).

Exposition

Une exposition d'appareils et de produits pour chromatographie en phase liquide sous toutes ses formes (sur colonnes sous faible, moyenne ou haute pression, sur couches minces, sur feuilles) aura lieu simultanément. Elle se déroulera pendant les deux Journées (24 et 25 avril 1975, entre 9 et 12 h, 14 et 18 h).

Actualités de chimie analytique

Les Actualités de chimie analytique 1975 organisées sous la direction de MM. J. A. Gautier, P. Malangeau et F. Pellerin et sous le patronage de la Division de chimie analytique de la Société Chimique de France auront lieu le mardi 6 mai 1975 au Centre d'Études Pharmaceutiques de l'Université de Paris-Sud, 11, rue J.-B. Clément à Chatenay-Malabry (92290).

Le programme est le suivant :

9 h 30, C. Viel (C.N.R.S.) :

Colorimétrie des aldéhydes α -cétoniques et des desoxy-pentoses ; développements récents en analyse biochimique, pharmaceutique et alimentaire.

10 h 40, M. Massa (Montpellier) :

Spectrophotométrie par réflexion et fluorimétrie directe des chromatogrammes ; application à l'analyse pharmaceutique.

11 h 50, M. Hanock (U.L.B. Pharmacie, Bruxelles) :

Méthode de détermination des constantes d'acidité de médicaments.

13 h 00, Déjeuner.

14 h 45, MM. M. Guernet (Paris XI) et F. Pellerin (Rouen) :

Oxydiréductimétrie dans des solvants variés.

16 h 00, J. Tranchant (Centre de Recherches du Bouchet, Laboratoire de la Société Nationale des Poudres et explosifs) : *Connaissances théoriques minimales pour une bonne utilisation de la chromatographie en phase gazeuse.*

Déjeuner : (Prix prévu 15 à 20 F). Inscription avant le 10/4/75 à M. F. Pellerin, Laboratoire de chimie analytique, Centre d'Études Pharmaceutiques, 11, rue J. B. Clément à Chatenay-Malabry (92290).

Division de chimie organique

Journées de chimie organique d'Orsay 1975

Elles auront lieu les mercredi, jeudi et vendredi 17, 18 et 19 septembre. Pour des raisons variées, la plupart conjoncturelles, elles revêtiront un caractère particulier, expérimental notamment.

Sont actuellement prévus :

— cinq conférences plénières, le matin et le soir des 17 et 19 septembre et le matin du 18,

— deux symposiums de quatre conférences chacun, sur deux thèmes actuels, dans la matinée et dans l'après-midi des 17 et 19 septembre,

— une centaine (?) de communications par « posters », au cours des trois jours.

Parmi les locaux qui étaient utilisés précédemment pour ces Journées, seul le sera encore le grand amphithéâtre de Mathématiques où auront lieu *toutes* les conférences. Le Bâtiment 450 et ses quatre amphis, seront laissés cette fois à l'Université pour les examens de septembre; ils seront remplacés par une seule grande salle, malheureusement un peu éloignée, mais bien disposée pour un déroulement harmonieux des séances de communications par « posters ».

D'autre part, la conjoncture conduit à demander cette année aux participants le versement d'un droit d'inscription, faible et différencié et, pour les hébergements sur le campus, le règlement d'avance des chambres qui seront retenues.

Dans le prochain numéro de *L'actualité chimique*, on trouvera des indications détaillées relatives à ces Journées d'Orsay.

Groupe de photochimie

La prochaine réunion du Groupe de photochimie aura lieu le samedi 26 avril 1975, de 9 heures à 18 heures, à l'École de Physique et de Chimie de Paris. Les propositions de communication sont à adresser au secrétaire avant le 29 mars prochain. D'ores et déjà, les deux conférences suivantes sont prévues : J. Dannenberg (C.M.O.A. et Hunter College

of the City University of New-York) : *Études théoriques et expérimentales sur les synthèses du [2.2.2] propellane* et M. Yarwood (Bordeaux et Université Mac Master, Hamilton) : *Photodissociation and deactivation of formaldehyde and 2,3-pentanedione*. Tous renseignements peuvent être fournis par M. Courtot, Laboratoire de photochimie organique, 6, avenue Le Gorgeu, 29283 Brest Cedex.

Nouveaux membres

Sont nommés Membres de la Société Chimique de France :

MM. Aclinou Paul, assistant (Mme Bourelle et M. Maujean).
Amsterdamsky Claude, assistant (MM. Rigaudy et Maumy).
Angerand Georges, ingénieur (MM. Michel et Pannetier).
Mme Blanchard Christiane, chercheur (MM. Rouzard et Giral).
MM. Blond Pierre Étienne, Professeur (MM. Michel et Pannetier).
Bottaro Denis, ingénieur (MM. Christol et Cristau).
Bourbon Jacques, ingénieur chimiste (Mme Bourelle et Maciejewski).
Bourgeon Dominique, ingénieur chimiste (MM. Jacquier et Aubagnac).
Mmes Desbène-Monvernay Annie, Maître assistant (MM. Lacaze et Desbene).
Dietrich-Buchecker, chercheur (MM. Lehn et Sauvage).
MM. Fallouh Feayez, maître ès sc. (MM. Christol et Cristau).
Ghenassia Elie, Dr. université (MM. Germain et Joly).
Mme Gianfermi Anne (MM. Grison et Barthelemy).
M. Guen Luc, maître assistant (Mme Eholie et Flahaut).
Mlle Hamet Claire (MM. Caullet et Fontaine).
Mme Imbeaux Michèle, assistant (MM. Elkik et Julia).
MM. Joly, assistant (M. et Mme Jacquesy).
Koosha Karin (Mlle Capmau et Chodkiewicz).
Mlle Lacour Michèle (M. Compagnon et Mlle Degrand).
MM. Le Fur Isidore, ingénieur (MM. Christol et Brugidou).
Le Port Louis, Dr. Sc. (MM. Buvet et Liang Tsé Yu).
Mme Millot Marie-Claude, ingénieur (MM. Audebert et Quivoron).
MM. Persin Michel, assistant (Viallefond et Gal).
Pometan Jean-Paul, Dr. Ingénieur assistant (MM. Lalande et Filliatre).
Raoult Eugène, Dr. 3^e cycle (MM. Peltier et Tallec).
Robillard Yves, ingénieur (MM. Bruno et Lacaze).
Miles Rouzeré Anne-Marie, chercheur (MM. Glacet et Couturier).
Sévin Jacqueline (MM. Étienne et Le Berre).
MM. Taverdet Jean-Louis, assistant (MM. Camelot et Michel).
Tavière Jean-André, ingénieur (MM. Michel et Horeau).
Tranqui Duc, chargé de recherches (MM. Durif et Luu-Duc).

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.

A vendre :

Un chromatographe en phase gazeuse « Varian Aerograph » N° 1440-10 et un enregistreur « Varian Aerograph » A 25. Appareils en bon état, achetés fin 1972.

Un spectrophotomètre infrarouge « Unicam SP 200 G », acheté en 1966.

A besoin d'une révision générale. Serait cédé à bas prix.

Écrire Soc. Chim. n° 215.

Bibliothèque scientifique recherche :

Beilstein Handbuch (traité de base, supplément 1 et supplément 2).

Theilheimer Synthetic Methods of Organic Chemistry (volumes 1 à 28).

Organic synthesis.

Journal of Organic Chemistry (depuis les années 50).

Journal of Medicinal Chemistry (depuis volume 1).

Journal of American Chemical Society.

Journal of Heterocyclic Chemistry (depuis volume 1).

Écrire à Soc. Chim. n° 216.

A vendre :

Bull. Soc. Chim. 1958 à 1972. Écrire à Soc. chim. n° 217.

Une bourse (env. 16 500 an, renouvelable) est proposée à étudiant, maître ès science, chimie ou chimie physique, désirant préparer doct. 3^e 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.

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 expér. ds recherche pharmaceutique, Cherche poste responsabilités, laboratoire, documentation, assistance technique. Écrire à Mme Eberlé, 106c, rue Léon-Barbier, 78400 Chatou.

J.F. 25 ans. Maîtrise de biologie, désire emploi dans lab. de recherches. Écrire à Mme F. Le Pesteur, 65, boulevard Pasteur, 94260 Fresnes.

J.F. 23 ans, maîtrise ès-sciences, connaissance anglais, diplôme I.N.T.D., 2^e cycle, cherche emploi documentaliste. Écrire à Mlle C. Berger, 30, rue Louis-Thévenet, 69004 Lyon.

Chimiste 28 ans, lib. O.M., Dr. 3^e cycle (chim. org. Hétérocycles), Anglais. Recherche situation industrie. Écrire à M. Ph. Chauvin, Le Bec-Hellouin, 27800 Brionne.

Technicien supérieur en analyse biologique et biochimique (D.U.T.), 25 ans, D.O.M., cherche emploi. Écrire à J. M. Sénèque, 1, rue Cousin, 76000 Rouen.

J. F. maîtrise biochimie C.N.R.S. 2 B I.T.A. cherche poste en biochimie C.N.R.S. T.T.A. I.B. 3 A. Écrire à Mme Brodzki, 6, rue Vla-minck, Grigny 2.

Bulletin de la Société Chimique de France

janvier-février 1975

SOMMAIRE DE LA PREMIÈRE PARTIE

CHIMIE ANALYTIQUE — CHIMIE MINÉRALE — CHIMIE PHYSIQUE

CASALOT (A.). Les électrons dans des bandes étroites ou le modèle de Goodenough appliqué aux oxydes de transition.	50
CHEMLA (D. S.). Calcul des susceptibilités du troisième ordre à l'aide du modèle de la charge de liaison.	24
FLYTZANIS (C.). Description et classification diélectriques des structures cristallines	6
HÜBNER (K.). Ionicity of the chemical bond of semiconductors and chemical trends of related static and dynamic effects. ..	19
MOOSER (E.). Densités électroniques dans les semiconducteurs à structures en chaînes et couches	29
SUCHET (J. P.). De quels modèles les chimistes ont-ils besoin?	3
BRÉANT (M ^{me} M.) et DEMANGE-GUÉRIN (M ^{me} G.). Propriétés chimiques et électrochimiques dans les solvants. VIII. — Propriétés chimiques et électrochimiques dans le nitrométhane (Mise au point).	163
APLINCOURT (M.) et HUGEL (R.). Coordination du soufre : influence de la taille des cycles chélates sur la stabilité des complexes du nickel (II) avec trois acides thio (dicarboxyliques)	138
AUDOUARD (Y.), SUZANNE (A.), VITTORE (O.) et PORTHAULT (M.). Détermination par polarographie à tension alternative et par polarographie impulsionnelle du phénol dans les eaux	130
BEREZKINE (V.), ÉON (C.) et GUIOCHON (G.). Sur le rôle du support en chromatographie gaz-liquide	94
BERNARD (M. A.) et BOIS (N.). Étude des glycinates métalliques. X. — Étude des glycinates de zinc solvatés	117
CHENION (J.) et LANG (F.-M.). Action de la vapeur d'eau sur du graphite nucléaire. Bilan des produits hydrogénés, obtenu à l'aide d'un traceur radioactif	62
COUTURIER (Y.) et PETITFAUX (C.). Composition et stabilité des complexes cuivrés et cuivreux d'amines pyridiniques. V. — Complexes cuivrés hydroxylés de la 2-(2-aminoéthyl)pyridine	144
DAOUD (A.) et PERRET (R.). Préparation de quelques halogénures doubles de cadmium et d'ammoniums substitués	109
DERVIN (J.) et FROMAGE (F.). Contribution à l'étude des fluoro-carbonatotherates et cérates (IV)	133
FOOS (J.), MESPLEDE (J.) et ROUCOUSE (A.). Étude de l'effet synergétique lors de l'extraction de lanthanides à partir de nitrates alcalins fondus	125
HUBERT (P.-H.). Étude du molybdate européen EuMoO ₄ de type scheelite (Note de Laboratoire)	164
KIRSCH (C.), THIROT (G.), CAULET (C.), et JULLERAT (J.-M.). Relations quantitatives entre structure et réactivité. Étude à l'aide des facteurs de Dewar et Grisdale de la transmission des effets électroniques dans le naphthalène disubstitué	101
LE FLOCH (F.), SALA-PALA (J.) et GUERCHAIS (J. E.). Anions dinucléaires de l'étain (IV) et de l'oxovanadium (IV) contenant un groupement C ₂ O ₄ tétradentate	120
LETOFFE (J.-M.), BLANCHARD (J.-M.), PROST (M.) et BOUSQUET (J.). Contribution à l'étude des polysulfures de potassium polysulfurés supérieurs K ₂ S _n (3 ≤ n ≤ 6). I. — Synthèses minérales. II. — Déterminations cristallographiques	148
MAC CORDICK (J.). Préparation de nouveaux complexes nitriles du chlorure de magnésium. Amélioration de la technique de chlorocyanuration en milieu anhydre (Note de Laboratoire)	107
MARCHAND (A.) et FOREL (M.-T.). Champ de force de valence et coordonnées normales des molécules (CH ₃) ₃ SiOCH ₃ , (CD ₃) ₃ SiOCH ₃ et (CH ₃) ₃ SiOCD ₃	72
MÉREY (J.) et COINTOT (A.). Étude des variations de résistance électrique et des propriétés d'adsorption d'un carbone microporeux	65
ROUCOUSE (A.), MESPLEDE (J.) et PORTHAULT (M.). Extraction liquide-liquide d'ions halogénures à partir de nitrates alcalins fondus à l'aide d'un agent organophosphoré, le nitrate de tétra-N-octylphosphonium (TOPN) ..	59
SAMANOS (J.) et TEICHNER (S. J.). Composés d'association entre les borohydrures de lithium ou d'aluminium et les hydrazines. I. — Procédés expérimentaux et méthodes d'analyse	77
SAMANOS (J.) et TEICHNER (S. J.). Composés d'association entre les borohydrures de lithium ou d'aluminium et les hydrazines. II. — Préparation et propriétés des hydrazinates du borohydrure de lithium	81
SAMANOS (J.) et TEICHNER (S. J.). Composés d'association entre les borohydrures de lithium ou d'aluminium et les hydrazines. III. — Préparation et propriétés des hydrazinates du borohydrure d'aluminium	87
SEVENSTER (A.), KOBEL (L.) et DONNET (J.-B.). Étude de la cinétique d'adsorption de l'azote sur des verres poreux à 77 °K	53
VINCENT-FALQUET-BERNY (M. F.) et LAMARTINE (R.). Étude de réactions gaz-solide organique. Carbonatation et chloration de phénates métalliques; comparaison avec le comportement de ces substances en solution	47
VIOSSAT (B.). Étude du système Vanadium (V)-glycolate ..	113

SOMMAIRE DE LA DEUXIÈME PARTIE

CHIMIE ORGANIQUE — BIOCHIMIE

BURGADA (R.). Spirosposphoranes. Synthèse, structure, réactivité (Mise au point)	407
ANATOL (J.) et BEREBOECHEA (J.). Nouveau procédé de préparation des urées acylurées et sulfonylurées substituées	395
ANGELO (J. d'). Action des réactifs de Grignard et des organolithiens sur la cyanhydrine de la cyclobutanone: nouvelle méthode d'homologation des carbocycles à 4 chaînons	333
ARMAND (J.) et BOULARES (L.). Réduction électrochimique en milieu hydro-organique de composés possédant l'enchaînement $\begin{array}{c} \text{C} - \text{C} \\ \quad \\ \text{O} \quad \text{N} \\ \\ \text{I} \end{array}$	366
AUBAGNAC (J.-L.), BOURGEON (D.) et JACQUIER (R.). Spectrométrie de masse des hétérocycles azotés. III. — Fragmentation de l'ion moléculaire de diverses tétrahydro-2,3,4,5 pyridazinones-3	309
BARTNIK (R.) et LAURENT (A.). Action des réactifs de Grignard sur les oximes: formation régiospécifique de vinyl nitrène; formation stéréosélective d'aziridines ..	173
BLANCHARD (M.) et GOICHON (J.). Oxydation catalytique hétérogène de composés sulfurés à caractère aromatique: thiophène et benzothiophène	289
BRUNET (J.-C.), VERMEERSCH (G.) et LESENNE (C.). Bromation du triméthyl-1,1,3 sila-1 cyclopentène-3 (Note de Laboratoire)	319

CERCEAU (C.) et BLOURI (B.). Sur l'addition de l'acétonitrile aux alcènes-1 à longues chaînes	261	GOSSELET (M.), SIBILLE (S.) et PERICHON (J.). Réactions acide-base dans le N-méthylacétamide	249
CHEBAANE (K.), GUYOT (M.) et MOLHO (D.). Hydrogénation catalysée par le rhodium/charbon de naphthols, de tétralones et de quinoléines substitués	244	HOELLINGER (H.), NGUYEN HOANG NAM et PICHAT (L.). Nouvelle méthode de transformation de la progestérone ¹⁴ C-4 en pregnénolone ¹⁴ C-4 par l'intermédiaire du triméthylsilyloxy-3β éthylène-dioxy-20,20 pregnadiène-3,5 ¹⁴ C-4 (1)	233
COLLET (A.). Étude des mélanges d'antipodes optiques. IX. — Acides phénylglycériques substitués	245	HOELLINGER (H.), NGUYEN-HOANG NAM et PICHAT (L.). Synthèse du diamino-3α, 20α pregnène-5 ¹⁴ C-4 ou épi-3 iréhdiamine à ¹⁴ C-4	237
COEN (S.), POITE (J.-C.) et ROGGERO (J.-P.). Synthèse et réactivité nucléophile d'une série d'ions dialkyl-3,5 dithiol-1,2 ylium	381	JAMOULLE (J.-C.), DEJARDIN-DUCHÈNE (M.) et LAPIÈRE (C.-L.). Une méthode simple de synthèse du noyau benzoxathiane-3,4 one-4	206
CZERNECKI (S.) et GEORGOULIS (C.). Synthèse de chlorures allyliques primaires à partir des 2,4-dinitrophényl éthers correspondants (Lettre à la Rédaction)	406	KERFANTO (M.), BRAULT (A.), VENIEN (F.), MORVAN (J.-M.) et LE ROUZIC (A.). Études sur les composés gem-di (N-aminés). I. — Généralités, Action de l'eau	196
DEGRAND (M ^{lle} C.) et MILLET (M ^{lle} C.). Comportement électrochimique sur électrode à gouttes de mercure du système α,α'-azotoluène α,α'-hydrazotoluène	324	KERGOMARD (A.), TARDIVAT (J.-C.) et VUILLERME (J.-P.). Acétylolyse des éthers. XIII. — Éthers d'alcools α,β-acétyléniques	297
DUBOIS (M.) et CAZAUX (M.). Acétylation de cyclohexènes diversément substitués par le couple anhydride-acétique-chlorure de zinc : orientation de la déprotonation	265	LARGEAU (C.), CASADEVALL (A.) et CASADEVALL (E.). Conformation et réactivité de dérivés [4.n.0]bicycliques à jonction <i>trans</i> . XXIII. — Influence d'un méthyle en position β sur l'élimination <i>syn</i> axiale-équatoriale en série bicyclo[4.2.0]octanique <i>trans</i>	220
DUBOIS (M.) et CAZAUX (M.). Acétylation des dialkyl-1,4 cyclohexènes par le couple anhydride acétique-chlorure de zinc. Mécanisme de formation de la cétone β,γ-éthylénique	269	LEGUERN (D.), MOREL (G.) et FOUCAUD (A.). Réactions des dérivés du phosphore trivalent avec les composés à halogène positif. VIII. — α-Nitro α-bromoesters et triphénylphosphine ou diphenylphosphinite de méthyle	252
DUBOIS (M.) et CAZAUX (M.). Étude du mécanisme de la diacylation du méthyl-1 cyclohexène	274	LEVISALLES (J.), ROSE (É.) et TKATCHENKO (I.). Stéréochimie. XLVIII. — Réarrangements benzylique et semi-benzylique. IX. — Préparation et réactions de sulfites énoliques cycliques d'α-cétoles tertiaires, formation transitoire d'intermédiaires de la transposition de Favorsky	345
DUHAMEL (L.) et POIRIER (J.-M.). Action des réactifs nucléophiles sur les énamines β-halogénées	329	MAILLARD (B.), CAZAUX (M.) et LALANDE (R.). Additions radicalaires. XIII. — Additions de dioxannes-1,3 à l'octène-1	183
ELGUERO (J.), KNUTSSON (L.) et MIGNONAC-MONDON (S.). Systèmes aromatiques à 10 électrons π dérivés de l'aza-3a pentalène. XIX. — Recherches dans la série dihydro-2,3 imidazo [1,2- <i>b</i>]pyrazole (Note de Laboratoire)	255	MAURETTE (M.-T.), GASET (A.), MATHIS (R.) et LATTES (A.). Détermination de configurations d'α-aminoalcools diastéréoisomères par spectrométrie infrarouge et de résonance magnétique nucléaire	398
ÉPHRITIKHINE (M.) et LEVISALLES (J.). Stéréochimie. XLVII. — Stéroïdes fluorés. XI. — Action de dérivés fluorés du plomb (IV) sur la pregnénolone et quelques-uns de ses analogues	339	MEYER (G.), WIDMAIER (J.-M.) et TOUSSAINT (J.-M.). Modification par voie chimique de copolymères séquencés. I. — Action de l'anhydride maléique sur une série de copolymères ABA poly(styrène- <i>b</i> -isoprène)	286
FABRE (C.), HADJ ALI SALEM (M.) et WELVART (Z.). Sur la coupure hydrogénéolytique par action des métaux alcalins. Étude de la réduction des α-aminonitriles	178	MORIZUR (J.-P.), MUZARD (G.), BASSELIER (J.-J.) et KOSSANYI (J.). Chimie des insectes. II. — Synthèse du méthyl-7 <i>n</i> -propyl-3 décadiène-2(Z), 6(Z)-ol-1 isolé chez <i>Laspeyresia (Carpocapsa) Pomonella</i>	257
FARGES (G.) et KERGOMARD (A.). L'action des fluorhydrates « complexes » d'amines sur quelques époxydes	315	PERA (M.-H.), TRANQUI (D.), FILLION (H.) et LUU DUC (C.). Sel de propylamine de la propyl-1, dicyano-3,5, phényl-4, hydroxy-6, pyridone-2, étude cristallographique et spectroscopique	321
FAYET (J.-P.), VERTUT (M.-C.), CLARAMUNT (R.-M.), FABREGA (J.-M.) et KNUTSSON (L.). Systèmes aromatiques à 10 électrons π dérivés de l'aza-3a pentalène. XX. — Tautomérie annulaire du méthyl-6 imidazo [1,2- <i>b</i>]pyrazole et du méthyl-6 pyrazolo[3,2- <i>c</i>]s-triazole	393	PINAZZI (C. P.), DEROUET (D.) et BROUSSE (J.-C.). Étude des réactions couplées d'hydroboration et de bromation sur les microstructures polybutadiéniques et polyisopréniques	201
FERRAND (G.) et HUET (J.). Condensation du diacétate de méthylène sur les alcènes. II. — Phényl-1 propènes-1 substitués. Mécanisme	351	PLATZER (N.), LANG (C.), BASSELIER (J.-J.) et DEMERSEMAN (P.). Étude de l'association d'un chélate de lanthanide Eu(fod) ₃ avec des molécules possédant deux sites basiques proches dans l'espace. Cas de sites éthers, cétones et esters aromatiques	227
FERRAND (G.) et HUET (J.). Condensation du diacétate de méthylène sur les alcènes. III. — Octènes-4 et cyclohexène	356	PLENAT (F.), PIETRASANTA (F.), DARVICH (M. R.) et CHRISTOL (H.). Stéréochimie des diépoxydes du dicyclohexényl-1,1' et des dihydroxy-2,2' dicyclohexyles-1,1'	361
FRANCK-NEUMANN (M.) et LECLERC (G.). Addition de tosylhydrazine sur les esters et les nitriles acétyléniques. Synthèse facile du diazosuccinate de méthyle	247	PLOUIN (D.) et GLÉNAT (R.). Composés mono- et diacétyléniques. IV. — Hydratation des alcools β,β'-diacétyléniques vrais	336
GÉLIN (S.), GÉLIN (R.) et HENRY (R.). Synthèse de tétrahydropyrannols par réduction de dihydropyrones	302	RAULIN (F.) et TOUPANCE (G.). Étude cinétique de l'évolution du cyanoacétaldéhyde en solution aqueuse	188
GÉLIN (S.) et HENRY (R.). Synthèse de <i>t</i> -butyl-6 dihydro-2,3 pyrones-4 (Note de Laboratoire)	305	ROUSSELLE (D.), GILBERT (J.) et RUMPF (P.). Lactones à cycle heptaatomique condensé avec un noyau aromatique. II. — Dérivés de la benzo oxa-4 azépine-1 one-5	283
GÉLIN (S.) et POLLET (P.). Sur la synthèse des acides tétroniques (Note de laboratoire)	307	THOMAS (J.). Effets de sels métalliques sur la réactivité des organomagnésiens vis-à-vis des bases de Schiff. Deuxième partie : sels de métaux des groupes I et II	209
GÉNIES (M.). Oxydation électrochimique d'amides N-méthylés dans l'acétonitrile. Une nouvelle espèce électrophile utilisable en synthèse organique.	389	VOISIN (D.) et GASTAMBIDE (B.). Études stéréochimiques. XII (1). Équilibres conformationnels chez les méthoxy-2 et -3 <i>p</i> -menthanes diastéréoisomères : résonance magnétique nucléaire et calculs d'enthalpie libre ou d'activité optique	375
GILBERT (J.), ROUSSELLE (D.) et RUMPF (P.). Lactones à cycle heptaatomique condensé avec un noyau aromatique. I. — Dérivés de la benzodioxépine-1,4 one-5 et de son isostère soufré en position 1	277	VU MOC THUY, NORMANT-CHEFNAY (Cl.) et MAITTE (P.). Synthèse de cycloalca[<i>b</i>]4H-pyrannes	241
GIRAULT (Y.), DECOUZON (M.) et AZZARO (M.). Réduction de cétoximes cycliques. I. — Formation d'amines secondaires hétérocycliques et d'imines à partir des oximes de camphre et de fenchone	385		
GORRICHON-GUIGON (L.), MARONI-BARNAUD (Y.) et MARONI (P.). Condensation des dérivés halogénomagnésiens de cétones avec les α-énones. VI. — Variation des pourcentages de dicétones diastéréoisomères en fonction du temps	291		

Assemblée annuelle 1975
Caen, 28, 29, 30 mai

Fiche d'inscription

Afin de faciliter l'organisation de ces journées, il vous est instamment demandé de renvoyer ce questionnaire avant le 11 avril 1975.

Les ressources hôtelières de la région étant déjà très limitées à cette époque de l'année, le Comité d'organisation ne pourra assurer le logement des personnes qui répondront après cette date.

NOM (Mme, Mlle, M.) Prénom

Adresse

Fonction Tél. (Prof.) Tél. (dom)

Accompagné de

Arrivera le vers heures. Par route * Par train *

Désire : logement

Date *	Chambre *	Classe	Prix approximatif *	Somme forfaitaire à verser à l'inscription
27 au 28 mai <input type="checkbox"/>	pour 1 personne <input type="checkbox"/>	A	30-35 F <input type="checkbox"/>	30 F
28 au 29 mai <input type="checkbox"/>		B	40-70 F <input type="checkbox"/>	50 F
29 au 30 mai <input type="checkbox"/>		C	50-110 F <input type="checkbox"/>	80 F
	pour 2 personnes <input type="checkbox"/>	D	30-40 F <input type="checkbox"/>	30 F
		E	45-90 F <input type="checkbox"/>	60 F
	1 grand lit <input type="checkbox"/>	F	60-120 F <input type="checkbox"/>	90 F
	2 lits <input type="checkbox"/>			

Les réservations ne deviendront effectives que lorsque la somme forfaitaire correspondant à la classe de l'hôtel désirée sera parvenue au Comité d'organisation. Cette somme est déductible de la note d'hôtel mais n'est pas remboursable en cas de non utilisation de la chambre. Le complément des frais d'hôtel sera réglé par les participants, à l'hôtel où ils seront logés. Chaque participant devra préciser directement à l'hôtelier toute modification intervenant dans ses réservations.

Repas.

Des repas sont prévus dans un restaurant universitaire le mercredi midi et le jeudi midi. Pour les repas du mercredi midi les tickets doivent être payés à l'inscription. Pour le repas du jeudi midi les tickets seront à la disposition des participants au secrétariat de l'Assemblée le mercredi avant 18 h.

Inscription au repas du 28 mai 13 h (prix : 13 F).

Participera au banquet du vendredi 30 mai 13 h à la salle de l'Échiquier de Normandie.
Participation aux frais : 30 F

Transport.

Souhaite recevoir un fichet S.N.C.F. (billet congrès)

Membres associés.

Mme, Mlle, M.

- participera au programme des membres associés
- au banquet du 30 mai 1975 13 h (participation aux frais 30 F)
- prendra le repas du 28 mai 13 h au restaurant universitaire (prix : 13 F)
- souhaite recevoir un fichet S.N.C.F. (billet congrès)

A le 1975

Signature :

A renvoyer pour le 11 avril 1975 au Secrétariat de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Caen, 5, avenue d'Édimbourg 14032 Caen Cedex.

Règlement par chèque bancaire ou chèque postal (3 volets) libellé au nom de la Section de Caen de la Société Chimique de France.

(*) Cocher la case correspondant à la mention choisie.

