69 **Réunions**

Division Chimie organique :
Séminaire du jeudi 18 janvier 1979. Journée parisienne du jeudi 8 mars 1979.

70 **Communiqués**

Division Chimie de coordination : Atelier spectrométrie vibrationnelle des 1er et 2 mars 1979.
Sections régionales : Comptes rendus de la Section de Lyon et de la Section de Poitiers-Limoges-Tours.

71 **Nouveaux Membres**

71 **Nécrologie**

Ivan Peychès (1906-1978)

Réunions

Division Chimie organique

Séminaire du jeudi 18 janvier 1979

Ce séminaire, organisé par la Division, aura lieu, à 14 h 30, dans l'amphithéâtre A de l'ENSCP, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie (Paris 5e).
MM. H. Kagan (Université Paris-Sud) et H. Wynberg (Université de Groningue, Pays-Bas) présenteront les progrès récents en synthèse asymétrique.

Journée parisienne du jeudi 8 mars 1979

La journée parisienne de la Division se tiendra dans l'Amphithéâtre A de l'École Nationale Supérieure de Chimie, 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, Paris (5e).
Sur le thème Synthèse organique, seront présentées les quatre conférences suivantes :

9 h 30, J. d'Angelo (Université P. et M. Curie, Paris) :
Développements récents dans la chimie des ynamines : nouvelles cycloadditions de type (2 + 2).
11 heures, H. Prinzbach (Université de Fribourg, Allemagne) :
From orbital symmetries to antibiotics.
14 h 30, J.M. Surzur (Université d'Aix-Marseille) :
Additions radicalaires intramoléculaires en synthèse organique.
16 heures, G. Stork (Columbia University, New-York) :
Total synthesis of cytochalasin B.

Rappel : Les Journées de chimie organique auront lieu les 11, 12, 13 septembre.

Communiqués

Division chimie de coordination

Atelier « Spectrométrie vibrationnelle »

Une deuxième réunion de cet Atelier aura lieu à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris les 1er et 2 mars 1979. Le programme comportera :

- Trois heures de conférences, par le Professeur R.J.H. Clark de l'University College de Londres, sur le thème : *Electronic and Resonance Raman Spectra of one-dimensional mixed-valence Compounds.*
- Des exposés montrant l'apport à la chimie de coordination de la spectrométrie vibrationnelle éventuellement en liaison avec d'autres spectrométries.
- Des séances de discussion.

Les personnes intéressées sont invitées à se mettre en rapport avant le 15 janvier 1979 avec M. Claude Sourisseau, L.A.S.I.R., 2, rue Henri-Dunant, 94320 Thiais. Tél. 687-33-55, poste 221 ou Mme Jacqueline Zarembowitch, E.N.S.C.P., 11, rue P.-et-M.-Curie 75231 Paris Cedex 05. Tél. 336-25-25, poste 38-25.

Sections régionales

Section de Lyon

Séance du mercredi 29 mars 1978

Présidence : M. Goré.
Au cours de cette réunion, M. C. Descoins, Directeur de recherche à l'INRA (Laboratoire des médiateurs chimiques), a présenté la conférence suivante : *Nouvelles tendances de l'agrochimie.*

Séance du vendredi 21 avril 1978

Présidence : M. Descotes.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur H.B. Burgi (E.T.H., Zurich) a présenté la conférence suivante : *Structure and reactivity : from the Groundstate to the Transitionstate.*

Séance du jeudi 27 avril 1978

Présidence : M. Teichner.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur G. Haller de l'Université de Yale (USA) a présenté la conférence suivante : *The role of vibrational energy in the mica (silica/alumina) catalyzed isomerization of cyclopropane and cis-butene.*

Séance du 2 mai 1978

Présidence : M. Goré.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur Crandall de l'Université de l'Indiana Bloomington a présenté la conférence suivante : *Cyclizations of unsaturated radicals and organometals.*

Séance du mercredi 10 mai 1978

Présidence : M. Robin.
Au cours de cette réunion, M. Bénard, Ancien Président de la Société Chimique de France, Ancien Président de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée, Président du Comité National de la Chimie, a présenté la conférence suivante : *Réflexion sur l'évolution nécessaire de l'enseignement supérieur face aux transformations de la science et de l'industrie chimique.*

Séance du mercredi 17 mai 1978

Présidence : M. Goré.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur Julia, Membre de l'Institut, Directeur du Laboratoire de chimie de l'École Normale Supérieure a présenté la conférence suivante : *Synthèse organiques à l'aide de sulfones.*

Séance du mercredi 7 juin 1978

Présidence : M. Descotes.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur R.P. Thummel de l'Université de Houston (Texas, USA) a présenté la conférence suivante : *The Chemistry of small ring fused aromatic molecules.*

Séance du vendredi 9 juin 1978

Présidence : M. Laurent.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur Viehe de l'Université de Louvain-la-Neuve (Belgique) a présenté la conférence suivante : *Nouveaux réactifs électro- et radicauxphiles.*

Séance du 15 juin 1978

Présidence : Mme Perrin.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur Grabowski de l'Université de Lodz a présenté la conférence suivante : *The hydrogen bonding and its significance in guanidinium poly-chromate crystals.*

Séance du mercredi 21 juin 1978

Présidence : M. Goré.
Au cours de cette réunion, M. Leperchec, Maître de recherches au C.N.R.S. (Centre de Solaise) a présenté la conférence suivante : *Photooxygénation d'oléfines cyclopropéniques.*

Séance du mercredi 5 juillet 1978

Présidence : M. Goré.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur D. Ginsburg (Technion department of chemistry Haïfa, Israel), a présenté la conférence suivante : *Recent aspects of the chemistry of propellanes.*

Séance du vendredi 7 juillet 1978

Présidence : M. Laurent.
Au cours de cette réunion, M. le Professeur R. Glaser (Ben Gurion University of the Negev, Beersheva, Israel), a présenté la conférence suivante : *The role of chiral diphosphine/rhodium (I) catalysis as enzyme analogues in the asymmetric hydrogenation of N-acyldehydroamino acids and esters.*

Section de Poitiers-Limoges-Tours

Séance du vendredi 28 avril 1978

Présidence : M. Cointot.
Au cours de cette réunion, deux conférences ont été prononcées.
Les zéolithes ; application à l'adsorption et à la catalyse, par M. Marcilly (Institut Français du Pétrole, Rueil-Malmaison).
Le rôle déterminant des conformations en physicochimie moléculaire notamment dans le domaine de l'acido-basicité, par M. Labarre (Directeur de Recherche, Laboratoire de chimie de coordination du C.N.R.S., Toulouse).

Les communications suivantes ont été ensuite présentées :
Influence d'additifs hydrocarbonés sur la sélectivité des zéolithes en isomérisation et en dismutation de l'orthoxylène, par S.N. Gnep, M.L. Martin de Armando et M. Guisnet (Groupe de recherche sur la catalyse en chimie organique, ERA CNRS, Université de Poitiers, 40, Avenue du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers).
Influence de la température sur la transformation du n hexane catalysée par une mordenite protonique, par G. Lopez, A. Montès, G. Perot, C. Gueguen et M. Guisnet (Groupe de recherche sur la catalyse en chimie organique, ERA CNRS, Université de Poitiers, 40, Avenue du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers).
Détermination de la dispersion du platine supporté par titrage de l'hydrogène chimisorbé par le deutérium, par J. Rivière, J. Barbier et R. Maurel (Groupe de recherche sur la catalyse organique, ERA CNRS n° 371, Université de Poitiers, 40, Avenue du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers).
Étude de l'hydrogénolyse du cyclopentane sur platine déposé sur alumine, par P. Marecot, A. Moralès, J. Barbier et R. Maurel (Groupe de recherche sur la catalyse, ERA CNRS n° 371, Université de Poitiers, 40, avenue du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers).
Activation électrochimique de l'hydrogène et de l'oxygène par différents catalyseurs mono et bimétalliques, par Mlle M.E. Gonzalès et J. Barbier (Groupe de recherche sur la catalyse organique, ERA CNRS n° 371, Université de Poitiers, 40, avenue du Recteur-Pineau, 86022 Poitiers).
La voltammétrie cyclique à balayage linéaire de potentiel appliquée à l'électrocatalyse sur des métaux purs ou leurs alliages binaires, par B. Beden, C. Lamy et J.M. Leger (Laboratoire de chimie I, Électrochimie et interactions, 40, avenue du Recteur-Pineau, 86022. Poitiers).

Nouveaux Membres

Sont nommés Membres de la Société Chimique de France :

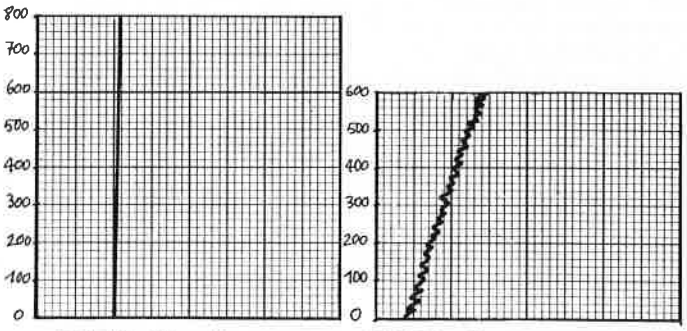
MM. Brugière Régis, (MM. Gallais et Guillaumont),
Cabarès Jacques, maître assistant (MM. Gariou et Mavoungou Gomes),
Chibane Saïd, (MM. Gallais et Guillaumont),
Dupuis Jacques-Claude, chimiste (MM. Soussan et Conia),
Fermin Capitan Vallvey Luis, maître assistant (Mme Malard et M. M. Amiel),
Fermin Capitan Garcia, professeur (Mme Malard et M. Amiel),
Gautier Gérard, professeur agrégé (MM. Fleury et Tallec),
Gilbert Dominique, ingénieur ESCOM (MM. Mastagli et Declercq),
Mme Gibert Thérèse, ingénieur ESCOM (MM. Mastagli et Declercq),
MM. Nicolas Alain, maître assistant (MM. Bessière et Mirjolet),
Schott Thomas, (MM. Gallais et Guillaumont).

Nécrologie

Ivan Peychès (1906-1978)

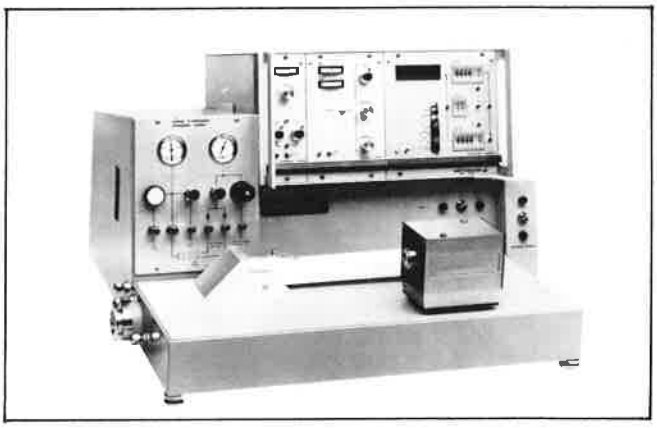
L'annonce de la disparition de M. Ivan Peychès, Membre de l'Institut, a été très vivement ressentie par ses anciens collaborateurs et ses nombreux amis. C'était une des personnalités les plus connues

Avec votre DSC, quelle ligne de base obtenez-vous?



Félicitations! **Téléphonez-nous (78)24.17.41**

Calorimètre Différentiel Programmé



Température : 150 à 1100 K (−123 à 827° C)
Volume utile : 0 à 380 mm³
Sensibilité : 0,05 μ W/mm³
Très vastes champs d'applications
et caractéristiques d'exception
(balayage de gaz et expérimentation sous pression)

SETARAM

101-103, rue de Sèze 69451 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 24.17.41 – Télex : 340924

STRATEGE

et respectées de la recherche industrielle et appliquée et il est permis de dire qu'il a marqué son époque.

Ivan Peychès est né le 2 février 1906 à Libourne (Gironde). Après des études secondaires à Libourne, puis supérieures à l'Université de Bordeaux, Agrégé de physique, il entre au Laboratoire d'Eugène Darmois à Paris où il fait une thèse sur les interactions des ions à courte distance dans les électrolytes. En 1937, il entre comme Chef du Service des essais thermiques à la Compagnie de Saint-Gobain où il fera désormais toute sa carrière : il devient Directeur des recherches des Glaceries en 1944 puis, en 1958, Directeur des recherches de la Compagnie de Saint-Gobain jusqu'à sa retraite en 1971. Ainsi pendant plus de trente ans a-t-il été associé à l'industrie verrière qui a connu durant cette période un vigoureux développement et des bouleversements profonds. C'est lui qui a créé le Laboratoire du Boulevard de la Villette qu'il a ensuite dirigé et dans lequel il a rassemblé une brillante équipe de chercheurs s'intéressant aussi bien aux aspects fondamentaux de la structure du verre et de ses propriétés qu'aux applications de ce matériau ancien et pourtant révolutionnaire. C'est ainsi qu'Ivan Peychès peut être considéré comme l'initiateur, le « père » du procédé de fabrication de laine de verre « TEL » qui est à l'origine de la suprématie actuelle du Groupe Saint-Gobain dans le monde pour ce produit. Dans le domaine du verre plat, une série également remarquable de recherches permit de résoudre enfin le problème sur lequel avaient buté plusieurs générations de verriers : le polissage en continu du ruban de glace ; mais ce procédé dénommé JUSANT fut détrôné, à son tour, quelques années plus tard par la technique de la glace flottée qui s'est définitivement imposée depuis. Impliqué très directement dans les recherches de son laboratoire, Ivan Peychès a signé ou co-signé un grand nombre de publications scientifiques sur des sujets très divers, mais principalement sur les propriétés du verre et les procédés technologiques de fabrication et de transformation. Il s'est également très tôt intéressé aux applications de l'énergie solaire dont il fut un des promoteurs en France (il fut plus tard Président de l'AFEDES).

Élu en 1969 à l'Académie des Sciences, il y trouva, avec sa retraite, l'occasion d'entreprendre de nouvelles activités qu'il poursuivit jusqu'à sa mort sans donner le moindre signe de ralentissement d'une énergie créatrice exceptionnelle. Ne s'apprêtait-il pas à prendre de nouvelles responsabilités vis-à-vis du Palais de la Découverte ? Il disait que, venu des milieux universitaires, il avait mis longtemps à comprendre quelle somme d'incompréhensions avait rendu si difficile l'interprétation du monde de l'action et du monde de la réflexion. Pour cela il s'est toujours voué à assurer des contacts entre la recherche appliquée et la recherche fondamentale, entre l'industrie et l'université. Il était Président-fondateur de l'Association Nationale des Docteurs ès Sciences et a publié de nombreux articles sur l'organisation et la gestion de la recherche industrielle. Il a également pris une part active dans la Société des Ingénieurs Civils de France dont il fut Président.

La dynamique de son esprit a fait l'étonnement et l'admiration de tous ceux qui l'ont approché. Ceux qui l'ont bien connu se plaisent à rappeler aussi sa générosité de cœur.

Il fut Membre du Conseil de la Société Chimique de France (1971-1973) et Vice-Président (1968-1970).

Jean-Pierre Causse
(Directeur général adjoint de la Compagnie de Saint-Gobain-Pont-à-Mousson).

- Jacques Duclaux (1877-1978), Doyen de l'Académie des sciences et de notre Société, Membre du Conseil (1924-1926 ; 1928-1930) puis Président d'honneur depuis 1962 ; décédé en juillet (une notice sera publiée prochainement dans notre revue).

- Jean Le Men, Membre du Conseil non-résidant (1971-1973), Vice-Président de la Section de Reims (1971-1973), décédé le 4 octobre 1978.

Bulletin de la Société Chimique de France

Septembre-Octobre 1978

SOMMAIRE DE LA PREMIÈRE PARTIE
CHIMIE ANALYTIQUE, MINÉRALE ET PHYSICOCHIMIE

« A partir de Janvier 1978, chaque partie de cette revue est paginée séparément. »

Encapsulation de la fibre de chrysotile par l'alcool polyvinylique	J. P. Piron, P. Godard & J. P. Mercier	I-349	Encapsulation of chrysotyle fiber with polyvinyl alcohol
Estérification par le chlorure de benzoyle du chrysotile encapsulé par l'alcool polyvinylique	J. P. Piron, P. Godard & J. P. Mercier	I-354	Esterification of encapsulated chrysotyle with benzoyl chloride
Étude de l'adsorption du méthanethiol sur des silices poreuses	C. Meyer & J. Bastick	I-359	Study of the adsorption of methanethiol on porous silicas
Contribution à l'étude des composés nitrosés de la pyrimidine. III. Acide monométhyl nitroso-5 barbiturique. Préparation. Acidités et propriétés complexantes	Y. Vandewalle & J. Nicole	I-363	A contribution to the study of nitroso compounds of pyrimidine. III. Preparation, acidic and complexing properties of monomethyl 5-nitroso barbituric acid
Transformation de l'isobutylène en méthacrylonitrile par le monoxyde d'azote au contact de catalyseurs à base d'oxyde de nickel	F. Zidan, G. Pajonk, J. E. Germain & S. J. Teichner	I-366	Transformation of isobutylene into methacrylonitrile by nitric oxide in the presence of catalysts containing nickel-oxide
Réalisation d'une seringue micrométrique automatique	G. Nowogrocki, J. Canonne & M. Wozniak	I-371	Automatized micrometric syringe
Utilisation du système $Ag(s)/Ag^+$ crypté comme référence de potentiel pour l'évaluation des coefficients d'activité de transfert de solvatation des ions	M.-F. Lejaille, M.-H. Livertoux, C. Guidon & J. Bessière	I-373	Use of $Ag(s)/Ag^+$ cryptate system as potential reference for the determination of transfert activity coefficients of ions in solvents
Étude spectrométrique de la basicité d'alcools aliphatiques	R. Benizri & L. Bellon	I-378	Spectrometric study of the basicity of aliphatic alcohols
Clathrates et autres hydrates des aldéhydes et des cétones. Stœchiométrie des combinaisons déduite des diagrammes de phases eau-aldéhydes et eau-cétones	J.-C. Rosso & L. Carbonnel	I-381	Clathrates and other hydrates of aldehydes and ketones. Stoichiometry deducted from phase diagrams of water-aldehydes and water-ketones systems
Les électrolytes solides de type $(Rb_xK_{1-x})Ag_4I_5$. Contribution à l'étude du diagramme ternaire AgI-KI-RbI	Y. Haget, Y. Obaid, L. Bonpunt & N. B. Chanh	I-388	The $(Rb_xK_{1-x})Ag_4I_5$ solid electrolytes contribution to the study of the ternary diagram AgI-KI-RbI
Préparation, propriétés chimiques et électrochimiques du polynitrure de soufre (SN)	C. Bernard & G. Robert	I-395	Preparation and electrochemical-chemical properties of sulfur polynitride (A general review)

SOMMAIRE DE LA DEUXIÈME PARTIE
CHIMIE MOLÉCULAIRE

« A partir de Janvier 1978, chaque partie de cette revue est paginée séparément. »

Complexation par transfert de charge entre les isothiocyanates organiques et l'iode	C. RABY, & J. BUXERAUD	II-439	Molecular interactions between isothiocyanate and iodine. Charge transfer complexes
La photolyse de l'anthrone-9-spiro-1'-cyclopropane et de son dérivé gem-diphénylé	J.-C. MOUTET & G. REVERDY	II-442	Photolysis of spiro[anthrone-9,1'-cyclopropane] and its *gem*-diphenyl derivative
Échange d'ammoniac dans les amidines par réaction avec les amines : mécanisme et application à la préparation d'amidines mono et *N,N'*-disubstituées	P. REYNAUD, J.-D. BRION & G. MÉNARD	II-449	Exchange of ammonia in amidines by reaction with amines. Mechanism and application to the preparation of mono and N,N'disubstituted amines
Synthèse stéréospécifique d'α-carboxy-esters éthyléniques par extension de la réaction de Stobbe	S. REBUFFAT, M. GIRAUD & D. MOLHO	II-457	Stereospecific synthesis of ethylenic α-carboxy-esters by extension of the Stobbe reaction
Influence de la pression dans la synthèse diénique du système oxa-7 bicyclo[2.2.1]heptane à partir du méthyl-2 furanne. Caractérisation spectrale des adduits et cinétique de réaction	J. RIMMELIN, G. JENNER & P. RIMMELIN	II-461	Influence of pressure on the formation of 7-oxa bicyclo[2.2.1]heptane from 2-methylfuran by Diels-Alder reaction. Reaction kinetics and characterization of the adducts
Stéréochimie dynamique de la réaction d'échange de ligand σ au niveau d'un atome de titane	J BESANÇON, B.-H. TAN, F. HUQ, & J. TIROUFLET	II-465	Dynamic stereochemical exchange reaction of σ ligand at the level of a titanium atom
Dérivés nitroxydes de corticostéroïdes	G. DEFAYE, M. BASSET & E. M. CHAMBAZ	II-471	Nitroxide derivatives of corticosteroids
Diastéréosélection induite lors de l'addition d'organo-magnésiens vinyliques à des α-chlorocarbonylés : essai d'interprétation	J. SAULEAU	II-474	Induced diastereoselectivity during the addition of vinylic Grignard reagents to α-chlorocarbonyl compounds
Automatisation de la préparation au laboratoire du chlorure de tosyloxy-2 éthanesulfinyle	A. DELACROIX, J.-N. VELTZ & A. LE BERRE	II-481	Automation in the preparation of 2-tosyloxy-ethanesulphinyl chloride
Les Δ^2-triazolines-1,2,3, comme intermédiaires de synthèse (Mise au point)	J. BOURGOIS, M. BOURGOIS & F. TEXIER	II-485	Δ^2-1,2,3-triazolines as intermediates in synthesis (A general review)