

Activités de la Société Française de Chimie

Le Président Marc Julia et le bureau de la SFC adressent leurs meilleurs vœux à tous les membres de la Société.

DÉPART DE GÉRARD PERREAU

Après de longues années d'activité, Gérard Perreau, secrétaire exécutif de la Société Française de Chimie, a cessé ses fonctions le 30 novembre 1994.

Le bureau de la SFC l'a chaleureusement remercié pour les services rendus à notre société et lui a souhaité une heureuse retraite. Une partie des missions, antérieurement assurées par M. Perreau, sont reprises temporairement par Madame Miren Helou, ingénieur au siège, en particulier les relations avec les divisions, les sections régionales et les groupes thématiques.

DIVISION Chimie organique

JOURNÉE DE LA DIVISION

Paris, le 21 mars 1995

La journée de printemps de la division aura lieu le mardi 21 mars 1995 au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (5, rue Descartes, 75005 Paris).

Le programme de cette journée comprendra les six conférences suivantes :

9 h 30, D. Uguen (EHICS), Strasbourg) :

Synthèse d'enchaînements polypropioniques par une stratégie méso.

10 h 30, conférence du récipiendaire du prix Dina Surdin, suivie de la remise du Prix Dina Surdin.

11 h 05, pause.

11 h 30, Ph. Kocienski (université de Southampton, RU) : *Recent applications of organometallic reactions to biologically active natural products.*

14 h 30, J.C. Gramain (université de Clermont-Ferrand) : *Modélisation moléculaire : applications à quelques problèmes de chimie organique.*

15 h 30, F. Brion (Roussel Uclaf, Romainville) : *Synthèses industrielles de médicaments et d'insecticides.*

16 h, pause.

16 h 30, **Conférence «Merck-SFC» 1995** : Prof. R. Noyori (université de Nagoya, Japon) : *Asymmetric hydrogenation : science and opportunities.*

17 h 30, cocktail offert par la société Merck-Schuchardt.

Renseignements, Christine Greck, ENSCP, Laboratoire de synthèse organique, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05
Tél. : (1) 44.27.67.42.

JOURNÉES DE PALAISEAU,

Palaiseau, 12-15 septembre 1995

Les Journées de Palaiseau (JCO 1995) auront lieu à l'école polytechnique, du 12 au 15 septembre 1995. En hommage à Pasteur (1822-1895), une journée lui sera consacrée sous le patronage de la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire, de la Société de Cristallographie et de Minéralogie et de la Société Française de Chimie.

Les conférenciers suivants ont déjà accepté d'y participer : P. Boger (La Jolla, États-Unis), A. Collet (ENS Lyon), A. Commerçon (RP Rorer, Vitry), A. Fürstner (Mülheim, Allemagne), E.N. Jacobsen (Harvard, États-Unis), J. Jacques (Paris), M. Lahav (Rehovot, Israël), F.A. Lerner (La Jolla, États-Unis), P. Metzner (Caen), L.E. Overman (Irvine, États-Unis), P. Ribereau-Gayon (Bordeaux II). Le programme définitif de ces journées sera diffusé ultérieurement.

Renseignements : J.P. Genêt, ENSCP, Laboratoire de synthèse organique, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05.
Tél. : (1) 44.27.67.43. Fax : (1) 44.07.10.62.

DIVISION Chimie du solide

LE MOT DU PRÉSIDENT

Devant les évolutions de structure qui immanquablement nous sont demandés par les instances supérieures, MESR, CNRS, et qui pour beaucoup d'entre-nous inquiètent, il m'apparaît encore plus évident et nécessaire d'être réunis dans une même société. Je pense que la division Chimie du solide de la SFC peut-être un endroit remarquable de réflexion et d'action collective. Je vous invite à y être encore plus nombreux (nous sommes à ce jour 257 membres inscrits). Un nombre non négligeable d'entre vous ont fortement œuvré dans ce sens et je les remercie au nom de la science que nous faisons progresser ensemble. Il faut continuer.

Maurice Maurin.

Ve CONFÉRENCE EUROPÉENNE DE CHIMIE DU SOLIDE

Montpellier, 4-7 septembre 1995

Cette cinquième conférence européenne est placée sous le patronage de la Société Française de Chimie.

Le Président de la division Chimie du solide vous invite vivement à faire de cette conférence notre grande manifestation 1995.

La deuxième fiche circulaire d'inscription sera diffusée prochainement, avec date retour impérative au 30 avril 1995.

Renseignements : Secrétariat Ve Conférence, LPMS, Case 003, Université de Montpellier II, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier.
Tél. : 67.14.33.43. Fax : 67.14.42.90.

SFC 94

Recueil des résumés des conférences, des communications orales et par affiches.

Société Française de Chimie, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Prix 200 F TTC.

DIVISION Chimie de coordination

PRIX DE LA DIVISION

Le prix de la division Chimie de coordination de la Société Française de Chimie, d'un montant de 10 000 F, est attribué à des scientifiques de nationalité française ayant publié, dans l'année ou au cours des cinq années précédentes, les contributions scientifiques les plus méritoires. Une année sur deux, les candidats devront être âgés de moins de 37 ans. L'appel d'offre pour 1995 concerne des scientifiques qui auront moins de 37 ans au 31 décembre 1995.

Pour assurer une sélection sur la base la plus large possible, les propositions de candidatures ainsi que les candidatures spontanées seront les bienvenues. Elles devront comporter :

- une description courte de la carrière du candidat (date de naissance, études, diplôme, distinctions),
- un bref résumé des recherches effectuées,
- une liste des titres, auteurs et références des travaux publiés,
- un tiré à part des cinq publications jugées les plus importantes.

Les propositions et documents seront à adresser, au plus tard le 15 mars 1995, au professeur Roger Guillard, Faculté des sciences Gabriel, 6 bd Gabriel, 21100 Dijon.

Renseignements : Pierre Braunstein, ULP,
Laboratoire de chimie de coordination, 4,
rue Blaise Pascal, 67070 Strasbourg Cedex.
Tél. : 88.41.60.30. Fax : 88.41.60.30.

SECTION Limousin Poitou Charentes Touraine

RÉUNION ANNUELLE : CHIMIE ET CÉRAMIQUE

Cette réunion s'est tenue à Limoges, le 30 novembre 1994, dans l'amphithéâtre du CRDP du campus Vanteaux. Le professeur J.-Cl. Bernier (directeur de l'ENSC de Strasbourg) a donné une conférence : *Importance*

de la chimie dans les céramiques.

Elle a été suivie de plusieurs exposés traitant des nouvelles techniques de préparation des poudres utilisées en céramiques :

- D. Bernache-Assollant, (URA CNRS 320, université de Limoges) : *Les biocéramiques.*
 - C. Ceintrey, J.C. Gadea, (Rhône-Poulenc, La Rochelle) : *Synthèse et propriétés de diverses terres rares pour applications céramiques.*
 - J.M. Tatibouët, (URA CNRS) 350, Lacco de Poitiers) : *Oxydes supportés : de l'ion précurseur au catalyseur.*
 - J. Anquetil, (Cerdec Limoges), A. Dauger, (École Supérieure de Céramiques Industrielles, Limoges) : *Verres spéciaux et leurs utilisations dans des émaux pour les lunettes arrières des automobiles.*
 - J.C. Labbé, université de Limoges et Centre Technique de la Porcelaine) : *Fabrication de la porcelaine.*
 - D. Le Mordant (Faculté des sciences de Tours) : *Membranes minérales et organiques.*
 - M. Broussely, (Saft, Poitiers) : *Utilisations des oxydes de lithium des métaux de transition comme matériaux cathodiques dans les accumulateurs au lithium.*
- Une exposition «Matériels scientifiques/enseignement et recherche» a été présentée.

Renseignements : Jean Jarrige,
Faculté des sciences, LMCTS,
123 avenue Albert Thomas, 87060 Limoges.
Tél. : 55.45.74.61. Fax : 55.45.75.86.

SECTION Lorraine

JOURNÉE SCIENTIFIQUE DE LA SECTION

Vandœuvre-lès-Nancy, 9 décembre 1994

Ces journées ont eu lieu à la faculté des sciences (domaine scientifique Victor Grignard).

Conférences :

- Pr. J.C. Kamenka (ENSC Montpellier) : *Les neuroprotecteurs et neuromodulateurs de la série des arylcyclohexylamines : chimie et applications biologiques.*
- Pr. B. Fraser-Reid (Duke University, Durham, NC, États-Unis) : *Carbohydrates to carbocycles : synthetic routes to densely functionalized natural products.*

Communications :

- Dr. F. Schmit-Quilès (Lescoc) : *Analyse automatique par RMN¹³C de la microstructure de polymères acryliques*
- Dr N. Brosse (URA 457) : *Nouvelle synthèse d'analogues de prostanoïdes à partir de méthylène-cyclobutanols.*
- C. Taillefumier (URA 486) : *Synthèse d'une nouvelle classe d'inhibiteurs de l'HMGCou*

réductase.

- A. Pizzi (Lermab) : *Réactivité des tannins condensés dans leurs réactions d'autocondensation.*
- V. Cano (Centre du Médicament) : *Synthèse de nucléotides inhibiteurs des UGT. Essais enzymatiques sur une enzyme recombinante humaine.*
- S. Dumarçay (URA 486) : *Une approche rationnelle de nouveaux inhibiteurs de la biosynthèse d'endotoxines bactériennes.*

Renseignements : André Pentenero, Faculté des sciences de Nancy, Laboratoire de chimie des surfaces et interfaces, BP 239, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy.
Tél. et Fax : 83.32.95.90.

SECTION Normandie (Haute)

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Gérard Plé

Gérard Plé, Faculté des sciences et techniques de Rouen, Fonction azotées et oxygénées complexes, BP 118, 76134 Mont-Saint-Aignan Cedex. Tél. : 35.14.67.97. Fax : 35.14.66.70.

Vice-président : Claude Fugier et Jean-François Verchère

Secrétaire : Jacques Maddaluno

Trésorier : Georges Dupas

À l'occasion de l'assemblée générale, le président sortant, Jean Bourguignon, a présenté le rapport d'activité de la section pour les cinq années écoulées : organisation de cinq journées à thèmes au cours desquelles 30 conférences ont été prononcées, création d'un club jeunes sociétaires, organisation de cinq journées jeunes chercheurs, soutien à divers colloques, soutien aux Olympiades.

5e JOURNÉE JEUNES CHERCHEURS

Le 30 novembre, le club jeunes sociétaires et la section Haute-Normandie ont organisé la cinquième journée jeunes chercheurs. À cette occasion, neuf étudiants en cours de thèse ont présenté les communications suivantes :

- C. Ould M'Bareck (Polymères, biopolymères et membranes, URA 500) : *La réticulation en phase gazeuse des membranes échangeuses d'ions à base de PVA.*
- C. Fulchic (Laboratoire d'analyse des systèmes organiques complexes) : *Mise en œuvre d'un nouveau milieu électrophorétique pour la reconnaissance chirale par HPCE. Application à la résolution d'un mélange racémique d'acides aminés.*
- S. Ponthieux (Laboratoire d'hétérochimie organique de l'Ircocf) : *Synthèse régiosélective de α , α*

bis(phénylsélénio)cétones.

– N. Bellakhal (Laboratoire LASTM et Leica) : *Oxydation du cuivre par plasma inductif d'oxygène.*

– A.M. Fernandez (Laboratoire des fonctions azotées et oxygénées complexes, URA 464) : *Lactones fonctionnelles γ -alkylées dérivées de l'acide tartrique : synthèse diastéréodivergente des différents épimères.*

– J.Y. Malvault (Laboratoire d'analyse de spectroscopie et de traitement de surface) : *Caractérisation de sels basiques de cuivre (II) formés en corrosion atmosphérique par spectroscopie IRTF.*

– L. Picton (Polymères, biopolymères et membranes, URA 500) : *Dérivés cellulosiques à propriétés associatives.*

– L. Bidois (Laboratoire des fonctions azotées et oxygénées complexes, URA 464) : *Nouvelle méthode d'accès aux composés aromatiques fluorés.*

– B. Gervais (Laboratoire de chimie organique fine et hétérocyclique, URA 1429) : *Synthèse de caerulomycines.*

GROUPE FRANÇAIS DES COMPOSÉS D'INSERTION

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Yves Chabres (Grenoble)

Yves Chabres, Laboratoire de spectrométrie physique, BP 87, 38402 Saint-Martin d'Hères. Tél. : 76.51.47.53. Fax : 76.51.45.44.

Vice-présidents : François Béguin (Orléans), Jacques Rozière (Montpellier).

JOURNÉES ANNUELLES DU GROUPE

Mont-Saint-Odile, 29-31 mars 1995

Renseignements : D. Guérard, Laboratoire de chimie du solide minéral, Université Henri Poincaré Nancy I, BP 239, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex. Tél. : 83.91.21.07. Fax : 83.91.24.47.

JOURNÉES ANNUELLES DE MARS 1994

La réunion GFECI s'est tenue à Montpellier-Cap d'Agde, du 23 au 25 mars 1994. Elle a été l'occasion pour les 120 participants de présenter leurs résultats les plus récents dans le domaine des composés d'insertion.

Parmi les thèmes abordés, on peut citer l'insertion dans les fullerènes et ses dérivés, les composés d'insertion du graphite, l'insertion dans les oxydes de métaux de transition et les chalcogénures métalliques, les composés d'intercalation dans les lamellaires apparentés aux argiles. L'importance croissante des solides

moléculaires formés à partir du carbone (C_{60} , C_{70} etc) s'est traduite par un nombre élevé de contributions sur la chimie d'insertion de ces nouveaux matériaux. Un autre domaine actif est celui des oxydes de métaux de transition utilisés comme matériaux cathodiques dans les batteries au lithium, les matériaux les plus prometteurs pouvant maintenant être mis en forme par les techniques classiques de dépôt en couche mince. Un dernier thème en émergence est celui de l'utilisation des réactions d'insertion pour l'élaboration de matériaux nanocomposites.

Les composés d'insertion continuent à susciter un intérêt croissant dans la communauté scientifique, comme en témoigne l'augmentation régulière du nombre de participants aux réunions annuelles du GFECI.

GFECI 94 a confirmé toute l'originalité et l'actualité de ce domaine de recherche.

Renseignements : François Béguin, Centre de recherche sur la matière divisée, 1 B, rue de la Férollerie, 45071 Orléans Cedex 2. Tél. : 38.51.53.79. Fax : 38.63.37.96.

Grand Prix 1996 de la Fondation de la Maison de la Chimie

Ce prix est destiné à récompenser une œuvre originale concernant la chimie, au bénéfice de l'homme, de la vie, de la société ou de la nature.

Montant = 150 000 FF

Il sera décerné, pour la cinquième fois, en 1996 à une ou plusieurs personnes physiques, quelle qu'en soit la nationalité. Les candidatures devront être présentées par une société savante ou un organisme scientifique national ou international.

Elle seront examinées par un jury formé de personnalités françaises et étrangères. Les candidatures non retenues précédemment peuvent faire l'objet d'une nouvelle présentation.

Composition du jury

- **Président** : le président de la Fondation de la Maison de la Chimie.
- **Membres** : Pr. G. Béranger (Compiègne), Dr. A.E. Fischli (président IUPAC), Dr B.W. Fulpius (Genève), Dr M.W. Geerlings (Arnhem), Pr. J. Jeannin (Paris), Pr. G. Ourisson (Strasbourg), Pr. H. Ringsdorf (Mayence), Pr. J. Rouxel (Nantes), Pr. M. Vol'pin (Moscou), Pr. R. Wiechert (Berlin).
- **Secrétaire scientifique** : Pr. Nicole Moreau (Paris).

Les candidatures devront parvenir au secrétariat le **1er mai 1995** au plus tard. La remise du Grand Prix aura lieu à la Maison de la Chimie à Paris, lors d'une séance solennelle, le 30 janvier 1996. A cette occasion, le lauréat fera un exposé sur ses travaux.

Secrétariat du Grand Prix de la Maison de la Chimie, 28 rue Saint-Dominique, 75341 Paris Cedex 07.
Tél. : (1) 47.05.10.73. Télécopie : (1) 45.55.98.62.

Manifestations

LES DENTS DE LA TERRE

PARIS

Jusqu'au 13 mars 1995

Une sélection extraordinaire de minéraux et de fossiles est présentée au Palais de la Découverte. Elle provient d'une collection .privée de minéraux en Europe, à laquelle s'ajoutent des échantillons minéralogiques telles que des géodes d'améthystes, dont deux pièces pesant près de 300 kg, ainsi que des cristaux de quartz, dépassant 1 mètre et qui ont mis des millions d'années à se former. A cet ensemble minéralogique s'ajoute une collection de fossiles.

Renseignements : Palais de la Découverte, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris.
Tél. : (1) 40.74.80.00.

SÉMINAIRES DU SERVICE DES MOLÉCULES MARQUÉES

SACLAY

24 janvier 1995

Organisés par le SMM du département de biologie cellulaire et moléculaire du Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay, ces séminaires se tiennent dans la bibliothèque du bâtiment 547 du CEN-Saclay, à 11 h.
- 24 janvier, Pr. Aylan S. Demir (université d'Ankara) : *A novel enantioselective synthesis of aminoacids.*

Pour assister à ces séminaires, toute personne extérieure au Centre est priée de se mettre en rapport avec le secrétariat SMM :
Tél. : (1) 69.08.52.55.

CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES BIOCIS

CHATENAY-MALABRY

Janvier-février 1995

Ils se tiendront à 10 h 30, dans la salle des thèses du Centre

d'études pharmaceutiques de Châtenay-Malabry :
- 26 janvier 1995, Pr. Jacques Perichon (CNRS, Thiais) : *Couplage électroréductif d'halogénures aromatiques avec des halogénoesters, des halogénocétones et des chlorures ou acétates allyliques via le procédé à anode consommable associé à une catalyse par des complexes du nickel.*

- 9 février 1995, Dr Jacques Royer (CNRS - ICSN, Gif-sur-Yvette) : *Synthèse asymétrique d'aminoacides carboxyliques et phosphoniques.*

- 16 février 1995, Dr Michel Gruselle (CNRS - ENSCP) : *Ions propargyliums stabilisés par des clusters homo- et hétérobinmétalliques : structure et réactivité.*

Renseignements : Danièle Bonnet-Delpon. Tél. : (1) 46.83.57.39.

CHROMATOGRAPHIES ET TECHNIQUES APPARENTÉES

LYON

7-9 février 1995

SEP 95 est un carrefour d'informations réunissant un congrès scientifique et une exposition d'appareillage. La manifestation est organisée à l'initiative du laboratoire de chimie analytique (IUT, Orsay), du Laboratoire de chimie analytique des processus industriels (ESPCI, Paris) et du Laboratoire des sciences analytiques (Lyons I). Elle est placée sous le patronage du GAMS, de la SCI et la SFC (prix spéciaux d'inscription pour les membres de ces sociétés). Trois prix SEP 95 seront attribués aux meilleures communications par affiches.

Renseignements : Euradif, BP 111, 38243 Meylan Cedex.

AUTOMATION, ROBOTIC AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLIED TO ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY MEDECINE

MONTREUX (SUISSE)

7-10 février 1995

Renseignements : Scitec, av. de Provence 20, CH-1000 Lausanne 20, Suisse. Tél. : + 41 (21) 624 15 33. Fax : + 41 (21) 624 15 49.

INDUSTRIAL BIOCIDES

RUNCORN (GRANDE-BRETAGNE)

8 février 1995

Le congrès du groupe biocides industriels de la British Association for Chemical Specialities sera suivi de présentations techniques sur les biocides pour piscines et sur la préservation du cuir.

Renseignements : M. Richard J. Farn, British Association For Chemical Specialities, The Gatehouse, White Cross, Lancaster, LA1 4XQ Grande Bretagne. Tél. : + 44 (524) 849606. Fax : + 44 (524) 849194.

INGÉNIERIE DE FIABILITÉ

BRUXELLES (BELGIQUE)

13-17 février 1995

Renseignements : La Bourse, BP 21468, NL-3001 AL Rotterdam, Pays-Bas. Tél. : +31 10 413 90 20.

LES PLASTIQUES DANS LE BATIMENT

PARIS

15 février 1994

Cette journée de conférences est organisée par la Société Française des Ingénieurs Plasticiens (SFIP).

Renseignements : SFIP, Nicole Hagimont, Le Diamant A, 92909, Paris La Défense Cedex. Tél. : (1) 46.53.10.74. Fax : (1) 46.53.10.73.

CHIMINNOV'95

ROUEN

15-16 février 1995

La convention internationale d'affaires sur la chimie fine et les spécialités chimiques a pour objectif de mettre en relation directe les responsables R & D des laboratoires pharmaceutiques, vétérinaires et cosmétiques, avec les principaux acteurs du marché de la chimie fine.

Renseignements : Société Adhésion et Associés, Lionel Barbé ou Cédric Pol-Roger, 9 rue de l'Ancienne Mairie, 92100 Boulogne. Tél. : (1) 46.04.57.43. Fax : (1) 46.04.57.61.

PROCÉDÉS D'USINAGE DES MATÉRIAUX PAR ÉLECTRO-ÉROSION

GRENOBLE

16 février 1995

Renseignements : Cercle des élèves, Responsables SEE/ENSEEG, domaine universitaire BP 75, 38402 Saint Martin d'Hères. Tél. : 76.82.66.30. Fax : 76.82.66.30.

BIOEXPO/ECB 7

NICE

20-23 février 1995

En 1995, le 6e Salon international des biotechnologies et le 7e Congrès européen de biotechnologie ne forment qu'une seule manifestation.

Renseignements : Sepfi-Technoexpo, 70, rue Rivay, 92532 Levallois Perret Cedex. Tél. (1) 47.56.21.15. Fax : (1) 47.56.21.10.

PITTCON' 95

NOUVELLE-ORLÉANS (ÉTATS-UNIS)

5-10 mars 1995

Le Pittsburgh Conference et l'exposition de chimie analytique et de spectroscopie

appliquée aura pour thème : la science au service de la société.

Renseignements : Pittsburgh Conference, Dept CFP, 300 Penn Center Blvd, Suite 332, Pittsburgh, PA 15235-5503, États-Unis.
Tél. : + 1 (412) 825-3220.
Fax : + 1 (412) 825-3224.

LES MEMBRANES EN PRODUCTION D'EAU POTABLE

PARIS
27-29 mars 1995

Cet atelier est organisé par l'AIDE (Association Internationale des Distributions d'Eau).

Renseignements : Edith Weitz, Compagnie Générale des Eaux, quartier Valmy, 32, place Ronde, Cedex 82 92982 Paris la Défense.
Fax : (1) 46.35.31.50.

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

PARIS
28-31 mars 1995

SITL, la 12e Semaine internationale du transport et de la logistique concerne la chimie et l'agro-alimentaire.

Renseignements : Blenheim, 70, rue Rivay, 92532 Levallois-Perret Cedex.
Tél. : (1) 47.56.52.79.
Fax : (1) 47.56.08.68.

CHARGE D'ESPACE DANS LES DIÉLECTRIQUES SOLIDES

ANTIBES
2-7 avril 1995

Cette 2e conférence internationale CSC' 2 est la 1re réunion IEEE-DEIS. Elle est organisée par la Société Française du Vide.

Renseignements : Société Française du Vide, 19, rue du Renard, 75004 Paris.
Tél. : (1) 42.78.15.82.
Fax : (1) 42.78.63.20.

7e JOURNÉES DE L'ANALYSE INSTRUMENTALE

MADRID (ESPAGNE)
3-6 avril 1995

Elles seront tenues dans le cadre d'Expoanalytica et Biociencia.

Renseignements : Avda. Reina Ma Cristina, Palacio n° 1, 08004 Barcelone, Espagne.
Tél. : + 34 (3) 423 31 01.
Fax : + 34 (3) 423 63 48 et 423 86 51.

1re JOURNÉES SCIENTIFIQUES ISRAËLO-ARABE

PARIS
3-7 avril 1995

Ce projet bénéficie du parrainage du ministère des Affaires étrangères, de la Mairie de Paris et de l'Unesco. Il est également soutenu par le CNRS, l'université Paris-Sud. Le professeur et prix Nobel de physique Georges Charpak présentera la conférence d'ouverture du colloque. Ces journées auront lieu au Carré des sciences (1 rue Descartes, 75005 Paris).

Renseignements : Ph. Chetrit, Université Paris-Sud, bât 630, Institut de Biotechnologie des Plantes, 91405 Orsay Cedex.
Tél. : (1) 69.33.64.07.
Fax : (1) 69.33.64.23.

7e MIEC

DIJON
6-8 avril 1995

Les 7e Journées sur les méthodes informatiques dans l'enseignement de la chimie seront l'occasion privilégiée pour la rencontre de ceux et celles qui participent au renouvellement des pratiques pédagogiques en recourant à l'informatique. Des conférences portant sur la didactique des sciences ou sur des applications directes de l'informatique à la chimie seront présentées. L'organisation des journées est conçue pour favoriser les contacts entre participants, en privilégiant les communications courtes, les démonstrations, les présentations par voie d'affiches. La journée du 8 avril est plus spécialement dédiée aux applications dans l'enseignement secondaire et les classes préparatoires.

Renseignements : Michel Lallemant, LRSS, Faculté des sciences Mirande, BP

138, 21004 Dijon Cedex.
Tél. : 80.39.61.75. Fax : 80.39.65.59.

FUSION FROIDE

MONTE-CARLO (MONACO)
9-13 avril 1995

ICCF-5 est la 5e conférence internationale sur la fusion froide. Seront pris en considération les nouveaux résultats obtenus et les derniers développements en théorie.

Renseignements : Jacques Payet, ICCF-5, c/o IMRA Europe SA, Centre scientifique, BP 213, 220 rue Albert Caquot, 06904 Sophia Antipolis Cedex.
Tél. : 93.95.73.37. Fax : 93.95.73.30.

TECOMEX/ENVIRO-PRO 95

MEXICO (MEXIQUE)
25-29 avril 1995

Renseignements : Messe München GmbH, Messegelände, D-80325 Munich, Allemagne.
Tél. : + 49 (89) 5107-219/220.
Fax : + 49 (89) 5107.138.

JOURNÉES EUROPÉENNES DES COMPOSITES

PARIS-LA-DÉFENSE
26-28 avril 1995

En 1995, trois thèmes sont proposés pour le 30e anniversaire des JEC : statistiques et perspectives, transports, bâtiment.

Renseignements : CPC, 65, rue de Prony, 75017 Paris.
Tél. : (1) 44.01.16.43.
Fax : (1) 47.63.57.39.

MICROBALANCES SOUS VIDE (ICVMT26)

MARRAKECH (MAROC)
26-28 avril 1995

Cette 26e conférence a pour thèmes : la technologie microbalance, les couplages des microbalances à des techniques d'analyses, les corrections des perturbations en thermogravimétrie, les mesures thermogravimétriques des grandeurs caractéristiques des matériaux solides, et nouvelles

techniques de mesures des masses et des poids.

Renseignements : M'barek Ben Chanaa, ICVMT26, Faculté des sciences Semlalia, BP 515, bd Prince My Abdellah, Marrakech, Maroc.
Tél. : + 212 (4) 43 46 49, poste 409.
Fax : + 212 (4) 43 67 69.

SCIENCE OF COMPLEX MOLECULAR SYSTEMS

PARIS
27-28 avril 1995

Thèmes traités : reconnaissance moléculaire, architecture moléculaire, assemblages de plusieurs molécules, électronique moléculaire.

Renseignements : Phil Ball, Nature Editorial, 4 Little Essex Street, Londres, WC2R 3LF, Grande-Bretagne.
Tél. : + 44 (71) 836 6633.
Fax : + 44 (71) 836 9934.

INTERPLASTICA

SINGAPOUR (SINGAPOUR)
2-5 mai 1995

Renseignements : Nowea International, Postfach 101006, D-40001 Dusseldorf, Allemagne.
Tél. : + 49 (211) 45.60.01.
Fax : + 49 (211) 45 60-6 68

GEOTECHNICA

COLOGNE (ALLEMAGNE)
2-5 mai 1995

Un congrès de géoscience et géotechnologie accompagne l'exposition internationale.

Renseignements : AWS-Alfred Wegener Foundation for the Promotion of the Geosciences, Wissenschaftszentrum, Ahrstrasse 45, D-53175 Bonn, Allemagne.
Tél. : + 49 (228) 302 260.
Fax : + 49 (228) 302 270

ADHÉSION DANS LES SYSTEMES POLYMERES

MONT SAINTE-ANNE (QUÉBEC, CANADA)
3-5 mai 1995

Le symposium est organisé, conjointement, par la Société Québécoise des Polymères (SQP) et le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP). Le Centre de

Recherches en Sciences et Ingénierie des Macromolécules (CERSIM) et l'université Laval sont les hôtes officiels du symposium. Une dizaine de conférenciers venant de France et du Québec ont été invités et traiteront des adhésifs, des mélanges et alliages, des structures composites, de systèmes réactionnels, de la physico-chimie de l'adhésion.

Renseignements : E. Maréchal, Laboratoire de synthèse macromoléculaire, Case 184, Université P. et M. Curie, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 44.27.38.04. Fax : (1) 44.27.70.54.

ECOTOP' 95

BRUXELLES (BELGIQUE)
3-6 mai 1995

La Foire internationale de Bruxelles et Norexpo ont décidé de faire d'Ecotop le salon professionnel de l'environnement du Nord-Ouest européen en l'organisant à Bruxelles les années impaires et à Lille les années paires.

Renseignements : ASBL, Foire Internationale de Bruxelles, place de Belgique, B-1020 Bruxelles, Belgique. Tél. : + 32 (2) 477 04 77. Fax : + 32 (2) 477 05 40.

AUTOMATION 95

PARIS
16-18 mai 1995

Des journées techniques organisées par le Cetim accompagnent l'exposition.

Renseignements : Cetim, Maison de la Productique, BP 795, 42951 Saint-Étienne Cedex 09. Tél. : 77.43.19.30. Fax : 77.43.19.34.

AGROA 95

NANTES
16-18 mai 1995

Une série de conférences complètera l'information technologique des visiteurs au salon des Technologies pour l'hygiène et la qualité dans les industries agro-alimentaires.

Renseignements : MCI, 19, rue d'Athènes, 75009 Paris. Tél. : (1) 44.53.72.20. Fax : (1) 44.53.72.22.

ASTELAB 95

PARIS
16-18 mai 1995

Le 3e Salon des laboratoires d'essais se tiendra à la Porte de Versailles à Paris.

Renseignements : Idexpo, 58, bd Paul Vaillant Couturier, 94240 L'Hay-les-Roses. Tél. (1) 46.65.18.34. Fax : (1) 46.63.26.00.

JOURNÉES DE CALORIMÉTRIE ET D'ANALYSE THERMIQUE

MARSEILLE
22-24 mai 1995

Thèmes retenus pour les JCAT 95 : applications de la calorimétrie et de l'analyse thermique aux sciences de la vie et de l'environnement, et solutions, sels fondus, métallurgie, interfaces, instrumentations...

Renseignements : J.C. Sari, Dr P. Rebouillon, Laboratoire d'analyse des risques technologiques, Université d'Aix-Marseille II, Faculté de pharmacie, 27 boulevard Jean Moulin, 13385 Marseille Cedex 5. Tél. : 91.79.44.89. Fax : 91.80.94.69.

32e SECO

SAINT-GERMAIN AU MONT D'OR
28 mai-3 juin 1995

La semaine d'étude de chimie organique (SECO) se déroulera près de Lyon. Ce congrès de chimistes organiciens rassemble chaque année des jeunes chercheurs d'origines diverses (CNRS, enseignement supérieur, éducation nationale ou industrie) et une petite dizaine de conférenciers confirmés. Seront présents, les conférenciers suivants : Wolfgang Oppolzer (université de Genève), Jean-Yves Lallemand (École polytechnique), Marc Lemaire (Lyon I), Laurent Gilbert (Rhône-Poulenc, Saint-Fons), Marius Reglier (Aix-Marseille III), Jean Suffert (Strasbourg) et Stephen Marsden (Imperial College, Londres).

Renseignements : Patrick Rochet, Caroline Félix, Laboratoire de chimie organique I, Université Claude Bernard Lyon I, bât 308 CPE, 43, bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne. Tél. : 72.43.14.17. Fax : 72.43.12.14.

JOURNÉES D'ÉLECTROCHIMIE 1995

STRASBOURG
29 mai-1er juin 1995

Les JE se tiennent tous les deux ans. Leur objectif est de réunir la communauté française des électrochimistes, chercheurs enseignant-chercheurs et industriels, sur tous les thèmes de l'électrochimie. Traditionnellement des étrangers participent à ces journées.

Renseignements : Secrétariat des Journées d'Électrochimie 95,4, rue Blaise Pascal, BP 296, 67008 Strasbourg Cedex. Tél. : 88.41.61.50. Fax : 88.61.15.53.

MULTIPHASE 95

CANNES
7-9 juin 1995

La 7e Conférence internationale sera consacrée aux technologies en multiphase et aux applications.

Renseignements : Catherine Cox, BHR Group Ltd., Cranfield, Bedford MK43 0AJ, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (234) 750422. Fax : + 44 (234) 750074.

INNOVATION 2020

VANCOUVER (CANADA)
10-14 juin 1995

Cette manifestation est le 3e Symposium sur l'enseignement et la formation des techniciens.

Renseignements : 10767, 148th Street, Surrey, BC Canada V3R 054. Tél. : + 1 (604) 585.2788. Fax : +1 (604) 585-2790.

SYMPOSIUM SIPSY DE CATALYSE ASYMÉTRIQUE

PARIS
22-23 juin 1995

Ce colloque, organisé par la société Sipsy, traitera de différentes applications de la

catalyse asymétrique aux réactions d'addition sur les doubles liaisons CO et CN. Deux thèmes ont été retenus : la réduction asymétrique et la formation de liaisons C-C.

Renseignements : Mme Jeannne Cretois, Sipsy, BP 79, 49242 Avrillé Cedex. Tél. : 41.43.32.11.

POLYMER MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES

LODZ (POLOGNE)
5-7 juillet 1995

Renseignements : M. Kryszewski, Centre of Molecular & Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences, Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, Pologne.

TOXICOLOGY AND CLINICAL CHEMISTRY OF METALS

VANCOUVER (CANADA)
10-13 juillet 1995

Le 5e Comtox Symposium aura lieu à l'université de la Colombie britannique.

Renseignements : Prof. F.W. Sunderman, Jr., Departments of Laboratory Medicine and Pharmacology, University of Connecticut Medical School, POB 1292, Farmington, CT 06034-1292, États-Unis. Tél. : + 1 (203) 792328. Fax : + 1 (203) 6792154.

HIGH SWELLING GELS

PRAGUE (TCHÉCOSLOVAQUIE)
10-14 juillet 1995

Cette manifestation est le 36e microsposium sur les macromolécules.

Renseignements : B. Valter, Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Heyrovského nam. 2, 162 06 Prague, 6-Petriny, Tchécoslovaquie. Tél. : + 42 (2) 360317. Fax : + 42 (2) 367981.

ORGANOMETALLIC CHEMISTRY DIRECTED TOWARD ORGANIC SYNTHESIS

SANTA BARBARA (ÉTATS-UNIS)
6-10 août 1995

OMCOS 8 est le 8e Symposium international sur ce thème.

Renseignements : B.H. Lipshutz,
Department of Chemistry,
University of California,
Santa Barbara,
Californie 93106-9510, États-Unis.

HETEROCYCLIC CHEMISTRY

TAIPEH (TAIWAN)
6-11 août 1995

Cette manifestation est placée sous le patronage de l'IUPAC.

Renseignements : Chin-Kang Sha,
Department of Chemistry, National
Tsing Hua University,
Hsinchu 300, Taiwan.

PLASMA CHEMISTRY

MINNESOTA (ÉTATS-UNIS)
21-25 août 1995

Cette manifestation est placée sous le patronage de l'IUPAC.

Renseignements : J. Haberlein,
Department of Mechanical
Engineering,
University of Minnesota,
Minneapolis, MN 55455, États-Unis.

SELECTIVITY IN BASIC AND APPLIED ORGANIC CHEMISTRY

JÉRUSALEM (ISRAËL)
28 août-1er septembre 1995

Ce symposium international est organisé par l'Israël Chemical Society et les divisions «Perkin» et «Industrial» de la Royal Society of Chemistry.

Renseignements : Dan Knassim Ltd.,
PO Box 57005, Tel Aviv 61570,
Israël. Tél. : + 972 (3) 5626470.
Fax : + 972 (3) 5612303.

INDUSTRY-EDUCATION INITIATIVES IN CHEMISTRY

YORK (GRANDE-BRETAGNE)
28 août-2 septembre 1995

Ce symposium international est patronné par l'IUPAC.

Renseignements : D.J. Waddington,
Department of Chemistry,
University of York, Heslington,
York, YO1 5DD,
Grande-Bretagne.

EUROPACAT

MAASTRICHT (PAYS-BAS)
3-8 septembre 1995

Europacat II est organisé dans le cadre de l'EFCATS (association européenne des fédérations de catalyse créée en 1992 sur l'initiative de la Div-Cat). Les treize symposiums et les responsables scientifiques sont les suivants:

- Catalytic reactions involving sulphur compounds and sulphide catalysts, M. Zdrzil (CZ).
- Use of quantum and computational chemistry in catalysis, M. Witko (PL).
- Catalytic Oxidation, M. Trifiro (I).
- Catalysis and catalytic processes to abate environmental damage, N. Toptsøe (DK).
- Utilization of membranes in catalytic processes, W.J. Mortier (B).
- Photocatalysis and electrocatalysis, C.G. Vayenas (G).
- Catalytic processes in the synthesis of fine chemicals, A. Baiker (CH).
- Deactivation, rejuvenation, recycling and recovery of catalysts, A. Holmen (N).
- Research on model catalysts, R.W. Joyner (GB).
- Catalysts and catalytic processes in the production of transportation fuels, K.P. de Jong (NL).
- Catalytic oligomerisation, I.B. Tkatchenko (F).

Renseignements : Van Namen &
Westerlaken, PO BOX 1558,
NL-6501 BN Nimègue,
Pays-Bas.
Tél. : + 31 (80) 23 44 71.
Fax : + 31 (80) 60 11 59.

MEDICINAL CHEMISTRY (AIMECS 95)

TOKYO (JAPON)
3-8 septembre 1995

Cette manifestation est placée sous le patronage de l'IUPAC.

Renseignements : N. Koga,
Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd.,
Nihonbashi 3-14-10,
3-chrome,
Cho-ku, Tokyo 103, Japon.

IONIC POLYMERIZATION

ISTANBUL (TURQUIE)
4-8 septembre 1995

Ce 1er Symposium international est patronné par l'IUPAC.

Renseignements : Y. Yagci, Fen-
Edebiyat, Fakültesi, Kimya Bölümü,
Istanbul, Teknik Üniversitesi,
Maslak, TR-80626 Istanbul, Turquie.
Tél. : + 90 (212) 2852413.
Fax : + 90 (212) 2856386.

APPLICATIONS DE L'EFFET MÖSSBAUER

RIMINI (ITALIE)
10-16 septembre 1995

Cette conférence internationale ICAME-95 est patronnée par la Fédération des Sociétés Chimiques Européennes et par l'IUPAC.

Renseignements : Ida Ortalli,
Université de Parme, Istituto di
Scienze Fisiche, Via M. D'Azeglio, 85,
43100 Parme, Italie.

ORGANIZED MOLECULAR FILMS

NUMANA (ITALIE)
11-16 septembre 1995

Cette 7e Conférence internationale se tiendra dans la région d'Ancone.

Renseignements : Maria Grazia Ponzi
Bossi, LB7, Istituto di Scienze Fisiche,
Facoltà di Medicina e chirurgia,
Università degli Studi di Ancona, Via
Ranieri 65, 60131 Ancone, Italie.

5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DRUG ANALYSIS

LOUVAIN (BELGIQUE)
12-15 septembre 1995

Le Symposium est organisé par la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques.

Renseignements : J. Hoogmartens,
Drug Analysis '95, Institute of
Pharmaceutical Sciences, Van
Evenstraat 4, B-3000 Louvain,
Belgique.
Tél. + 32 (16) 28.34.40.
Fax : + 32 (16) 28.34.48.

5e CONGRES FRANÇAIS DE GÉNIE DES PROCÉDÉS

LYON
19-21 septembre 1995

Thème de ce congrès organisé par le Groupe Français du Génie des Procédés et par CPE Lyon : la maîtrise de la complexité rencontrée dans les procédés (génie des procédés dans la chaîne des polymères, dans la chaîne catalytique, stratégie d'accès au produit industriel, automatique et maîtrise des procédés complexes, nouvelles techniques pour l'observation de la complexité).

Renseignements : CPE Lyon, BP 2077,
69616 Villeurbanne Cedex.
Tél. : 72.43.13.35. Fax : 78.93.13.96.

BIOTECHNICA

HANOVRE (ALLEMAGNE)
10-12 octobre 1995

Le salon international des biotechnologies est accompagné d'un congrès scientifique.

Renseignements : Deutsche Messe
AG, 5 rue de Stockholm, 75008 Paris.
Tél. : (1) 43.87.69.83.
Fax : (1) 42.93.43.23.

CHEMINDIA'95. PHARMA INDIA'95. ENVIRON/WATERTEC'95

BOMBAY (INDE)
24-29 octobre 1995

Renseignements : Nowea
International, Friedrich Kehrler,
Postfach 10 06 06,
D-40001 Düsseldorf, Allemagne.
Tél. : + 49 (211) 4560-717.
Fax : + 49 (211) 4560-740.

CPHI

FRANCFORT S/MAIN
(ALLEMAGNE)
28-30 novembre 1995

Exposition et conférence internationales de produits et intermédiaires pharmaceutiques.

Renseignements : Expoconsult SARL,
92, rue Jean-Pierre Timbaud,
75011 Paris.
Tél. : (1) 43.38.60.34.
Fax : (1) 43.38.02.06.

MAC' 95

MILAN (ITALIE)
28 novembre - 1er décembre 1995

Le 34e Salon international de l'appareil chimique de l'analyse,

de la recherche, du contrôle et des biotechnologies de Milan se tient dorénavant tous les deux ans.

Renseignements : Mac'95,
CP 15117, 20150 Milano.
Tél. : +39 (2) 4815541.
Fax : +39 (2) 4980330.

INTERCHIMIE 1995

PARIS-NORD VILLEPINTE
4-8 décembre 1995

L'exposition internationale du génie des procédés regroupe, sur 50 000 m² d'exposition, l'ensemble des activités techniques et scientifiques que l'on retrouve dans le secteur de la chimie : de la recherche et du développement jusqu'aux procédés et aux technologies intégrées. Elle comprend également les secteurs des équipements de production, de la qualité, de la mesure, de l'analyse et de l'instrumentation.

Renseignements : Sepic, Agnès Rosiek, 1, rue du Parc, 92593 Levallois-Perret Cedex.
Tél. : (1) 49.68.54.78.
Fax : (1) 49.68.54.84.

FORUM LABO 1996

PARIS-LA-DÉFENSE
2-5 avril 1996

Renseignements : MCI, 19, rue d'Athènes, 75009 Paris.
Tél. : (1) 44.53.72.20.
Fax : (1) 44.53.72.22.

SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL

MADRID (ESPAGNE)
22-26 avril 1996

Ce 14e Congrès mondial est

organisé par le ministère espagnol du Travail et de la Sécurité sociale, par l'intermédiaire de l'Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, du Bureau International du Travail (BIT) et de l'Association Internationale de la Sécurité Sociale (AISS).

Renseignements : Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Torrelaguna, 73, 28027 Madrid, Espagne.
Tél. : + 34 (91) 404.57.36.
Fax : + 34 (91) 326.78.55.

BIOMEDICAL ANALYSIS

MONTE-CARLO (MONACO)
7-9 mai 1996

Thème de ce 7e Symposium international organisé par l'université de Gand (Belgique) : Luminescence spectrometry in biomedical analysis. Detection techniques and applications in chromatography and capillary electrophoresis.

Renseignements : Dr Willy R.G. Baeyens, University of Ghent, Pharmaceutical Institute, Dept. of Pharmaceutical Analysis, Lab. of Drug Quality Control, Harelbekestraat 72, B-9000 Gand (Belgique).
Tél. : + 32 (9) 221.89.51.
Fax : + 32 (9) 221.41.75.

10th INTERNATIONAL CONFERENCE OF WOMEN ENGINEERS AND SCIENTISTS

BUDAPEST (HONGRIE)
13-17 mai 1996

Thème du Congrès iCwes 10 organisé par la Scientific Society of Measurement and Auto-

L'ACTUALITÉ CHIMIQUE ORGANISE UNE DEMI-JOURNÉE LES ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ DE LABORATOIRES

le vendredi 31 mars 1995

de 9 h à 13 h, salle 733 B

SALON DU LABORATOIRE.

PARC DES EXPOSITIONS -PORTE DE VERSAILLES

Renseignements : Mme Helou, L'Actualité Chimique, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.20.78. Fax : (1) 43.25.87.63.

mation : Towards the third millennium : the role of the intellectual potential in a new world.

Renseignements : Ms Zsursa Pinter, Scientific Society of Measurement and Automation, Kossuth Lajos tér 6-8, H-1055 Budapest, Hongrie.
Tél. et Fax : + 36 (1) 153-1406.

4e CONGRÈS MONDIAL DES TENSIO-ACTIFS

BARCELONE (ESPAGNE)
3-7 juin 1996

Le Congrès est organisé par le Comité Européen des Agents de Surface (CESIO) et l'Asociación Española de Productores de Sustancias para aplicaciones tensioactivas. Date limite de soumission des résumés de communications : 15/7/1995. Langues du congrès : anglais, français, allemand et espagnol (interprétation simultanée prévue).

Renseignements : CED, Jordi Girona, 18-26, 08034 Barcelone, Espagne.
Tél. : + 34 (3) 2040212.
Fax : + 34 (3) 2805300.

11th INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

BALTIMORE (ÉTATS-UNIS)
30 juin - 5 juillet 1996

Organisé par la Catalysis Society of North America, le 11e Congrès sera l'occasion de fêter le 40e anniversaire de la création de cette série de manifestations.

Une exposition est prévue. Date limite de soumission des résumés de communications : 1/06/1995.

Le comité scientifique est particulièrement intéressé par des communications sur les nouvelles applications de la catalyse industrielle, les avancées en préparation et caractérisation des catalyseurs...

Renseignements : Kathleen C. Taylor, Physical Chemistry Department, General Motors NAO R&D Center, 30500 Mound Road, Warren, MI 48090-9055, États-Unis.
Tél. : + 1 (810) 986-2010.
Fax : + 1 (810) 986-8697.

Tarif préférentiel d'abonnement à L'Actualité Chimique pour les membres de la SFC

Formulaire à renvoyer à la Société Française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,
Tél. : (33-1) 43 25 20 78,
Fax. : (1) 43 25 87 63.

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

- Je souhaite m'abonner à L'Actualité Chimique (n° de sociétaire SFC:.....).
Sociétaires en activité : 500 F. Autres catégories (jeunes, retraités...) : 250 F.
 Je souhaite recevoir une facture.

A _____ le _____ Signature