

## DIVISIONS

### Chimie analytique

#### Prix 1998 de la section : appel à candidatures

Afin d'encourager la diffusion des sciences analytiques et de promouvoir les méthodes nouvelles et originales, la division Chimie analytique de la Société Française de Chimie offre un prix d'un montant de 10 000 F. Les dossiers de candidature, comprenant un CV, les principaux travaux, la liste des publications et 2 tirés à part, doivent être adressés avant le 1er avril 1998.

- **Éric Lichtfouse, INRA/ENSAIA-INPL, BP 172, 54505 Vandœuvre-lès-Nancy.**

#### Attribution du prix 1997

Le prix de la division a été décerné à Hélène Budzinski, chargée de recherche CNRS au Laboratoire de physico- et toxicochimie des systèmes naturels (Bordeaux), pour ses travaux sur les cycles biogéochimiques des composés organiques dans l'environnement.

- **Renseignements : Eric Lichtfouse, Laboratoire Sols et Environnement, INRA-ENSAIA-INPL, BP 172, 54505 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex. Tél. : 03.83.59.58.99. Fax : 03.83.59.57.91. E-mail : lichtfouse@ensaia.u-nancy.fr**

### Chimie organique

10 mars 1998

#### Journée de la division

Paris

Cette journée se déroulera à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris).

– 9 h 30, J. Suffert (université de Strasbourg) : *Synthèse stéréosélective de structures polycycliques hautement insaturées de la famille des diènediynes.*

– 10 h 15, J. Collin (université de Paris XI) : *Les iodures de lanthanides : une nouvelle famille de catalyseurs.*

– 11 h, pause.

– 11 h 30-12 h 30, M. Jung (université de Los Angeles, États-Unis) : *Oxacycle chemistry : epoxide rearrangements, unusual carbohydrates and modified nucleosides and the non-aldol aldol process.*

– 14 h 30, B. Langlois (université de Lyon I) : *Nouvelles méthodes de greffage de motifs fluorés sur des substrats organiques.*

– 15 h 15, S. Halazy (Société Pierre Fabre), Prix industriel de la division : *Les protéines G comme cibles thérapeutiques : de la neurologie à la recherche contre le cancer.*

– 16 h, pause.  
– 16 h 30-17 h 30, B. Trost (université de Stanford, États-Unis) : Conférence « SFC - Merck Schuchardt » : *On chemistry imitating nature, or is it vice versa ?*

- **Renseignements : Mme Greck, ENSCP, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@extjussieu.fr**

#### Prix 1998 SFC-Acros (division Chimie organique)

Le Prix SFC-Acros, décerné pour la deuxième fois par la division Chimie organique de la SFC, est doté par la Société Acros (10 000 F). Il est réservé à un chercheur ou un enseignant-chercheur confirmé, membre de la SFC, effectuant ses travaux en France et âgé de moins de 40 ans au 1er janvier de l'année du prix.

La division Chimie organique entend récompenser tous types de travaux relevant de la chimie organique au sens large, tant fondamentaux que finalisés (synthèse et réactivité organique, organométallique ou bio-organique ; produits naturels ; physico-chimie moléculaire structurale ou analytique ; etc).

L'attribution du prix interviendra à la suite d'une délibération et d'un vote du bureau de la division. Les candidatures pourront soit émaner directement des chercheurs et enseignants-chercheurs concernés, soit être suscitées par une personnalité scientifique de la communauté des chimistes organiciens ou un membre du bureau de la division. Elles devront parvenir à Jean-Pierre Genet, président de la division, avant le 30 avril 1998 et être accompagnées d'un curriculum vitae, d'une liste complète des travaux publiés et des tirés à part des 5 publications jugées les plus significatives par le candidat.

Le lauréat devra rédiger un article de 2 pages sur ses travaux. Outre le prix d'un montant de 10 000 francs, la division Chimie organique organisera et financera pour lui un circuit de conférences en France.

Le prix SFC-Acros décerné au titre de l'année 1998 sera remis lors du congrès JCO 98 à Palaiseau.

- **Renseignements : J.-P. Genet, ENSCP, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : 01.44.27.67.43. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : genet@ext.jussieu.fr**

#### Conférences SFC-Merck Schuchardt 1998 : Professeur B. Trost (université de Stanford, États-Unis)

Grâce au soutien financier de la Société Merck Schuchardt France, les 2 conférences suivantes seront présentées par le professeur B. Trost, du 9 au 12 mars 1998 :

- Conférence 1 : *On chemistry imitating nature, or is it vice versa ?*

- Conférence 2 : *On inventing reactions for atom economy.*

– Lundi 9 mars 1998, Rennes, à 17 h 30 : Conférence 2.

Amphithéâtre A, École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (263, av. du Général Leclerc, 35700 Rennes Beaulieu).

– Mardi 10 mars 1998, Paris, à 16 h 30 : conférence 1.

Journée de la division Chimie organique à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris, amphithéâtre Charles Friedel (11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05).

– Mercredi 11 mars 1998, Marseille : conférence 2.

– Jeudi 12 mars 1998, Lyon, à 16 h. : conférence 2.

Amphithéâtre Lavoisier, université Claude Bernard, Lyon I (Campus la Doua, 43, bd du 11-Novembre 1918, 69622 Villeurbanne).

- **Renseignements : Mme Greck, ENSCP, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@ext.jussieu.fr**

15-17 septembre 1998

#### Journées de la division

Palaiseau

Ces journées auront lieu à l'École polytechnique. Les conférenciers suivants ont accepté d'y apporter leur contribution : E. Carreira (Caltech, États-Unis), T. Katsuki (Yushu University, Japon), A. Krief (Namur, Belgique), J.Y. Lallemand (École polytechnique, France), M. Lautens (Toronto, Canada), R. Spagnoli (Hoechst Marion Roussel, France).

- **Renseignements : Mme Greck, ENSCP, 11, rue P. et M. Curie, 75231 Paris Cedex 05. Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@ext.jussieu.fr**

#### Henri Normant nous a quittés

Henri Normant est décédé le 5 décembre 1997. Ancien président de la Société Chimique de France (en 1971 et 1972), Henri Normant a présidé la section de chimie organique du CNRS, la 2e section de l'École Pratique des Hautes Études, la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, et a été professeur à l'université Pierre et Marie Curie. Il était membre de l'Académie des sciences depuis 1966. Il a été un des grands rénovateurs de la chimie organique synthétique. On lui doit en particulier la découverte de l'effet remarquable de certains solvants pour permettre des réactions réputées impossibles. Son œuvre a été récompensée par de nombreuses distinctions tant en France qu'à l'étranger.

La Société Française de Chimie présente ses sincères condoléances à sa famille.

## SECTIONS RÉGIONALES

## Aquitaine

## Séminaires d'électrochimie 98

## Talence

Le groupe d'électrochimie de l'ENSCPB organise, comme l'année dernière sous le parrainage de la section Aquitaine de la Société Française de Chimie, un cycle de séminaires sur différents aspects de l'électrochimie.

Les séminaires auront lieu à 14 heures dans la salle 7 de l'École Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux, et seront accompagnés de rafraîchissements.

– Jeudi 15 janvier 1998 : *Matériaux carbones pour batteries au lithium*, par Katia Guerin (Centre de Recherche Paul Pascal).

– Jeudi 12 février 1998 : *Électrodéposition de métaux : du flocon de neige à la dendrite de lithium*, par Christophe Léger (Centre de Recherche Paul Pascal).

– Jeudi 19 mars 1998 : *Étude de matériaux d'électrodes positives pour batteries Ni-Cd, Ni-MH ou Ni/H<sub>2</sub>*, par Liliane Demourgues (Groupe ionique du solide, ICMCB).

– Jeudi 23 avril 1998 : *Électrosynthèse organique du laboratoire au pilote industriel*, par Philippe Clavel (Laboratoire de chimie organique et organométallique).

– Jeudi 28 mai 1998 : *Électron tunneling through interfacial water at a Pt(100) surface, STM measurements and molecular dynamics simulations*, par Gabor Nagy (Atomic Energy Research Institute, Budapest).

– Jeudi 25 juin 1998 : *Apport de la chimie du solide dans le domaine des piles à combustibles de type AFC et SOFC*, par Nicolas Audinot (ICMCB).

- Renseignements : Alexander Kuhn. Tél. : 05.56.84.65.73. E-mail : kuhn@iagp.enscpb.u-bordeaux.fr Serveur : <http://www.sfc.fr>

## Prix de la meilleure thèse

Le prix de la meilleure thèse en chimie, pour 1997, a été attribué par la section à Isabelle Rey, pour son travail : *Étude spectroélectrochimique d'un accumulateur au lithium à électrolyte polymère*.

- Renseignements : Érick J. Dufourc, Centre de Recherche Paul Pascal, CNRS, av. A. Schweitzer, 33600 Pessac. Tél. : 05.56.84.56.38. Fax/tél. : 05.56.84.56.00.

## Centre

## Conférences de la section

## Orléans

Les conférences se dérouleront à 10 h 30, dans

l'auditorium Charles Sadron (Campus CNRS-Orléans).

– 28 janvier 1998 : *Inversion de réactivité à l'aide de sulfines et synthèse énantiosélective d'époxydes avec un nouvel ylure sulfuré chiral*, par Patrick Metzner (Laboratoire de chimie moléculaire et thio-organique UMR 6507/ISMRA, université de Caen).

– 4 février 1998 : *Synthèse asymétrique de pyrrolidines polysubstituées*, par Jacques Royer (Institut de Chimie des Substances Naturelles, URA 1310/Gif-sur-Yvette).

– 12 février 1998 : *Réactions de polycyclisations en cascade*, par Max Malacria (Laboratoire de chimie organique de synthèse, UPMC, Paris VI).

- Renseignements : G. Guillaumet, Institut de Chimie Organique et Analytique, UFR de sciences, rue de Chartres, BP 6759, 45067 Orléans Cedex 2. Tél. : 02.38.41.70.73. Fax : 02.38.41.70.78.

## Ile-de-France

## Conférences de la section

Le cycle annuel des conférences d'intérêt général, organisé par la section Ile-de-France débute, comme d'habitude, en janvier. Celles-ci auront lieu chaque dernier jeudi du mois, à 17 h 15, amphithéâtre Friedel, École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (11, rue Pierre et Marie Curie, Paris 5e).

– 29 janvier 1998 : *La chimie combinatoire : origines, principes, méthodes et enjeux*, par Alain Commerçon (Rhône-Poulenc Rohrer, Vitry).

– 26 février 1998 : *La photographie, de sa naissance à nos jours*, par Jean-Louis Marignier (Chimie sous rayonnement, université d'Orsay) et Jacques Gérard (Centre de Formation Kodak-Pathé, Paris).

– 26 mars 1998 : *Histoire d'os : comment l'os se forme, se déforme et se reforme*, par Alain Meunier et Jacques Lemaitre (Institut Fédéral de Technologie de Lausanne).

– 30 avril 1998 : *La chimie des superacides*, par Surya Prakash (université de Californie du Sud, Los Angeles).

- Renseignements : Jean Kossanyi. Tél. : 01.49.78.12.43. Fax : 01.49.78.13.23. E-mail : kossanyi@glvt-cnrs.fr

Nord/Pas-de-Calais/  
Picardie

## La 2e Journée jeunes chercheurs

La 2e Journée « jeunes chercheurs » de la section régionale s'est déroulée le vendredi 14 novembre 1997 à la MAAC, sur le campus de l'université de Lille I.

Elle a fait l'objet d'une conférence sur « La chimie organique et l'eau de mer » présentée par Pierre Scribe (directeur de recherches au

CNRS à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI).

Celle-ci a été suivie de deux sessions parallèles de communications orales.

Parmi les 16 communicants, tous en cours de thèse, outre ceux effectuant leurs travaux dans les universités de Lille, on a pu noter la présence d'étudiants des universités de l'Artois, de Compiègne et du Littoral.

Les propositions de communications tant orales que par affiches (32) ont été en progression sensible par rapport à la 1ère journée organisée en septembre 1996, ce qui montre l'intérêt croissant porté à cette manifestation.

Cette journée s'est terminée par une séance de communications par affiches et a été suivie par environ 90 participants.

Rendez-vous a été pris pour l'an prochain au cours du cocktail de clôture de cette réunion, dont l'objet est de faire communiquer, pour la première fois la plupart du temps, nos jeunes chercheurs en cours de thèse.

## Les Doctoriales à Lille.

Ces séminaires de sensibilisation des doctorants aux réalités de l'entreprise ont été suivis par environ 2 500 doctorants en 1997.

Une session s'était tenue l'an dernier à Lille et deux sont prévues cette année du 5 au 10 avril et du 6 au 11 septembre 1998. Le bureau de la section régionale a pris la décision de subventionner pour partie les doctorants adhérents à la SFC qui participeront à l'une ou l'autre de ces sessions, qui seront organisées, à la MACC, sous l'égide de l'Association Bernard Gregory et l'USTL.

- Renseignements : André Mortreux, URA CNRS 402, BP 108, ENSCL, 59652 Villeneuve d'Ascq. Tél. : 03.20.43.49.93. Fax : 03.20.43.65.85. E-mail : Andre.Mortreux@ensc-lille.fr

## GROUPES

## Photochimie

## La réunion de novembre 1997

La réunion s'est tenue le jeudi 20 novembre 1997, dans les locaux de l'École Normale Supérieure de Cachan.

La prochaine réunion du Groupe se tiendra au mois d'avril. La date et le lieu seront annoncés ultérieurement.

- Renseignements : J. Kossanyi, Sciences et médecine, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05.

Club d'Histoire  
de la chimie

## Nouveau bureau

Suite à l'assemblée générale du 21 novembre

1997, la composition du bureau du club est la suivante :

- C. Viel, président,
- E. Roth, vice-président,
- J. Fournier, secrétaire,
- R. Christophe, secrétaire adjoint,
- M. Golfier, trésorier,
- F. Carrière, trésorier adjoint.

- Renseignements : Cl. Viel, Faculté de pharmacie, 31, avenue Monge, 37200 Tours. Tél. : 02.47.36.71.73. Fax : 02.47.36.72.39.

## PLIS CACHETÉS

La SFC a reçu le pli cacheté suivant (*droits de garde 80 F par pli cacheté déposé*) :

- 5 novembre 1997, de MM. A. Duchêne, J.L. Parrain, J. Thibonnet, M. Abarbri, sous le n° 325.

## ANALYSIS

### Sommaire du n° 9-10, novembre-décembre 1997

- Ion chromatography, par T. Takeuchi
- L'économie de l'environnement en Europe, par J.C. Gérard

### Dossier : Le sol, une éponge à polluants

- Avant-propos, par E. Lichtfouse
- Experimental techniques to study the fate of organic pollutants in soils in relation to their interactions with soil organic constituents, par S. Houot, P. Benoit, M.P. Charnay, E. Barriuso.
- Les apports des tests d'écotoxicité à l'ana-

lyse d'une terre contaminée, par A. Bispo, M.J. Jourdain, M. Jauzein

- On the mechanisms which determine the fate of radiocaesium in soil, par S. Staunton
- Assessing side effects of micropollutants on the soil microflora, par T. Vallaeys, L. Courde, R. Chaussod
- Détection de contaminations modérées en éléments traces dans les sols agricoles, par D. Baize
- Evaluation of the mobility of toxic elements in contaminated soils, par P. Cambier
- Utilisation de la méthode Rock-Eval pour l'évaluation des sols contaminés par des composés hydrocarbonés, par J. Ducreux, E. Lafargue, C. Bocard, F. Marquis, D. Pillot
- Pipette Pasteur extraction : a fast, convenient, exhaustive and environmentally friendly method for the extraction of solid samples, par P. Henner, C. Schwartz, E. Lichtfouse
- Caractérisation des sols pollués par des HAP : apports de l'extraction par fluides supercritiques (SFE), par C. Rodriguez, A. Bispo, J.L. Haag, A. Chollot, M. Jauzein, F. Colin
- Conception d'un système intégré de faible budget pour la réalisation en grand nombre d'analyses de sols, par J.Y. Baliteau
- Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) occurrence and remediation methods, par P. Henner, M. Schiavon, J.L. Morel, E. Lichtfouse.

### Articles originaux

- Variation of relative retention values with carrier gas nature and pressure in capillary gas-liquid chromatography, par V.G. Berezkin, A.A. Korolev, I.V. Malyukova
- A multiresidue method for determination

of trace levels of pesticides in atmosphere, par A. Sanusi, M. Millet, H. Wortham, P. Mirabel

- Dosage de métaux en traces dans les eaux estuariennes par spectrométrie d'émission atomique avec plasma à couplage inductif après coprécipitation avec le gallium associé au magnésium, par B. Ouddane, M. Skiker, J.C. Fischer, M. Wartel
- Influence of chemical treatments on the behaviour of a bituminous coal in thermal analyses, par I.E. Nosyrev, D. Cagniant, R. Gruber, B. Fixari
- Infrared study of doxycycline fosfatex behaviour after dissolution in gastric fluid, par R. Rosset, J. Xie, F. Hui, D. Sparfel
- Caractérisation par chromatographie des lichens tinctoriaux de Tunisie, par T. Karmous, N. Ayed, W. Nowik
- Chemometric analysis of solvent effects on the retention of n-benzylideneanilines in normal phase liquid chromatography, par S. Ounnar, M. Righezza, J.R. Chrétien, J. Toullec
- Introduction of solid environmental samples as a slurry into inductively coupled plasma-emission spectrometry: an alternative for routine analyses ?, par G. Ploegaerts, G. Baeten, M. Hoenig
- Intérêts des sélecteurs chiraux anioniques en électrophorèse capillaire : exemples de la sulfobutyl- $\beta$ -cyclodextrine et de la carboxyméthyl- $\beta$ -cyclodextrine, par P. Morin, D. Bellessort, M. Dreux, M.C. Viaud
- Analyse des acides gras de la graisse d'agneau par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse, par R. Zang, F. Charbonnier, C. Rolando, P. Bas, P. Arpino.

## Rappel des manifestations organisées par la Société Française de Chimie ou sous son parrainage

27 janvier 1998

### Journée jeunes chercheurs

Rouen

- Club de jeunes de Rouen (SFC Info, décembre 1997, p. II)
- Sylvie Colin. Tél. : 02.35.14.70.21.

5-6 février 1998

### Journées d'études sur les supercondensateurs

Paris

- Groupe électrochimie (SFC Info, juillet 1997, p. II)
- M. Chemla. Tél. : 01.44.27.31.17.

10 mars 1998

### Journée de la division Chimie organique

Paris

- (SFC Info, novembre 1997, p. II)

- C. Greck. Tél. : 01.44.27.67.42.

29 mars-2 avril 1998

### Biogéochimie des hydrocarbures aromatiques

Dallas (TX, États-Unis)

- Division Chimie analytique (SFC Info, novembre 1997, p. III)
- E. Lichtfouse. E-mail : lichtfouse@ensaia.u-nancy.fr

20-24 avril 1998

### Colloque international de bio-informatique

Chambéry

- Division Chimie physique (SFC Info, juillet 1997, p. I).

- R. Botter. Tél. : 01.44.27.62.70.

4-5 mai 1998

### Journées scientifiques 1998

Saint-Jacut de la Mer

- Section Bretagne-Pays de Loire (SFC Info, décembre 1997, p. II)
- Véronique Guerchais. Tél. : 02.99.28.67.29.

12-13 mai 1998

### XVe Colloque national de chromatographie d'exclusion stérique et autres méthodes de fractionnement des polymères

Le Mans

Division matériaux polymères et élastomères (SFC Info, novembre 1997, p. VIII)

- J.-P. Busnel, J.-B. Orvoen. Fax : 02.43.83.35.58.

26-29 mai 1998

### XVe JIREC, les Journées de l'innovation et de la recherche dans l'éducation en chimie

Besançon

- (SFC Info, décembre 1997, p. II)
- B. Monfort. Tél. : 03.81.66.68.63.