

François Mathey Président de la SFC

Ancien élève de l'École polytechnique, directeur de recherche au CNRS et membre de l'Académie des sciences, François Mathey a été élu Président de la Société Française de Chimie par l'Assemblée générale du 5 juillet 2000.

DIVISIONS

Chimie de coordination

**Prix 2000 de la division :
appel à candidature**

Cette année, le prix de la division Chimie de coordination de la SFC sera décerné à un chercheur « senior » (au-delà de 40 ans). Afin d'assurer une attribution à partir d'un nombre suffisant de dossiers issus des différents domaines de la chimie de coordination, le bureau de la division serait très heureux de recevoir des titres et travaux envoyés directement par les candidats eux-mêmes ou bien par l'intermédiaire d'un collègue. Le prix sera remis lors des Journées de la division au début de 2001.

Les candidatures sont à adresser avant le 30 octobre 2000, à Bernard Meunier.

- Bernard Meunier, Laboratoire de chimie de coordination du CNRS, 205, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 4.
Tél. : 05.61.33.31.46. Fax : 05.61.55.30.03.
E-mail : bmeunier@lcc-toulouse.fr

Chimie physique

20-22 septembre 2000

**Physical chemistry
of confined systems**

Berlin (Allemagne)

- Alain.Fuchs@lcp.u-psud.fr

12-15 septembre 2001

**Interaction of laser radiation with
matter at nanoscopic scales : from
single molecule spectroscopy to
materials processes**

Bressanone/Brixen (Italie)

- bozio@chfi.unipd.it

Matériaux polymères et élastomères

21-23 novembre 2000

**30^e Colloque annuel du GFP :
Polymères 2000**

Paris

Thèmes scientifiques du colloque (conférences plénières et invitées) :

Thème n° 1 : **Systèmes polymères
stimulables**

Polymères en solution, gels, polymères à mémoire de forme, matériaux polymères présentant une modification de leurs propriétés sous l'action d'un stimulus externe (élaboration, aspect physique et applications).

- Conférence plénière, par Pierre-Gilles de Gennes.
- *Électroluminescence organique : processus de base et matériaux polymères*, par Michel Schott (GPS, université Denis Diderot, Paris).

Thème n° 2 : **Architectures supramoléculaires et supramacromoléculaires**

Systèmes auto-assemblés, dendrimères, polymères hyperbranchés, réseaux interpénétrés... (synthèse, caractérisation, applications).

- Conférence plénière, par Jean-Marie Lehn.

- *Hierarchical macromolecular programming*, par Roeland Nolte (University of Nijmegen, Pays-Bas).

Thème n° 3 : **Techniques innovantes de caractérisation aux échelles nanoscopiques**

- *Conformation and motion of cylindrical macromolecules at interfaces*, par Sergei Sheiko (University of Ulm, Allemagne).

- *Fractionnement des polymères par chromatographie liquide dans les « conditions critiques »*, par Henri Cramail (ENSCP, Talence).

- *Méthodes microfluidiques pour la caractérisation des macromolécules : automatisation et haut débit*, par Jean-Louis Viovy (Institut Curie, Paris).

Thème n° 4 : **A l'interface des polymères et de la biologie**

Interactions physico-chimiques entre polymères et systèmes biologiques

- *Contrôle de l'immobilisation de molécules biologiques aux supports polymères*, par Christian Pichot (CNRS/bioMérieux, ENS Lyon).

- *La biodiversité bactérienne, auxiliaire de synthèse des polyesters à architecture contrôlée*, par Philippe Guerin (université Paris XII, CNRS, Thiais).

- Conférence, par Didier Chatenay (Institut de Physique, Université Louis Pasteur, Strasbourg).

- Renseignements : André-Jean Attias, Université Pierre et Marie Curie, Lab. de chimie macromoléculaire, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05.
Tél. : 01.44.27.53.02. Fax : 01.44.27.70.89.
E-mail : attias@ccr.jussieu.fr ou attias@onera.fr

Veille technologique et prospective

Le GFP a engagé début 1999 une démarche de veille technologique et de prospective dans le domaine des polymères (V2P) dont les objectifs sont d'identifier les nouvelles percées scientifiques et techniques, de sensibiliser la communauté polymère (universitaires et industriels) relevant

Prix de la SFC

• Grands Prix :

Prix Le Bel, partagé entre :

- Didier Astruc (Bordeaux I)
- Pierre Dixneuf (Rennes I)

Prix Sue :

- Jacques Lucas (Rennes I)

• **Prix technologie SCPS/SFC** (SCPS : Société de Conseil et de Prospective Scientifique) :

- Farouk Tedjar (Recupyl SA)

• **Prix SFC-SCI** : il sera décerné ultérieurement

du GFP en attirant l'attention sur les conséquences potentielles de ces avancées.

Cette démarche a aussi pour ambition de proposer des actions concrètes pour faire en sorte que des projets R et D soient initiés très rapidement et avec des moyens adéquats sur des thèmes encore prospectifs mais qui ouvrent des perspectives tout à fait nouvelles au niveau de l'état des connaissances et du développement de produits.

Un groupe de réflexion a été constitué pour animer une réflexion de grande ampleur à laquelle toute la communauté doit être associée. Il s'appuie pour cela sur un réseau d'experts et de correspondants issus des sections régionales du GFP dont la mission est de démultiplier la collecte et la transmission de l'information, de sensibiliser les chercheurs et les responsables locaux et de les associer étroitement à la sélection de thèmes porteurs d'avenir.

L'organisation d'« ateliers de perspectives », rassemblant des acteurs de la recherche académique et industrielle pour une réflexion critique sur des sujets dont le caractère innovant a été reconnu, constitue l'un des moyens retenus pour avancer dans l'analyse de la situation et susciter une prise de conscience des enjeux qui lui sont associés. Nous présentons dans ce numéro (cf. p. 74-75) les conclusions du premier atelier de ce type sur les « Nouvelles perspectives offertes par la catalyse dans le domaine de la polymérisation », qui a réuni une soixantaine de personnes, le 14 décembre 1999, à Paris, dans les locaux du CNRS (rue Michel Ange).

L'animateur responsable de ce groupe de veille technologique est le Dr J.C. Daniel.

• Jean-Claude Daniel@wanadoo.fr

SECTIONS

Alsace-Strasbourg

Nouveau bureau

Président : Patrick Pale
Vice-président : André Mann
Trésorier : Pierre Rabu

• P. Pale, Institut Le Bel, LSRO, Faculté de chimie, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg Cedex.
Tél. : 03.88.41.60.42. Fax : 03.88.41.60.42.
E-mail : ppale@chimie.u-strasbg.fr

Midi-Pyrénées

Prix «Paul Sabatier» de la meilleure thèse en chimie 1999

Le 20 janvier 2000, afin de commémorer la découverte de la catalyse par P. Sabatier, la section Midi-Pyrénées de la SFC a décerné le prix de la meilleure thèse en chimie 1999, accompagné d'un chèque de 500 euros, à **Sandrine Fraysse** pour ses travaux sur les complexes dinucléaires cyclométallés de ruthénium, modèles de fils et de commutateurs moléculaires. Sandrine Fraysse a mené ses travaux dans l'équipe Électronique moléculaire animée par J.-P. Launay du Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (CEMES : UPR 8011). Parmi neuf candidats, le bureau de la SFC Midi-Pyrénées avait sélectionné, sur dossier, quatre candidats pour la deuxième phase du concours où les nominés ont présenté les résultats de leurs travaux lors d'une journée scientifique. Outre Sandrine Fraysse, les trois autres nominés ont été :

- Stéphanie Goumri-Magnet pour ses utilisations nouvelles de dérivés organophosphorés : les ylures de phosphore, des bases fortes non nucléophiles et les phosphinocarbenes, de véritables synthons.

- Céline Nayral pour la réalisation d'une nouvelle génération de capteurs de gaz utilisant des nanoparticules de dioxyde d'étain.

- Olivier Saurel pour ses travaux sur l'influence de l'annexe V sur la structure et la dynamique de membranes phospholipidiques modèles.

Préalablement, les membres du jury, constitué exclusivement de personnalités extérieures à notre région, ont chacun présenté une conférence. François Mathey (professeur à l'École polytechnique), président du jury, nous a parlé de certaines applications des hétérocycles phosphore carbone en catalyse homogène. Michel Che (professeur à Paris VI) a présenté un exposé intitulé « du principe de Sabatier à l'approche moléculaire de la catalyse hétérogène ». Loïc le Hir Fallois (ingénieur R & D, société Aventis) a présenté la chimie combinatoire comme un outil pour la recherche agronomique, alors que David Aitken (professeur à l'université de Clermont-Ferrand) nous a expliqué ce qu'il se passait lorsqu'un organicien s'intéresse à des systèmes biologiques.

Ce jury a souligné le haut niveau scientifique du concours et décidé d'attribuer à l'unanimité le premier prix à Sandrine Fraysse. Il a particulièrement apprécié la qualité du travail expérimental consistant à modifier et à fonctionnaliser des ligands déjà coordonnés sans « toucher » pour autant au cœur métallique. Cette initiative,

largement appréciée par notre communauté, sera reconduite les prochaines années avec, si nos moyens le permettent, la distribution d'un second et troisième prix.

CLUBS DE JEUNES

Reims

Nouveau bureau

Président : Franck Auge
Vice-président : Christina Viegas
Trésorier : Olivier Roy
Secrétaire : Nathalie Durot
Responsable conférences : Marie Laronze
Responsable entreprises : Sonia Masset
Responsables licence-maîtrise : Frédéric Chanteau et Vincent Gandon
Responsable du local : Damien Saleur.

• Franck Auge, UFR Reims Champagne-Ardenne, Faculté de Pharmacie, Laboratoire de chimie thérapeutique, UPRES A CNRS 6013, 3, rue du Maréchal Juin, 51096 Reims Cedex.
Tél. : 03.26.91.80.26. Fax : 03.26.91.80.29.
E-mail : franck.auge@univ-reims.fr

NÉCROLOGIE

• **André Michel**, ancien président de la Société Chimique de France (1973-1974). Le Dr Michel était professeur de chimie minérale (Paris XI) et directeur du Centre d'Études de Chimie Métallurgique du CNRS (CECM).

• **André Verbert**, président du Groupe Français des Glucides. Le professeur Verbert appartenait à l'Université des sciences et technologies de Lille (Laboratoire de chimie biologique, UMR 8576 du CNRS et de l'USTL).

Nous présentons à leurs proches nos très sincères condoléances.

Bourse de l'emploi

Des offres sont disponibles sur le site Internet de la SFC

<http://www.sfc.fr>