



ACTIVITÉS DE LA SFC

Divisions

Chimie organique

11-13 septembre 2001

JCO 2001

Palaiseau

Les Journées de chimie organique se dérouleront à l'École polytechnique.

• **Mardi 11 septembre**

- 8 h 30 : accueil.

- 9 h 30 : ouverture.

- 9 h 45 : *Asymmetric catalysis with « planar-chiral » heterocycles*, par Gregory C. Fu (Cambridge, États-Unis), conférencier Rhodia-SFC 2001.

- 10 h 45 : pause.

- 11 h 15 : Conférence de Neerja Bhatnagar (Romainville), titre non communiqué à ce jour.

- 12 h 15 : *Self-healing DNA : a reductive electron transfer through DNA*, par Thomas Carell (Marburg).

- 12 h 45 : déjeuner.

- 14 h 30-16 h 30 : communications orales.

- 16 h 30 : pause.

- 17 h : *Quelques nouvelles perspectives pour la synthèse organique*, par Samir Z. Zard (Palaiseau).

• **Mercredi 12 septembre**

- 9 h : *Vers des virus artificiels*, par Jean-Paul Behr (Strasbourg).

- 10 h : *Ruthenium-catalysed enyne metathesis*, par Miwako Mori (Sapporo).

- 10 h 30 : *Cycloisomérisations d'énynes 1,n et cyclisations [2+2+2] asymétriques catalysées par le cobalt*, par Corinne Aubert (Paris).

- 11 h : pause et communications par affiches.

- 13 h : déjeuner.

- 14 h 30 : communications orales.

- 16 h 30 : pause.

- 17 h : *Asymmetric autocatalysis and the origin of chiral homogeneity of organic compounds*, par Kenzo Soai (Tokyo).

• **Jeudi 13 septembre**

- 9 h : *Synthèse stéréosélective de stéroïdes non-naturels*, par Maurice Santelli (Marseille).

- 10 h : *Strategies and tactics for the synthesis of enantiomerically pure, highly functionalized medium-sized rings*, par José Marco-Contelles (Madrid).

- 10 h 30 : *Synthèse de carbocycles et de spirocétales par métathèse*, par Jacques Eustache (Mulhouse).

- 11 h : pause et communications par affiches.

- 13 h : déjeuner.

- 14 h 30 : *Réactivité d'éthers d'allyle : sélectivité dans la catalyse par des complexes électroengendrés du nickel*, par Elisabeth Dunach (Nice).

- 15 h : *Partial reduction of heterocycles : asymmetric synthesis with pyrrole, pyridine and furan*, par Timothy T. Donohoe (Manchester).

- 15 h 30 : *Nouvelles voies de synthèses de cyclo-*

penténones prostaglandines antitumorales, par Jean-Claude Florent (Paris).

- 16 h : pause.

- 16 h 30 : *The total synthesis of Phorboxazole A, an architecturally challenging anticancer agent*, par Amos B. Smith (Philadelphie).

- 17 h 30 : clôture.

• Renseignements scientifiques : Éric Fouquet

E-mail : efouquet@pop.lcoo.u-bordeaux.fr

Inscription : Congrès Scientifiques Services.

Tél. : 01 47 71 90 04. Fax : 01 47 71 90 05.

E-mail : c2s@club-internet.fr

<http://www.congres-scientifiques.com/JCO2001>

Matériaux polymères et élastomères

7-12 octobre 2001

29^e Journées d'étude des polymères : JEPO 29

Clermont-Ferrand

Le GFP nous signale que l'université ayant connu des problèmes techniques, les personnes qui n'ont pas reçu d'accusé de réception de leur inscription sont priées de renouveler leur inscription soit en ligne (serveur ci-dessous), soit par courrier (*Bulletin GFP*, n° 88, mars 2001).

• Renseignements : Vincent Verney, Université Blaise-Pascal, Laboratoire de photochimie moléculaire et macromoléculaire (CNRS-UMR 6505), BP 177, 63177 Aubière Cedex.

Tél. : 04 73 40 71 82. Fax : 04 73 40 77 00.

E-mail : viverney@courrier.univ-bpclermont.fr

<http://www.univ-bpclermont.fr/CONGRES/jepo29>

Groupe Formulation

13-16 octobre 2001

Formula III - Concepts et stratégies émergents en formulation : du laboratoire à l'industrie

La Grande Motte

Thèmes principaux :

I. Fluides complexes (solvants, gels, mousses, émulsions, suspensions...).

II. Pâtes, poudres (plastiques, ciments, pigments, céramiques...).

III. Nouvelles méthodologies (chimiométrie, déformulation, QSPR, veille technologique, caractérisation...).

Au programme :

- Conférence d'ouverture : *Soutiens réciproques entre formulation et recherche*, par P.-G. de Gennes.

- *Vers des virus artificiels*, par J.-P. Behr (CNRS, Strasbourg I).

- *Formulation de pâtes et d'agglomérats pour une mise en œuvre optimale*, par B. Briscoe (Imperial College, Royaume-Uni).

- *Formulations solaires*, par D. Candau (L'Oréal).

- *Nouvelles méthodes ultrarapides pour la découverte de matériau et l'optimisation des formulations*, par D. Charmot (Symyx, États-Unis).

- *Préférences/cartographie des préférences ou*



comment l'analyse sensorielle contribue à évaluer les préférences du consommateur, par G. Gazano (Danone).

- *Nanocomposites à base de polymères*, par E.-P. Giannelis (Cornell, États-Unis).

- *Effets optiques*, par J. Lafait (CNRS-UPMC).

- *Développements récents dans la technologie du béton : du béton autonivelant aux bétons à ultra-hautes performances via de nouvelles méthodes de formulation*, par G. Orange (Rhodia).

- *Accélération du développement de produits formulés sophistiqués : stratégies et défis*, par J. Sottery (IMS Inc., États-Unis).

- *Progrès récents dans les procédés d'émulsification et de dispersion pour l'industrie chimique*, par P.-A. Tanguy (École Polytechnique, Montréal, Canada).

• Informations scientifiques : Françoise Lafuma.

Tél. : 01 40 79 44 36. Fax : 01 40 79 46 40.

E-mail : francoise.lafuma@espci.fr

Inscription : Congrès Scientifiques Services (C2S).

Tél. : 01 47 71 90 04. Fax : 01 47 71 90 05.

E-mail : c2s@club-internet.fr

<http://www.congres-scientifiques.com/Formula3/>

Clubs de jeunes

Caen

Nouveau bureau

Président : Jérôme Ledauphin

Vice-président : Nicolas Guiblin

Trésorière : Virginie Croze

Vice-trésorière : Géraldine Maheut

Secrétaire : Sylvain Gatard

• Jérôme Ledauphin, ERPCB, Université de Caen, Campus II-Sciences 2, bd du Maréchal Juin, 14032 Caen Cedex.

Tél. : 02 31 56 72 19. Fax : 02 31 56 73 03.

E-mail : jerome.ledauphin@chimie.unicaen.fr

Rouen

Nouveau bureau

Président : Mathias Ibert

Trésorier : Jalal Lazaar

Secrétaire : Vanessa Gouge

• Mathias Ibert, IRCOF, LCOFH, rue Tesnière, 76131 Mont-Saint-Aignan. Tél. : 02 35 52 24 78.

E-mail : mathias.ibert@insa-rouen.fr

16-18 octobre 2001

SAJEC 2001 - Symposium Sigma-Aldrich Jeunes chimistes 2001

Rouen-Val de Reuil

Pour cette 2^e édition, le SAJEC, organisé par l'ADIRCOF, la SFC Jeunes-Normandie et parrainé par Sigma-Aldrich, aura pour but de confronter les expériences de jeunes chimistes.

Programme des conférences :

Chimie supportée

- *Utilisation de la séquence « séquestration/relargage » en chimie du bore sur support solide. Une méthodolo-*

SFC 2002

7-12 juillet 2002

Toulouse

Le programme scientifique prévisionnel sera organisé autour de 9 sessions qui se dérouleront en parallèle :

1 - Approches nouvelles en synthèse organique (synthèses énantiosélectives, économie d'atomes, hémi-synthèses, synthèses multi-étapes, procédés écorespectueux, produits naturels, enzymes en synthèse organique).

2 - Catalyse et chimie de coordination (chimie économe, environnement, métaux-zéolithes et systèmes mésoporeux, pétrochimie).

3 - Chimie et traitement de l'information (calculer avec des molécules, bioinformatique, stockage et traitement de l'information).

4 - Hétérochimie incluant le bore, le silicium, le phosphore, le fluor.

5 - Chimie du vivant (rôle des métaux dans les systèmes biologiques, chimie et transfection, imagerie médicale, inhibiteurs d'enzymes, nouvelles cibles thérapeutiques, traceurs biologiques, vectorisation des médicaments).

6 - Polymères et dendrimères (architecture contrôlée, stimulables, en biologie, en science des matériaux, nouvelles techniques de caractérisation).

7 - Systèmes moléculaires organisés (nouvelles molécules amphiphiles, morphologie et études physicochimiques des associations moléculaires, transport et ciblage supramoléculaires, réactivité au sein des systèmes moléculaires organisés, formulations et applications).

8 - Chimie du solide et matériaux (modélisation du solide, précurseurs de matériaux, biomatériaux, matériaux hybrides, matériaux moléculaires, matériaux pour l'aéronautique et l'espace).

9 - Stockage chimique de l'énergie et applications (piles à combustible, conversion de l'énergie solaire, ergols, production des gaz).

Le comité d'organisation envisage d'autre part une soirée « grand public » sur le thème « la chimie et votre vie quotidienne », ainsi qu'une après-midi centrée sur la rencontre de jeunes chercheurs avec des industriels.

Deux demi-journées (« piles à combustibles » et « réacteurs catalytiques à membranes ») sont prévues en commun avec le congrès spécialisé sur les membranes ICOM 2002.

• EUROCHEM@SFC-2002 ou pkalck@ensct.fr



ACTIVITÉS DE LA SFC

gie de macrocyclisation par couplage Suzuki-Miyaura, par Gilles Alcaraz (Rennes).

- *Support soluble et chimie organométallique pour la synthèse d'acides aminés*, par Frédéric Lamaty (Montpellier).

Interface chimie-biologie

- *Synthèse de nouveaux dérivés à activité anti-HIV*, par Valérie Fargeas (Nantes).

- *Réactions chimiosélectives pour la modification ou la synthèse de macromolécules biologiques*, par Oleg Melnyk (Lille).

- *Nouvelle voie d'accès aux composés poly-hétérocycliques et macrodipeptidiques*, par Jieping Zhu (Gif-sur-Yvette).

Synthèse asymétrique

- *Novel desymmetrisation method : application in the synthesis of building blocks and natural products*, par Bruno Linclau (Southampton, Royaume-Uni).

- *Butane-2,3-diacetals as high yielding chiral investments. New building blocks for asymmetric synthesis*, par Darren J. Dixon (Cambridge, Royaume-Uni).

Seize communications orales et une table ronde avec des industriels sur le thème « La chimie : un blason à redorer ? » compléteront ces journées.

Inscription avant le 15 juillet 2001 (nombre de participants limité).

• Renseignements : Mathias Ibert, IRCOF-LCOFH, BP 08, 76131 Mont-Saint-Aignan. Tél. : 02 35 52 24 78.
<http://adircof.insa-rouen.fr/sajec2001>

Tours

Nouveau bureau

Présidente : Magaly Caravanier-Caillon

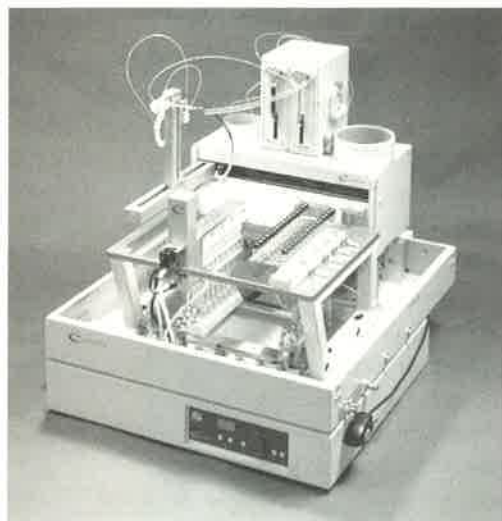
• Faculté des Sciences, Laboratoire PIMIR,
Parc de Grandmont, 37200 Tours.
Tél. : 02 47 36 69 54. Fax : 02 47 36 70 40.

Plis cachetés

La SFC a reçu les plis cachetés suivants (*droits de garde 80 F par pli cacheté déposé*) :

- Le 16 mai 2001, de M. Christophe Le Roux, enregistrés sous les n° 364 (réf. AA), n° 365 (réf. SG) et n° 366 (réf. SD).

ASW1000 Station de travail pour la synthèse en parallèle automatisée



Entrez dans la technologie Chemspeed

Synthèse parallèle multiétape en solution et sur support solide

- **Addition de réactifs** sous agitation, en chauffant ou en refroidissant sous conditions inertes, dans des réacteurs en verre
- **Traitement et purification en ligne** par évaporation, extraction, filtration, SPE et HPLC préparative
- **Analyse en ligne** par CCM, HPLC(-MS) et CPG
- **Echantillonnage en ligne** vers des piluliers ou des plaques 96 trous

L'ASW1000 appartient à une famille de synthétiseurs évolutifs dans laquelle vous trouverez un appareil qui correspond à votre budget. L'ASW1000 offre une grande flexibilité, il peut ainsi être transformé ultérieurement en ASW2000P pour la pratique de la chimie parallèle sous pression. Investir dans l'ASW1000, c'est investir dans l'avenir de vos laboratoires.

www.chemspeed.com

Chemspeed Ltd. Suisse
Chemspeed Inc. USA Côte Est
Chemspeed Inc. USA Côte Ouest
Chemspeed Ltd. Angleterre

Téléphone +41 61 816 95 00
Téléphone +1 732 329 1225
Téléphone +1 707 251 5529
Téléphone +44 1276 670 668



Multiply your productivity!