

DIVISIONS

Catalyse/Chimie de coordination

12-13 novembre 1998

Journées catalyse homogène - Approche moléculaire de la catalyse

Toulouse

Le Laboratoire de catalyse, chimie fine et polymères (Philippe Kalck) organise, sous l'égide des divisions Catalyse et Chimie de coordination de la Société Française de Chimie, deux journées consacrées à l'approche moléculaire de la catalyse.

L'objectif de ces journées est de rassembler les différentes communautés scientifiques qui s'intéressent à cette approche, chimie de coordination, chimie organique, chimie théorique, et bien sûr catalyse. Il s'agit, par des conférences de mise au point, de présenter l'état de l'art au niveau des cinq têtes de chapitre qui ont été retenues : nouveaux concepts en chimie de coordination en direction de la catalyse, catalyse biomimétique, chimie organique utilisant des composés des métaux de transition, catalyse organométallique des surfaces, et modélisation des étapes essentielles de la catalyse.

Le dernier après-midi sera consacré à une table ronde qui aura pour but de susciter une discussion aussi riche que possible entre les différentes sensibilités.

Cette réunion aura lieu à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse.

- Renseignements : Philippe Kalck.
Tél. : 05.61.17.56.90. Fax : 05.61.17.56.00.
E-mail : pkalck@ensct.fr

Chimie de coordination

10-11 décembre 1998

Journées de la division

Rennes

Ces journées auront lieu à l'université de Rennes I. Le programme scientifique détaillé sera établi ultérieurement mais, dès à présent, les personnes intéressées peuvent adresser leur projet de communication ou de poster. Les présentations « flashs » doivent s'appuyer sur 3 transparents maximum et sont limitées à 5 minutes par personne. Elles ont pour objectif d'attirer l'attention sur un thème de recherche ou un résultat récent et sont

accompagnées de la présentation d'un poster autour duquel la discussion peut s'amorcer. Il a été décidé que quelques communications de 20 minutes (15 minutes + 5 minutes de discussion) pourraient être présentées lors de ces journées.

- Renseignements et envoi des projets de posters et communications « flash » : Véronique Guerschais et Hubert Le Bozec, Université Rennes I, Laboratoire chimie de coordination organique, campus de Beaulieu, avenue du Général Leclerc, 35042 Rennes Cedex.
Tél. : 05.99.28.62.80. Fax : 02.99.28.69.39.

Chimie organique

1-2 décembre 1998

Journées de la division et de la Société de Chimie Thérapeutique

Paris

Ces journées auront lieu à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris. Conférenciers annoncés :

– M. Chmielewski (université de Varsovie, Pologne).

– P. Compain, Prix Dina Surdin (université de Lyon).

– J. D'Angelo (université Paris Sud).

– S.E. Denmark, conférencier Rhône-Poulenc (university of Illinois, États-Unis).

– P. Dixneuf (université de Rennes).

– M. Goeldner (université de Strasbourg).

– P. Metzner, Prix de la division (université de Caen).

– M. Reetz (Max Planck Institut für Kohlenforschung, Mülheim, Allemagne).

– D. Scherman (CNRS-RP Rorer).

– Le lauréat du Prix Servier.

- Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05.
Fax : 01.44.07.10.62. E-mail : greck@ext.jussieu.fr

Novembre et décembre 1998

Conférences SFC-Rhône-Poulenc 1998 : Scott E. Denmark

Grâce au soutien financier de la Société Rhône-Poulenc, le professeur S.E. Denmark (University of Illinois, Urbana-Champaign, États-Unis) présentera une série de conférences en France, du 30 novembre au 4 décembre 1998 :

– 30 novembre : université de Rennes.

– 1 décembre : Journées de la division Chimie organique de la SFC et de la Société de Chimie Thérapeutique, École Nationale de Chimie de Paris.

– 3 décembre : université de Lyon.

– 4 décembre : université de Strasbourg.

- Renseignements : C. Greck, ENSCP, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05.
Fax : 01.44.07.10.62.
E-mail : greck@ext.jussieu.fr

Matériaux polymères et élastomères

16-17 mars 1999

Congrès SAGE (SFIP/AFICEP, GFP) : Les élastomères dans les polyolé- fines et les thermoplastiques du futur

Lyon

- Renseignements : Nicole Hagimont, SFIP, Le Diamant A, 92909 Paris La Défense.
Tél. : 01.46.53.10.74. Fax : 01.46.53.10.73.

11-15 avril 1999

4th International Symposium on polymers in dispersed media

Lyon

- Renseignements : N. Bernier, CNRS-BioMérieux, UMR 103, ENS de Lyon, 46, allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07. Tél. : 04.72.72.83.60.
Fax : 04.72.72.85.33.
E-mail : PDM@ens-bma.cnrs.fr

5-9 septembre 1999

Euro-Fillers'99 : Charges et polymères

Villeurbanne

- Renseignements : J.F. Gérard, Laboratoire des matériaux macromoléculaires, INSA de Lyon, 20, avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex.
Tél. : 04.72.43.83.83. Fax : 04.72.43.85.00.

SECTIONS

Alsace-Mulhouse

Assemblée générale de la section

Afin de pourvoir au renouvellement de la totalité du bureau de la section, tous les membres de la section Alsace-Mulhouse sont conviés à une assemblée générale qui aura lieu le jeudi 26 novembre à 17 h, amphithéâtre E. Noeltling de l'ENSCM.

- Renseignements et dépôt de candidature : Philippe Dumas, École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, Laboratoire de chimie macromoléculaire, 3, rue Alfred Werner, 68100 Mulhouse Cedex.
Tél. : 03.89.42.70.20. Fax : 03.89.43.79.99.

Alsace-Mulhouse/ Alsace-Strasbourg/ Champagne- Ardenne/Lorraine

21-22 janvier 1999

SFC Grand-Est

Strasbourg

La réunion se tiendra à la faculté de chimie de Strasbourg.

Objectifs et programme préliminaire : cette réunion est destinée à rassembler les chimistes de l'Est de la France et à leur permettre de présenter leurs travaux dans les différentes disciplines chimiques.

Les conférenciers suivants ont accepté de présenter leurs travaux : Martin Karplus (Strasbourg-Harvard), Philip Kocienski (Glasgow), Jean-Marie Beau (Orsay), Pierre Braunstein (Strasbourg), Philippe Dumas (Mulhouse), Claire Herold (Nancy), Dieter Hoppe (Münster), Charles Mioskowski (Strasbourg), Jacques Muzart (Reims), Christian Tondre (Nancy) et Wolf-Dietrich Woggon (Bâle).

- Renseignements : Maurice Goeldner, Laboratoire de chimie bioorganique, Faculté de pharmacie, ULP Strasbourg, BP 24, 67401 Illkirch Cedex. Fax : 03.88.67.88.91. E-mail : goeldner@bioorga.u-strasbg.fr

Aquitaine/Languedoc-Roussillon/Midi-Pyrénées

27 novembre 1998

8^e Journée Chimie Grand Sud-Ouest

Pau

- 8 h, accueil des participants dans le grand hall de l'université de Pau et des pays de l'Adour.
- 9 h, allocutions d'ouverture.
- 9 h 20, conférence plénière : *Virus artificiels*, par Jean Paul Behr (univ. Strasbourg I).
- 10 h 45, session de communications par affiches.
- 13 h, déjeuner.
- 14 h 15, session de communications orales de jeunes chercheurs en 8 ateliers :
 1. Synthèse organique, hétérochimie.
 2. Catalyse.
 3. Biomolécules, bioconversion et biométabolisme.
 4. Systèmes moléculaires à propriétés finalisées.
 5. Matériaux et chimie du solide.
 6. Electrochimie, génie chimique.
 7. Théorie et modélisation.
 8. Pollution, sécurité et environnement.
- 17 h 30, session de clôture, bilans et perspectives.

Les frais d'inscription s'élèvent à 160 F (livre des résumés, pauses café et repas de midi).

Les résumés de communications sont à envoyer avant le 30 octobre 1998 à J.-M. Sotiropoulos, Université de Pau et des Pays de l'Adour, LPCM, av. de l'Université, 64000 Pau. Tél. : 05.59.92.30.35. Fax : 05.59.92.30.29.

- Renseignements : E-mail : gso98@univ-pau.fr

Centre

19 novembre 1998

Festival de la chimie 98

Orléans

La section organise le « Festival de la chimie 98 » au Centre régional de documentation pédagogique à Orléans. Cette réunion a pour but de promouvoir les contacts entre les industriels et les chercheurs des laboratoires universitaires et du CNRS, et de contribuer à favoriser l'intégration des étudiants formés par l'université d'Orléans dans les entreprises de la région.

A cette occasion, deux conférences d'intérêt général seront présentées :

- *Cônes, tubes et boules : géométrie dans la chimie du carbone*, par T. Ebbesen (ISIS, Strasbourg et NEC, États-Unis).
- *La naissance d'un médicament*, par G. Grassy (Centre de biologie structurale, université de Montpellier).

Les laboratoires et entreprises pourront ensuite présenter leurs activités sous forme de posters.

- Renseignements : François Beguin, CRMD-CNRS, 1B, rue de la Ferrollerie, 45071 Orléans Cedex 02. Fax : 02.38.63.37.96. E-mail : beguin@cnrs-orleans.fr

GROUPES

Formulation

28-29 octobre 1998

Journées du groupe Formulation de la Société Française de Chimie

Montpellier

Thème des journées : Les mousses : moussage et démoussage

Le mercredi 28 octobre :

- 9 h, Allocutions de bienvenue, par R. Escalé et C. Treiner (Société Française de Chimie) ;
- 9 h 15, Mousses et anti-mousses : fascination et réalité, par G. Schorsch (UIC) ;
- 10 h, Génération de mousses à haute énergie, par R. Sarraf (Société ISHER) ;
- 11 h, Physico-chimie de mousses, par J. Lachaise (Univ. Pau) ;
- 11 h 45, Décontamination par les mousses, par M. Faury (CEA) ;
- 12 h 15, Rhéologie et texture des mousses, par G. Boissonnet (CEA) ;
- 15 h, Mousses de bière, par J.M. Dimeglio (Univ. Strasbourg) ;
- 15 h 30, Mousses alimentaires (Nestlé) ;
- 16 h, Mousses de champagne, par M. Adler (CNRS Thiais) ;
- 17 h, Désoxydation des surfaces par les mousses, par M. El Ghzaoui (Univ. Montpellier) ;

- 17 h 30, Les mousses en cosmétique (SEPIC).

Le jeudi 29 octobre 1998 :

- 9 h, Formulation des mousses, par J.L. Salager (Univ. des Andes) ;
- 9 h 45, Tensioactifs fluorés utilisés pour les mousses extinctrices, par M. Pabon (Atochem) ;
- 10 h 15, Mousses extinctrices, par M. Scyzin (Société 3S) ;
- 11 h 15, Physico-chimie des anti-mousses, par M. Bergeron (Rhône-Poulenc) ;
- 11 h 45, Formulation des anti-mousses, par J. Cavezzan (Rhône-Poulenc) ;
- 12 h 15, Mousses polyuréthanes : contrôle de la structure cellulaire par les additifs de formulation, par G. Tersac (École Centrale, Paris) ;
- 15 h, Enseignement de la formulation en France, par B. Waegell (Univ. Aix-Marseille) ;
- 15 h 45, Présentation de TP.

- Renseignements : S. Lagerge, LAMMI, Université Montpellier II, pl. E. Bataillon, CC015, 34095 Montpellier Cedex 05. Tél. : 04.67.14.46.20. Fax : 04.67.14.33.04. E-mail : slagerge@univ-montp2.fr ou J. Rouvière, LMPM, Université Montpellier II, pl. E. Bataillon, CC016, 34095 Montpellier Cedex 05. Tél. : 04.67.14.33.24. Fax : 04.67.14.38.85. E-mail : jrrouviere@univ-montp2.fr

PARRAINAGES

12-14 mai 1999

9^e MIEC - Multimédia et informatique pour l'enseignement de la chimie

Bruxelles (Belgique)

Le comité d'organisation souhaite recevoir les propositions de communications, démonstrations, etc. sur tous les sujets se situant à l'intersection informatique, enseignement et chimie, c'est-à-dire touchant aux thèmes :

- enseignement sur mesure, autoformation, formation à distance, évaluation des résultats obtenus, intégration dans le cursus,
- nouvelles approches (hypertexte, multimédias, CD-Rom...),
- acquisition et traitement de données,
- coopération interlaboratoires, production, édition de logiciels, diffusion,
- utilisation du réseau Internet en chimie...

- Renseignements : Jean-Pierre Rabine, Centre Documentaire Informatique Enseignement Chimie (CDIEC), Université de Nice Sophia-Antipolis, 06108 Nice Cedex 2. Tél. : 04.92.07.61.23. Fax : 04.92.07.61.25. E-mail : rabine@hermes.unice.fr Serveur : <http://www.unice.fr/cdiec/>

18-22 juillet 1999

OMCOS 10 : 10th IUPAC Symposium on organo-metallic chemistry directed towards organic synthesis

Versailles

• Renseignements : Chantal Iannarelli, C2S,
2, rue des Villarmains, BP 124, 92210 Saint-Cloud.
Tél. : 01.47.71.90.04. Fax : 01.47.71.90.05.
E-mail : c2s@club-internet.fr
Serveur : <http://www.congres-scientifiques.com>

ANALYSIS

Sommaire du n° 5, juin 1998

- **Dossier** : *Microcolumn separation techniques developing in Japan*
 - Foreword, by T. Takeuchi
 - Recent development of GC capillary columns in Japan, by C. Watanabe, Y. Kawahara, K. Jinno
 - A simple flow switching interface for two-dimensional capillary supercritical fluid chromatography, by S. Hishimoto, Y. Hirata
 - Microcolumn liquid chromatography coupled with solid phase micro extraction (SPME/micro-LC) for the analysis of benzodiazepines in human urine, by K. Jinno, M. Taniguchi, H. Sawada, M. Hayashida
 - UV absorption detection with a packed flow cell in microcolumn liquid chromatography, by T. Enami, N. Nagae
 - Application of semi-microcolumn liquid chromatography to forensic analysis, by O. Shirota, A. Suzuki, T. Ogawa, Y. Ohtsu
 - Studies of carbohydrate-protein interaction, by capillary electrophoresis, by A. Taga, S. Yasueda, M. Mochizuki, H. Itoh, S. Honda
 - High-performance capillary electrophoresis/frontal analysis for stereoselective drug-protein binding study, by A. Shibukawa, Y. Kuroda, T. Nakagawa
 - Ultrasensitive on-column detection of capillary electrophoresis using laser-induced capillary vibration method, by T. Odake, T. Kitamori, T. Sawada
 - Recent developments in MEKC-MS, by K. Otsuka, S. Terabe
 - Capillary electrochromatography, electrically enhanced concentration, instrumentation of a chromatographic system for space station, and dynamic observation and analysis of human sweat, by T. Tsuda
 - Fritless packed columns with great potential for use in capillary electrochromatography, by C. Fujimoto
 - Optical chromatography. A new tool for separation of particles, by T. Imasaka

• Original articles

- Assessing the speciation and the biogeochemical processes affecting the mobility of selenium from a geological repository of radioactive wastes to the biosphere, by F. Séby, M. Potin-Gautier, E. Giffaut, O.F.X. Donard
- Polymorphism of sugars studied by time domain NMR, by D. Le Botlan, F. Casseron, F. Lantier
- Application of atmospheric pressure microwave digestion to total Kjeldahl nitrogen determination in pharmaceutical, agricultural and food products, by Z. Chemat, D.E. Hadj-Boussaad, F. Chemat
- Determination of macrominerals and trace elements in the alga *Spirulina platensis*, by L. Campanella, G. Crescentini, P. Avino, A. Moauro
- Dependence on molecular weight of acid-base properties of humic and fulvic acids, by A. Falzoni, R. Seeber, D. Tonelli, C. Ciavatta, C. Gessa, D. Montecchio
- Electrochemical probe for polyamines detection in biological fluids, by L. Scarciglia, D. Compagnone, G. Federici, G. Palleschi
- Selective membrane sensors for free radical analysis based on potentiometric and Chemfet devices, by L. Campanella, G. Favero, F. Occhionero, M. Tomassetti

Sommaire du n° 6, juillet-août 1998

• Dossier : *Metals and biomolecules*

- Metals and biomolecules - Bioinorganic analytical chemistry, by R. Lobinski, M. Potin-Gautier
- Metal-biomolecule complexes in plants: occurrence, functions, and applications, by M.N.V. Prasad
- Application of high performance liquid chromatography - inductively coupled plasma mass spectrometry to the investigation of phytochelatin complexes and their role in heavy metal detoxification in plants, by I. Leopold, D. Günther, D. Neumann
- The interaction of the pectic polysaccharide Rhamnogalacturonan II with heavy metals and lanthanides in wines and fruit juices, by P. Pellerin, M.A. O'Neill
- Speciation of metals in biomolecules by use of inductively coupled plasma mass spectrometry with low and high mass resolution, by N. Jakubowski, C. Thomas, D. Klueppel, D. Stuewer
- The coupling of size-exclusion HPLC with ICP-MS in bioinorganic analysis, by A. Makarov, J. Szpunar
- The coupling of reversed-phase HPLC with ICP-MS in bioinorganic analysis, by H. Chassaigne, J. Szpunar

- The coupling of capillary electrophoresis to ICP-MS, by B. Michalke, P. Schramel
- Hyphenated techniques as tools for speciating biological metals: metallo-thionein and metal-binding proteins, by K.T. Suzuki
- Characterization of the polymorphism of metallothionein by CZE with diode-array detection, by G. Bordin, V. Virtanen, A.R. Rodriguez
- Study of the polymorphism of metallothioneins by ion-spray mass spectrometry, by H. Chassaigne, R. Lobinski
- Trace element speciation in toxicology and clinical sciences, by D.M. Templeton
- Aluminium toxicity: The relevant role of the metal speciation, by P. Zatta, P. Zambenedetti, R. Milacic
- The chemical speciation of aluminium and silicon in human serum, by A. Sanz-Medel
- Lead-binding proteins - a way to understand lead toxicity?, by I.A. Bergdahl
- Tumor-inhibiting ruthenium complexes - formulation and analytical characterization, by T. Pieper, B.K. Keppler
- **Dossier** : *Pesticide analysis*
 - Multiresidue solid-phase extraction for trace-analysis of pesticides and their metabolites in environmental water, by V. Pichon
 - Supercritical fluid extraction as a useful method for pesticides determination, by V. Camel
 - Immunoextraction of pesticides at the trace level in environmental matrices, by M. Bouzige, V. Pichon
 - LC-MS methods for trace determination of pesticides in environmental samples, by I. Ferrer, D. Barceló
 - GC-MS and LC-MS evaluation of pesticide degradation products generated through advanced oxidation processes: an overview, by A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
 - Automation in multiresidue analysis of pesticides using on-line solid-phase extraction and liquid chromatography, by M.-C. Hennion
 - Solid-phase microextraction and gas chromatography for rapid analysis of pesticides, by C. Miège, J. Dugay
 - Biosensors for the detection of pesticides, by J.-L. Marty, B. Leca, T. Noguer
 - Applications and validation of immunoassays for pesticides analysis, by M.-C. Hennion
 - Electrochemical biosensors for pesticide determination in food samples, by G.S. Nunes, D. Barceló