

Divisions

Catalyse

12-15 mai 2003

Zéolithe Catalyse 2003

Autrans

Cette 2^e manifestation réunissant la communauté francophone impliquée dans le domaine des zéolithes et/ou de la catalyse se substitue pour cette année aux habituelles réunions du GFZ et du GECAT.

Conférences au programme :

- *Méthodes de diffusion en caractérisation des milieux de synthèse*, par Thomas Zemb (CEA Saclay).
- *Passage rapide d'une innovation laboratoire à l'application industrielle*, par Quentin Debuisschert (Axens).
- *Spectroscopies in situ pour la catalyse*, par Françoise Maugé (ISMRA).
- *Catalyse bifonctionnelle et chimie fine*, par Roland Jacquot (Rhodia Recherches).
- *Production d'hydrogène pour la synthèse de NH₃*, par Michel Cauger (Grande Paroisse).
- *Synthèse de support de catalyseurs*, par Patrick Euzen (IFP).
- *Dévoiler le mécanisme de formation de la silicalite-1 et de matériaux apparentés par une approche multidisciplinaire*, par Johan Martens (Center for surface chemistry and catalysis, Université Catholique de Louvain, Belgique).

Le programme détaillé des communications orales et des sessions poster est disponible sur le site du GECAT.

- <http://catalyse.univ-lyon1.fr/GECAT/>

Chimie analytique

9-11 avril 2003

Spectr'Atom 2003

Pau

Discipline des sciences analytiques, la spectrométrie atomique a fait de remarquables progrès dans tous les domaines (chimie, nucléaire, sciences de la Terre, environnement), depuis la préparation de l'échantillon jusqu'à la formulation des données, pour répondre à des questions toujours plus complexes. Cette évolution s'est accompagnée d'une demande de rigueur croissante afin de garantir traçabilité et fiabilité des résultats.

Ce colloque, organisé conjointement par la SFC (division Chimie analytique) et la Société de Spectroscopie du Canada, se propose de créer un véritable espace d'échange entre les différents types d'utilisateurs ainsi qu'entre utilisateurs et constructeurs d'instru-

mentation.

Spectr'Atom 2003 s'adresse donc à un très large spectre d'utilisateurs de la spectroscopie atomique, du technicien au cadre supérieur, sans oublier le chercheur. De plus, il a pour ambition de favoriser les échanges et les pratiques avec nos collègues d'expression française : en Europe, Afrique, mais aussi avec nos collègues canadiens francophones, qui ont été pionniers dans certains de ces domaines analytiques. Les matinées seront consacrées à la diffusion des avancées générales dans tous les domaines de la spectrométrie atomique et les après-midi seront organisés sous forme de tables rondes afin de favoriser au maximum les échanges entre les participants.

Afin que les techniciens et opérateurs analystes puissent se mettre rapidement au courant des dernières avancées, l'inscription au congrès pourra se faire dans le cadre de la formation permanente.

- Renseignements : Olivier Donard.
Tél. : 05 59 80 68 81.
E-mail : olivier.donard@univ-pau.fr
<http://cbie.univ-pau.fr/SPECTRATOM2003>

Prix Jeune chercheur Appel à candidatures

La division Chimie analytique attribue deux allocations d'un montant de 350 € chacune pour deux doctorant(e)s présentant une communication orale aux Journées d'électrochimie 2003 ayant lieu au Futuroscope de Poitiers du 2 au 6 juin prochain.

Les candidat(e)s doivent envoyer leur CV accompagné de la lettre d'acceptation de leur communication orale par le Comité scientifique des JE03 à Patrick Arpino, président de la division Chimie analytique, à l'adresse ci-dessous **avant le 15 avril 2003**.

Les candidat(e)s doivent être membres de la SFC ou s'engager à le devenir dès l'attribution des allocations.

- Patrick Arpino, ENSCP, Laboratoire d'électrochimie et chimie analytique, UMR 7575, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05.

Commission Interdivisions Enseignement

Prix 2002 : Danielle Cachau-Herreillat

Danielle Cachau-Herreillat est actuellement maître de conférence au Laboratoire de physico-chimie de la matière condensée de l'université de Montpellier II.

Après un séjour de 15 ans en coopération à l'Université de Bangui (Centre Afrique) et de Cotonou (Bénin), elle réintègre l'université de Montpellier en 1988. Durant ce séjour en Afrique, elle

prépare une thèse d'état sur les tellurites et tellurates de lithium qu'elle soutient en 1985 à l'université de Montpellier.

A son retour en France, elle se joint à l'équipe du Centre international francophone pour l'éducation de la chimie (CIFEC) dirigé par Danielle Cros. Son activité d'enseignement est essentiellement consacrée à la promotion du travail expérimental en licence-maîtrise de sciences physiques pour la préparation au CAPES et en maîtrise de chimie pour la formation à la recherche.

C'est ainsi que dès 1988, elle introduit dans son enseignement des « TP autonomes », dans lesquels les étudiants proposent les manipulations qu'ils jugent utiles ou nécessaires et discutent avec l'enseignant du plan de travail qu'ils vont suivre. Cette forme d'enseignement sera institutionnalisée sous forme de module « TER » (travaux d'étude et de recherche personnels) par la réforme de 1992. L'objectif est d'apprendre à utiliser les documents de travail, d'imaginer les modes opératoires et même de déterminer les causes d'échec d'une manipulation. Ce type de recherche didactique a été élaboré au cours de deux stages de DEA, puis d'une thèse (en co-direction avec D. Cros).

L'ensemble du travail sur la recherche d'expériences démonstratives et sur la réflexion didactique de l'enseignement par le biais des travaux pratiques a amené Danielle Cachau-Herreillat à l'écriture d'un ouvrage sur le thème « acide-base » intégrant les outils informatiques de traitement et d'analyse des données, qui vient d'être publié aux éditions De Boeck sous forme d'une banque de manipulations, préfacé par Marc Laffitte.

Danielle Cachau-Herreillat a participé à l'organisation de nombreuses actions et réunions nationales et internationales concernant l'enseignement de la chimie : International conference in chemical education (ICCE de l'IUPAC), European conference on research in chemical education (ECRICE de la Fédération Européenne FECS), Journées pour l'innovation et la recherche pour l'enseignement de la chimie (JIREC de la SFC), pour ne citer que les plus importantes.

Parce qu'il s'agit d'une de nos priorités, il nous a semblé important de récompenser cette année, par le prix de la Commission Interdivisions Enseignement, les efforts d'un enseignant-chercheur qui a consacré une large part de ses activités à promouvoir les travaux pratiques de chimie.

Gilberte Chambaud

Présidente de la Commission

Sections

Alsace

Journées de conférences

Mulhouse

Ces journées se tiendront à l'ENSCMu (amphithéâtre E. Noelting), à 15 h.

- Le **27 mars 2003** : journée de communications qui s'adresse en priorité aux étudiants-chercheurs de dernière année de thèse. Les prix SFC et le prix de la Fondation ENSCMu seront remis vers 18 h.

D'autre part, deux conférenciers viendront présenter des exposés « semi-grand public » :

- Le **7 avril 2003** : *Death of a cancer cell. Can one mimic the process? Polymeric antitumor agents and creativity from the laboratory to the clinic*, par Helmut Ringsdorf (Université de Mainz).

- Le **15 mai 2003** : *Fourier transforms in spectroscopy: from monsieur Fourier to medical imaging*, par Richard R. Ernst (ETH, Zurich), prix Nobel de chimie 1991.

• Jacques Streith. Tél. : 03 89 33 68 71.
E-mail : j.streith@uha.fr

École doctorale de sciences chimiques moléculaires et supramoléculaires

Strasbourg

- **27-28 mars 2003** : Jeremy K.M. Sanders (University of Cambridge, Royaume-Uni).

- **3 avril 2003** : G. Orpen (University of Bristol, Royaume-Uni).

- **4 avril 2003** : *L'électronique plastique serait-elle une technologie de rupture ?*, par Georges Hadziioanou (ECPM-ULP).

- **10 avril 2003** : M.J.G. de Vries (Pays-Bas).

- **11 avril 2003** : *Phosphinimide based transition metal olefin polymerization catalysts: highly active species with unusual deactivation pathways*, par Douglas W. Stephan (NSERC/NOVA et Université de Windsor, Canada).

• Renseignements : Patrick Pale.
Tél. : 03 90 24 15 17.
E-mail : ppale@chimie.u-strasbg.fr

Bretagne-Pays de Loire

Nouveau bureau

Président : Yves Le Mest

Vice-présidents : Christian Laurence, Stéphanie Legoupy, Nicolas Mercier, Sandrine Piguel

Trésorières : Bénédicte Douziech et Catherine Elleouet

Secrétaires : Françoise Conan et Raphaël Tripier

Club des jeunes : Sébastien Minguet

• Yves Le Mest, Université de Bretagne Occidentale, 29285 Brest Cedex.
Tél. : 02 98 01 61 44. Fax : 02 98 01 65 94.
E-mail : yves.lemest@univ-brest.fr

Champagne-Ardenne

4 avril 2003

Journée scientifique

Reims

Le laboratoire Réactions sélectives et applications (UMR CNRS 6519) et l'université de Reims Champagne-Ardenne organisent une journée scientifique dédiée à **Jean-Pierre Pète**, à l'occasion de son **départ en retraite**.

Cette manifestation se tiendra à la Faculté des sciences de Reims, à partir de 10 h 15.

Jean-Claude Jacquesy (Poitiers), Léon Ghosez (Louvain-la-Neuve et Bordeaux), et Henri Kagan (Orsay) ont accepté de présenter une conférence. Henri Bouas-Laurent (Bordeaux) rendra hommage à la carrière de Jean-Pierre Pète.

La participation à cette journée est libre, mais l'inscription est souhaitée.

• Renseignements : Martine Berly, secrétaire du laboratoire. Tél. : 03 26 91 32 35.
E-mail : martine.berly@univ-reims.fr

PACA

3 avril 2003

16^e Journée de la chimie

Marseille

L'objectif de cette journée régionale est de rassembler les doctorants et les chercheurs en chimie de la région pour leur donner l'opportunité de se rencontrer et d'échanger leurs résultats scientifiques.

Au programme :

- Conférence inaugurale en hommage à Jean-Marie Surzur : *Quelques alternatives radicalaires aux réactions classiques*, par Philippe Renaud (Université de Berne, Suisse).

- *Le verre, de l'art du feu à la chimie douce*, par Jacques Livage (université Pierre et Marie Curie, Paris).

- *Les récepteurs nucléaires : chimie médicinale et applications thérapeutiques*, par Philippe Diaz (Galderma R & D, Sophia-Antipolis).

- *Suivi en continu des propriétés physico-chimiques des milieux aquatiques : mise au point de nouveaux capteurs*, par Jean-Yves Gal (Montpellier II).

- *Étude théorique de la réactivité de l'oxirane avec des organolithiens*, par François Volatron (Orsay).

- *Utilisation de l'hydrogène par les micro-organismes ; de la biologie moléculaire à la chimie théorique, une approche multidisciplinaire du mécanisme enzymatique des hydrogénases*, par Bruno Gugliarelli (université de Provence, Marseille).

Communications orales et présentations de posters seront également au rendez-vous de cette journée qui se terminera par la remise du prix du meilleur poster.

• Renseignements : SFC PACA, Centre de Saint Jérôme, 252 avenue Escadrille Normandie Niemen, 13397 Marseille Cedex 20.
Tél. : 04 91 28 28 16.
E-mail : sfcpaca@up.univ-mrs.fr
www-titane.u-3mrs.fr/sfcpaca

Groupes

Électrochimie

Prix Jeune chercheur

Appel à candidatures

Le groupe Électrochimie, présidé par André Savall, attribue tous les deux ans un prix Jeune chercheur remis à l'occasion des Journées d'électrochimie qui auront lieu cette année à Poitiers du 3 au 6 juin 2003.

Le montant du prix en 2003 sera de 1 000 €.

Cet appel à candidatures s'adresse particulièrement aux jeunes francophones (30-40 ans) ayant l'intention de poursuivre une carrière, académique ou industrielle, de chercheur en électrochimie.

Les dossiers de candidatures seront reçus par Jean-François Fauvarque, vice-président du groupe, au CNAM (292 rue Saint-Martin, 75003 Paris), jusqu'au **jeudi 10 avril 2003**. Les dossiers peuvent être fournis sous forme « papier », CD Rom ou disquette. Les candidats recevront un accusé de réception avant le 30 avril.

Il est recommandé aux candidats de faire connaître également par e-mail leur candidature à Anny Jutand (secrétaire du groupe), et d'être présents aux Journées d'électrochimie.

Le candidat s'engage à présenter une conférence thématique aux Journées d'électrochimie de 2005.

Les candidatures seront examinées courant mai par le Comité scientifique du groupe Électrochimie et les résultats seront annoncés aux Journées de Poitiers au moment de l'Assemblée générale.

• Anny Jutand, Laboratoire de chimie de l'ENS, 24 rue Lhomond, 75231 Paris Cedex 05.
E-mail : anny.jutand@ens.fr

3-6 juin 2003

JE 2003
Journées d'électrochimie

Poitiers

Le programme scientifique s'articulera autour des thèmes suivants :

- Electrochimie, photoélectrochimie et nanoélectrochimie interfaciales ;
- Electrochimie moléculaire et bioélectrochimie ;
- Electroanalyse, capteurs, biocapteurs et biopuce ;
- Matériaux d'électrodes, électrodes modifiées, électrocatalyse, générateurs électrochimiques ;
- Thermodynamique et propriétés de transport des électrolytes ; solutions, sels fondus, solides ioniques ;
- Électrosynthèse ;
- Génie électrochimique, procédés de dépollution ;
- Corrosion, passivation ;
- Traitement de surface et dépôts électrochimiques.

Quatre conférences plénières, une douzaine de conférences thématiques sont prévues. Un symposium franco-chinois (*2nd Sino-France workshop on surface electrochemistry of molecules of biological interest and biosensor applications*) et un atelier des utilisateurs de microélectrodes à cavité (réseau UMEC) sont également programmés.

- E-mail : JE2003@univ-poitiers.fr
http://labo.univ-poitiers.fr/JE2003

Formulation

17-18 novembre 2003

10^e Journées de formulation

Toulouse

Après avoir traité, depuis 1993, des thèmes différents lors de chaque manifestation (la rhéologie, le mélange, les paramètres de solubilité, les tensioactifs, les polymères, le moussage, les revêtements de surface, les dispersions et, tout récemment, les produits siliconés et fluorés), ces 10^e Journées aborderont la relation entre « **énergie et formulation** ». Ce sujet, moins traditionnel pour les formulateurs, se révèle néanmoins extrêmement vaste, puisque la formulation intervient nécessairement dans la mise au point des carburants, des lubrifiants, des explosifs, mais aussi de manière moins évidente dans la recherche sur les piles et batteries et dans la production d'énergie nucléaire ou solaire. Un aspect complémentaire est celui de l'interaction entre source énergétique et produit à formuler.

Ces journées seront donc l'occasion de réunir une communauté scientifique pluridisciplinaire comprenant universi-

taires et industriels intéressés tant par des conférences générales sur l'état de l'art que par des développements plus récents dans des domaines de pointe. A titre encore provisoire, des conférences sont prévues sur :

- l'exploitation du pétrole et du gaz naturel (ex. : boues de forage, transport en émulsion, asphaltènes, inhibiteurs pour hydrates de gaz) ;
- la formulation des carburants (essences pour automobiles, gazole, propergols) et des lubrifiants ;
- la pyrotechnie et les explosifs (émulsions, sécurité) ;
- les piles à combustibles et les piles au lithium ;
- la formulation liée à l'énergie nucléaire ;
- les cellules photovoltaïques « plastiques » (polymères) ;
- les économies d'énergie permises par la formulation de nouveaux matériaux ;
- les interactions énergie-matière en formulation (photochimie, ultrasons)...

- Renseignements sur le programme :
Jean-Paul Canselier, ENSIACET-LGC.
Tél. : 05 34 61 52 54. Fax : 05 34 61 52 53.
E-mail : JeanPaul.Canselier@ensiacet.fr
Organisation : PROGEP. Tél. : 05 34 63 94 33 ou
05 34 61 52 89. Fax : 05 34 61 52 53.
E-mail : progep@ensiacet.fr

19 novembre 2003

L'enseignement de la formulation

Toulouse

Les Journées de formulation seront suivies d'une Journée pédagogique sur l'enseignement de la formulation dans le cadre de la réforme des enseignements supérieurs (système 3-5-8 ou L-M-D). Cette journée est organisée par Danièle Clausse¹ et Bernard Waegell².

- Renseignements :
¹Tél. : 03 44 23 44 39. Fax : 03 44 20 48 13.
Daniele.clausse@utc.fr
²Bernard.waegell@wanadoo.fr ou
bernard.waegell@sterchem.u-3mrs.fr

Photochimie

28 juin-2 juillet 2003

2^e Rencontres méditerranéennes en photochimie

Taormine (Sicile)

- Renseignements :
http://gjf.chm.unipg.it/medweb/entry.htm

Club Histoire de la chimie

Juin 2003

Réunion du club

Lyon

Une journée sera consacrée à **Victor Grignard et le Traité de chimie organique**.

Dans l'analyse de l'œuvre de V. Grignard, peu d'importance a été donnée à ce « monument » de la litté-

rature chimique qu'est le *Traité de chimie organique*. Le projet est d'étudier d'où il vient, comment il a été organisé, quelle image de la chimie organique il donne, et quel a été son impact sur l'histoire postérieure.

Les personnes désireuses d'intervenir au cours de cette journée sont priées d'entrer en relation avec Marika Blondel-Mégrelis, présidente du club.

- E-mail : marika.blondel-megrelis@libertysurf.fr

Parrainages

29 avril 2003

L'avenir des nanotechnologies
Des matériaux à la biotechnologie

Paris

La nanotechnologie concerne les matériaux, les moyens et les procédés mis en œuvre pour observer et réaliser des produits, des composants ou des structures dont les dimensions ou les tolérances ont pour ordre de grandeur le nanomètre (10⁻⁹ m). Elle couvre le domaine dimensionnel s'échelonnant de 0,1 à 100 nanomètres.

L'intérêt spécifique de ce thème réside dans le passage du phénomène nanotechnologique en soi du domaine de la recherche amont à celui du monde industriel (spatial, électronique, automobile, chimie, textile, instrumentation, machines, agroalimentaire, cosmétiques, etc.).

Au programme :

- *Présentation des nanotechnologies et du Club Nano*, par André Masson (Club Nano).
- *Les matériaux*, par Vu Thien Binh (université Claude Bernard, Lyon).
- *Mécanique, optique*, par Yves Surrel (CNAM).
- *Nanobiologie*, par Daniel Thomas (CNRS-UTC).

- Renseignements : Sylvie Box, AFM.
Tél. : 01 47 17 60 74. Fax : 01 47 17 62 51.
E-mail : sbox@mail.fimeca.com

11-17 mai 2003

SECO 40
Semaine d'étude de chimie organique

La Grande Motte

Cette manifestation s'adresse à de jeunes chercheurs en fin de thèse, originaires de France, de Belgique ou de Suisse. En parallèle avec les interventions des thésards, huit conférences plénières d'une heure, questions comprises, seront données par des personnalités de la chimie (universitaires, CNRS, industriels...).

- Renseignements : France-Aimée Alphonse.
E-mail : France-aimée-alphonse@univ-orleans.fr
http://www.seco40.fr.st