

Le document attaché que certains voient est dû à un « bug » de microsoft !

Si vous recevez SFC info en ligne en « texte brut » vous pouvez le consulter et l'imprimer avec sa mise en page réelle en « pdf » : <http://www.sfc.fr/SFCINFOENLIGNE/sfcinfo.html>

Si vous désirez recevoir SFC info en ligne au format « texte brut » envoyez un courriel à [marie-claude.vitorge@sfc.fr](mailto:marie-claude.vitorge@sfc.fr)

Besoin de solutions analytiques en RMN, IRTF, RPE, RX et spectrométrie de masse ?  
Ayez le réflexe **Bruker** (<http://www.bruker.fr/>) que vous apparteniez au monde de la chimie, des sciences de la vie ou de la recherche fondamentale.

**Bruker** partenaire de SFC Info en ligne.

## Sommaire

1	Le saviez-vous ? .....	1
1.1	A propos du SAJEC .....	1
1.2	Il y a 100 ans ou plus .....	1
1.3	La Fondation Alfred Kastler .....	2
1.4	Spécial 16 – 25 ans .....	2
1.5	Un site sur les solvants .....	2
1.6	Discussions autour du site chimique de Marghera .....	2
1.7	A propos de la SF2M .....	2
1.8	Fabrication chimique des écrans OLED .....	3
1.9	Le phénomène étonnant des bulles de métal .....	3
1.10	« Gestionnaire du CO <sub>2</sub> », un métier d'avenir .....	3
1.11	De l'alcool en bouteilles résinées .....	4
1.12	A propos des mathématiques .....	4
1.13	En direct des sections régionales de la SFC .....	4
1.14	Rappel : renouvellement du Conseil d'administration de la SFC : appel à candidatures .....	4
2	En bref .....	5
2.1	Propositions de postes .....	5
2.2	A propos de colloques .....	5
3	SFC info en ligne est une publication bimensuelle .....	8

## 1 Le saviez-vous ?

### 1.1 A propos du SAJEC

Le SAJEC 2003 (Symposium Sigma-Aldrich Jeunes Chimistes) résulte d'un partenariat entre la SFC division Chimie organique et la société Sigma-Aldrich. Il a pour vocation d'encourager les échanges scientifiques entre les jeunes chercheurs.

La 4<sup>e</sup> édition de ce congrès aura lieu du 13 au 15 octobre 2003, au village-club Khelus, situé à Gujan-Mestras (45 km de Bordeaux).

Au programme pour le moment : une table ronde sur le thème de la chimie du vin, des séances de communications orales et par posters, 7 conférences plénières (D. Bourissou, Toulouse; J. R. Granja, Santiago-Espagne; C. Guillou, Gif-sur-Yvette; K. Julienne, Nantes; C. Meyer, ESPCI-Paris; J. Rodriguez, Marseille; J. Rodriguez-Lopez, Castilla la Mancha-Espagne).

Site Internet : <http://sajec2003.free.fr/>

Courriel : [sajec-2003@lcoo.u-bordeaux1.fr](mailto:sajec-2003@lcoo.u-bordeaux1.fr)

### 1.2 Il y a 100 ans ou plus

Le 3 mars 1703 décédait Robert Hooke (né en 1635), anglais, professeur de géométrie qui a donné son nom à une loi sur l'élasticité des corps solides.

Le 19 mars 1903 naissait Klaus Clusius (décédé en 1963), allemand, physicochimiste, spécialiste de la cinétique réactive. Il a plus particulièrement étudié les réactions chimiques en chaîne, la transformation de phase d'éléments et leurs propriétés à basse température.

Le 20 mars 1703 décédait Johannes Kunckel (von Löwenstern) (né en 1630), allemand, il a créé avec Johann Becher la chimie médicinale et il a fabriqué le premier rubis artificiel en 1679.

Le 22 mars 1853 naissait Conrad Peter Laar (décédé en 1929), allemand, chimiste et photochimiste. Il introduit la notion de « tautomérie » sur la base des travaux préparatoires des Butlerow en 1885.

Le 24 mars 1903 naissait Adolf Butenandt (décédé en 1995), allemand, biochimiste qui a étudié les hormones sexuelles et la découverte des formules de l'œstrogène en 1929, de la progestérone et de la testostérone en 1934 lui permis de partager en 1939 le prix Nobel avec Léopold Ruzicka.

Le 26 mars 1753 naissait Benjamin Thompson Rumford (décédé en 1814) physicien et chimiste américain, il vécut en Bavière puis s'installa en France, où il épousa la veuve de Lavoisier. Il imagina le calorimètre à eau, le thermoscope et étudia les chaleurs de combustion et de vaporisation. En montrant la constance de masse de la glace fondante, il détruisit la théorie du calorique.

### **1.3 La Fondation Alfred Kastler**

Créée en 1993 par l'Académie des sciences, la Fondation Alfred Kastler se consacre à l'accueil et au suivi des chercheurs invités en France (quels que soient leur nationalité, leur discipline, leur statut, leur site de recherche ou leur mode de financement). Elle offre également son assistance gratuite aux hôtes de ces chercheurs.

Depuis peu, elle dispose de moyens significatifs accrus et est devenue en 2002 une composante de la Cité internationale universitaire de Paris (CIUP), fondation nationale reconnue d'utilité publique. La Fondation est principalement financée par l'État et les collectivités territoriales alsaciennes ; son siège est à Strasbourg et ses activités s'étendent à toute la France.

Fondation nationale Alfred Kastler, 23 rue du Loess, 67037 Strasbourg Cedex 02.

Tél. : 03 88 10 73 29. Fax : 03 88 10 73 30.

Site Internet : <http://www.cnrs.fr/fnak>

Courriel : [fondation@kastler.u-strasbg.fr](mailto:fondation@kastler.u-strasbg.fr)

### **1.4 Spécial 16 – 25 ans**

Un site, destiné prioritairement aux 16-25 ans à la recherche d'une formation par alternance, se singularise par son caractère innovant.

Allez vite découvrir : <http://www.decllic-chimie.com>

### **1.5 Un site sur les solvants**

L'activité DBE<sup>®</sup> (esters dibasiques) de DuPont propose un nouveau service sur son site consultable en plusieurs langues. On y trouve un aperçu du risque potentiel de seize solvants fréquemment utilisés par rapport au DBE<sup>®</sup>, le solvant de substitution de DuPont facilement biodégradable et sans danger pour l'environnement. Grâce à ce nouveau service, les utilisateurs seront en mesure de développer des solutions alternatives plus écologiques pour remplacer les solvants dangereux employés dans les peintures et enduits, les décapants ou les formulations de nettoyage.

•Site Internet : <http://www.dbe.dupont.com>

### **1.6 Discussions autour du site chimique de Marghera**

Une nouvelle discussion inter-ministérielle s'est ouverte à propos du pôle chimique de Marghera. Ineos-Evc a proposé de racheter Polimeri Europea, appartenant actuellement à l'ENI.

Ce rachat pourrait donner à la société belge Ineos-Evc le contrôle du cycle de production de la pétrochimie vénitienne.

Il Sole 24 ore, 07 février 2003

Source : Ambassade de France en Italie, 24 février 2003

### **1.7 A propos de la SF2M**

Depuis le 6 mars 2003, la Société Française de Métallurgie et de Matériaux a emménagé au 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

Nous leur souhaitons la bienvenue.

Vous pouvez les joindre par téléphone : 01 46 33 08 00, par fax : 01 46 33 08 80, par

Courriel : [sfmm@wanadoo.fr](mailto:sfmm@wanadoo.fr)

Site Internet : <http://www.sf2m.asso.fr>

### **1.8 Fabrication chimique des écrans OLED**

Le Pr Meerholz de l'Institut de chimie physique de l'université de Cologne, en collaboration avec des chercheurs de la Technische Universität de Munich et l'entreprise Covion de Francfort/Main, a mis au point une nouvelle classe de substances chimiques permettant la fabrication par voie humide d'écrans (displays) de très haute résolution à base d'OLED ayant les trois couleurs de base (rouge-vert-bleu).

Le procédé, basé sur l'utilisation de photo-laque, devrait, selon les dires du Pr Meerholz, arriver très rapidement sur le marché et pourra également être utilisé pour d'autres étapes dans le processus.

Les diodes électroluminescentes organiques (OLED) sont considérées comme la technologie de l'avenir dans le domaine des écrans plats et de petite taille. La production d'OLED par voie humide présente de nombreux avantages techniques par rapport à la sublimation à vide. La classe de substances mise au point par Meerholz et ses collègues est composée de groupes latéraux d'oxétanne que les chercheurs de Covion ont intégrés dans des polymères solubles et émetteurs de lumière devenus ainsi photoréticulables. Les matériaux peuvent être appliqués en solution et ensuite durcis par un rayonnement UV durant lequel les groupes d'oxétanne réagissent ensemble. Aux endroits éclairés se forment des réseaux indissolubles.

La puissance de ces polymères est comparable avec les polymères luminescents déjà connus chez Covion.

Communiqué de presse université de Cologne, 20 février 2003

Source : Ambassade de France en Allemagne, 26 février 2003

### **1.9 Le phénomène étonnant des bulles de métal**

Une équipe internationale de chercheurs, dont deux scientifiques de l'EPFL, a développé un procédé de radiologie capable d'observer en temps réel des phénomènes à l'échelle microscopique. En filmant la reproduction d'un revêtement métallique par électrodéposition, ils ont mis à jour la formation de métal sur des bulles de gaz.

La qualité des revêtements métalliques qui recouvrent montres, automobiles, ou tout autre objet métallisé, dépend de la présence ou non de défauts microscopiques. Ces derniers ont des formes particulières et spécifiques, qui font penser à des bulles de gaz. Le métal se crée ainsi sur ces bulles qui, à peine générées, apparaissent de manière quasi instantanée, laissant des traces qui sont à l'origine des défauts de la métallisation.

En changeant les conditions de la métallisation et en observant directement les résultats, il est désormais possible de minimiser les défauts dus aux bulles. Grâce au travail de pionnier basé sur une imagerie aux rayons X, l'équipe internationale est à même de réaliser des radiographies de très petits objets, dans une trame temporelle suffisamment brève pour saisir des phénomènes ultrarapides, habituellement invisibles.

Au-delà de la correction des défauts de la métallisation, cette nouvelle radiologie peut ainsi trouver un large champ d'applications, y compris dans les diagnostics médicaux (en particulier pour détecter les cancers précoces du sein). La Suisse est particulièrement bien positionnée dans ce domaine, grâce notamment à la source de lumière suisse (SLS) de l'Institut Paul Scherrer (PSI). Il est dorénavant possible d'élucider une foule de questions souvent étudiées à l'EPFL, comme l'étude de la microstructure du béton, l'analyse des spécimens biologiques et paléontologiques ou la compréhension de phénomènes affectant la résistance des matériaux industriels.

La Revue Polytechnique No 1665, décembre 2002

Source : Ambassade de France en Suisse, 1<sup>er</sup> mars 2003

### **1.10 « Gestionnaire du CO<sub>2</sub> », un métier d'avenir**

La chambre de commerce autrichienne vient d'annoncer l'ouverture d'un séminaire de formation en quatre jours intitulé « Management du CO<sub>2</sub> ». La première session aura lieu à Vienne du 27 mars au 24 juin 2003.

Cette formation s'adresse principalement aux grandes entreprises autrichiennes qui ont un besoin urgent en spécialistes pour les conseiller dans leurs démarches de réduction des rejets de gaz à effet

de serre. Les activités du « manager CO<sub>2</sub> » seront en outre consacrées à l'achat et à la vente de droits d'émission ou à l'acquisition de bons d'émission de CO<sub>2</sub>.

Pour cela, le programme de ces formations traitera entre autres du protocole de Kyoto et de ses aspects juridiques, de l'offre de subventions et des financements des actions de réductions des émissions de CO<sub>2</sub> ou plus généralement de la stratégie d'entreprise à adopter dans un contexte de réduction des émissions.

APA, 18 février 2003

Source : Ambassade de France en Autriche, 1<sup>er</sup> mars 2003

### **1.11 De l'alcool en bouteilles résinées**

Kureha Chemical Industry a développé une résine à destination des bouteilles de bière ou autres boissons gazeuses. Ce matériau a la particularité de préserver la carbonatation des boissons gazeuses de la même façon que les bouteilles en verre ou les récipients en acier, ce que ne font pas les autres résines actuellement sur le marché.

Les résines plastiques de faible perméabilité aux gaz sont actuellement utilisées pour les réservoirs et bonbonnes d'essence, à l'instar de celle en copolymère d'éthylène et d'alcool vinylique (EVOH) et celle en nylon MXD8. La nouvelle résine d'acide poly-glycol développée par la société possède une plus faible perméabilité à l'oxygène (1/10) et à la vapeur d'eau que la résine d'EVOH. Celle-ci sera interposée entre deux couches de terephthalate de polyéthylène (PET) pour la réalisation des bouteilles de plastique.

Cette avancée pourra permettre aux brasseurs de vendre et/ou transporter des produits moins lourds. La durée de la carbonatation des boissons contenues dans les bouteilles fabriquées à partir de ce nouveau plastique est à peu près la même que celle des bouteilles de verre (un an), alors qu'elle est inférieure de moitié avec les résines conventionnelles.

La compagnie compte commencer la production en masse dès 2005, et table sur des ventes annuelles à hauteur de 10 milliards de yen. On estime que 600 milliards de bouteilles de boisson gazeuse par an pourraient être traitées de cette manière.

Nikkei Weekly, 24 février 2003

Source : Ambassade de France au Japon, 03 mars 2003

### **1.12 A propos des mathématiques**

La Société Mathématique de France (SMF) et la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) viennent de publier une brochure intitulée « l'explosion des mathématiques ». Par une vingtaine d'articles différents, cette brochure montre comment les mathématiques apparaissent de plus en plus souvent non seulement dans les travaux de laboratoire et de bureau d'étude d'ingénieur, mais aussi dans la mise en œuvre d'objets et de procédés rencontrés dans la vie quotidienne.

Le contenu de la brochure est disponible sur le site Internet : <http://smf.emath.fr/Publications/>

### **1.13 En direct des sections régionales de la SFC**

De nouveaux Bureau ont été élus :

Pour la section Bretagne Pays de la Loire :

Yves Le Mest succède à Jack Cousseau en tant que président.

Pour le club des jeunes sociétaires de la section Champagne-Ardenne :

Etienne Derat succède à Cédric Glapski en tant que président.

Pour la section Rhône Alpes :

Alain Pierre succède à Denis Sinou comme président.

La SFC remercie les anciennes équipes et félicite les nouveaux élus.

Toutes les coordonnées sont disponibles sur le site Internet <http://www.sfc.fr> sous la rubrique « la SFC en région ».

### **1.14 Rappel : renouvellement du Conseil d'administration de la SFC : appel à candidatures**

La Société Française de Chimie procédera, en juin 2003, au renouvellement de la moitié des administrateurs élus de son Conseil d'Administration, soit six membres (article 6 des statuts). Le vote de l'Assemblée générale se fera, comme de coutume, par correspondance.

Tous les membres de la SFC, à jour de leur cotisation, peuvent proposer leur candidature. Ils adresseront une lettre d'intention, accompagnée d'un curriculum vitae (limité à 25 lignes). Ces candidatures seront présentées au Conseil d'Administration d'avril 2003.  
La date limite de réception des candidatures au secrétariat général de la SFC est fixée au **25 mars 2003**, dernier délai (date de la poste).

## 2 En bref

### 2.1 Propositions de postes

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site Internet de la SFC :  
[http://www.sfc.fr/Emploi/emp1\\_emplois.htm](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm)

#### 2.1.1 Propositions de postes académiques

Les propositions **ci-dessous** sont ouvertes à tous, les descriptifs détaillés des postes sont disponibles sur le site Internet de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « bourse de l'emploi ».

**A03/837** - Professeur de chimie physique et analytique (32<sup>e</sup> section)

Un poste de professeur de 32<sup>e</sup> section est disponible à l'IUT A de l'Université des Sciences et Technologies de Lille à partir du *1er novembre 2003* (poste 32 PR 0349S).

Date limite de candidature : **21 mars 2003**

Courriel : [andre.mortreux@ensc-lille.fr](mailto:andre.mortreux@ensc-lille.fr)

#### 2.1.2 Propositions de thèses et de stages post-doctoraux

Les propositions **ci-dessous** sont ouvertes à tous, les descriptifs détaillés des postes sont disponibles sur le site Internet de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « bourse de l'emploi ».

**P03/838** - Thèse en synthèse organique

Courriel : [gerald.quillaumet@univ-orleans.fr](mailto:gerald.quillaumet@univ-orleans.fr)

**P03/836** - Proposition de thèse en modélisation moléculaire

« Étude de cations durs par dynamique moléculaire »

Courriels : [pierre.vitorge@cea.fr](mailto:pierre.vitorge@cea.fr) ou [Thierry.Cartailier@chimie.univ-evry.fr](mailto:Thierry.Cartailier@chimie.univ-evry.fr)

**P03/835** - PhD positions sponsored by Rhodia (September 2003)

CNRS/University of California at Riverside

Stables diradicals : new chemical reagents

Courriels : [gbertran@mail.ucr.edu](mailto:gbertran@mail.ucr.edu) , [Gerard.MIGNANI@EU.RHODIA.COM](mailto:Gerard.MIGNANI@EU.RHODIA.COM)

Si vous êtes membres, consultez aussi les offres d'emplois industriels sur le site Internet de la SFC:

[http://www.sfc.fr/Emploi/emp1\\_emplois.htm](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm)

### 2.2 A propos de colloques

#### 2.2.1 Les journées de la SFC

Division Chimie organique

18 mars 2003, Paris

Journée de printemps

Pr Johann Mulzer (Vienne, Autriche)

«Microtubule stabilizing agents as a new breakthrough in tumor therapy :Total synthesis of Laulimalide»

Dr Angela Marinetti (ENSCP) – Prix de la Division 2002

«Hydrogénation asymétrique et phosphines chirales »

Dr Jean-Guy Boiteau – Prix Dina Surdin 2002

«Synthèse de nouveaux composés antiangiogéniques – Analogues de la fumagilline»

Dr Hans W. Scheeren (Nimègue, Pays-Bas)

«Synthesis and evaluation of novel prodrugs of doxorubin and paclitaxel designed for activation by the tumor - associated protease plasmin»

Pr Jean-Pierre Gesson (Poitiers)

« Synthèses d'anticancéreux et de prodrogues»

Dr Régis Millet (Université de Lille-2) – Prix d'Encouragement à la recherche en Chimie thérapeutique 2002 (prix Servier)

«Application du Drug Design Peptidique à la conception d'antagonistes mixtes des récepteurs NK1 et NK2 de la Substance P et de la Neurokinine A».

Pr Bernard Masereel (Namur, Belgique) – Conférencier Académie de Pharmacie

«Conception, synthèse et évaluation pharmacologique d'inhibiteurs de la thromboxane synthétase et d'antagonistes du thromboxane A2»

Pr William R. Roush (Ann Arbor, USA), conférencier MERCK-Schuchardt VWR International

«Recent studies in Carbonyl Allylation Reactions: Application to the Synthesis of Oxygen heterocycles»

Courriel : [Claude.Amsterdamsky@espci.fr](mailto:Claude.Amsterdamsky@espci.fr)

### 2.2.2 Les colloques

2003

20 mars 2003, Paris

Séminaire extraordinaire sur le thème :

« Peut-on nommer béarnaise une sauce qui contient de la farine et plus généralement, quelles dénominations de produits alimentaires sont-elles acceptables et quelles dénominations sont-elles à rejeter ? » 10h à 17h30 à l'Ecole Supérieure de Cuisine Française AMPHI Rouquié, 4<sup>e</sup> étage, 28 rue de l'Abbé Grégoire, 75006 PARIS

Courriel : [herve.this@college-de-france.fr](mailto:herve.this@college-de-france.fr)

20 mars 2003, Boulogne

Les jeudis de l'Explor@dome : un auteur, un livre, une démarche.

Les 31<sup>e</sup> rencontres se feront à 20h au jardin d'acclimatation autour du livre d'André Giordan : « une autre école pour nos enfants ». André Giordan est professeur de didactique et épistémologie des sciences à l'université de Genève,

Site Internet : <http://www.exploradome.com>

21-23 mars 2003, Paris

Congrès annuel des « petits débrouillard » à la Maison de la Chimie sur le thème : « Que peut-être l'éducation au développement durable ? ».

Site Internet : <http://www.lespetitsdebrouillards.org>

25 mars 2003, Paris

Conférence - débat à l'Académie des sciences sur « chimie et nanosciences »

Séance publique de 14h30 à 17h30.

23, quai de Conti, 75006 Paris

Tél. : 01 44 41 43 78 ; fax : 01 44 41 44 21

3 avril 2003, Solaize

Journée technique sur l'Analyse et la caractérisation des polymères organisée par le GFP.

Thème de la journée : « Analyse et caractérisation moléculaire et structurale des polymères. Nouveaux besoins – nouvelles techniques »

Date limite d'inscription : 21 mars 2003

Site Internet : <http://www.agmat.asso.fr/>

Courriel : [info@agmat.asso.fr](mailto:info@agmat.asso.fr)

22-24 avril 2003, Besançon  
STIF2C 2003 : congrès international sur le traitement de surface  
Site Internet : <http://www.stif2c.org>  
Courriel : [itsfc@univ-fcomte.fr](mailto:itsfc@univ-fcomte.fr)

25 avril 2003, Paris  
Colloque au Collège de France sur le thème : « Réussir avec les sciences. L'enseignement des sciences : désamour ou malentendu »  
Site Internet : <http://www.education.gouv.fr/syst/cnp/default.htm>  
Courriel : [cnp.secretariat@education.gouv.fr](mailto:cnp.secretariat@education.gouv.fr)

16-20 juin 2003, Paris  
Stage de formation : « Spectroscopie de fluorescence. Principes et applications »  
Site Internet : <http://www.cnam.fr/entreprises/stages/>  
Courriel : [valeur@cnam.fr](mailto:valeur@cnam.fr)

7-11 juillet 2003, Biarritz  
« Ecole thématique interdisciplinaire sur les fluides supercritiques et matériaux » organisée par l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux (ICMCB), UPR 9048, appuyé par la délégation régionale. Les inscriptions aux écoles thématiques sont gratuites pour les personnels CNRS.  
Site Internet : <http://www.scfm2003.u-bordeaux.fr>  
Courriel : [cansell@icmcb.u-bordeaux.fr](mailto:cansell@icmcb.u-bordeaux.fr)

13-16 août 2003, Vancouver (Canada)  
This is the second announcement and Call for Papers for « The Seventh International Conference on Calixarenes »  
Site Internet : <http://www.calix2003.uno.edu>  
Courriel : [calix2003@uno.edu](mailto:calix2003@uno.edu)

21-26 septembre 2003, Bouvine  
31<sup>e</sup> Journées d'Études des Polymères – JEPO 31  
Site Internet : <http://www.ensc-lille.fr/actu/jepo/jepo.html>  
Courriel : [clouche@louchoux.com](mailto:clouche@louchoux.com)

7 novembre 2003, Nancy  
2<sup>e</sup>  
journée d'étude sur le matériau verre en Lorraine  
Date limite de soumission des communications : **30 mars 2003**  
Site Internet : <http://www.idverre.net/recherche/festival>  
Courriel : [Catherine.dorion@uhp.u-nancy.fr](mailto:Catherine.dorion@uhp.u-nancy.fr)

26-28 novembre 2003, Paris  
11<sup>e</sup> Journées thématiques du GFSV : « Spectroscopies vibrationnelles appliquées à la matière minérale : des gemmes aux verres et céramiques d'hier et de demain, état de l'art, innovations et perspectives »  
Thèmes du Colloque : Roches et cristaux ; Verres et matériaux obtenus par sol-gel ; Céramiques et pigments.  
**Appel à contribution**  
Site Internet : <http://www.gfsv.com>  
Courriel : [raman@mnhn.fr](mailto:raman@mnhn.fr)

1-3 décembre 2003, Lyon  
Jacques Cartier Conférence sur : « Modelling, Optimisation and Control in Polymer Reaction Engineering ».  
Appel à contribution.  
Site Internet : <http://www.lagep.cpe.fr/centrefjacquescartier/>  
Courriel : [CJC2003@lagep.cpe.fr](mailto:CJC2003@lagep.cpe.fr)

1-3 décembre 2003, Ho Chi Minh City (Vietnam)  
2<sup>nd</sup> Asian Pacific International Conference on Pollutants Analysis and Control  
Date limite de soumission : **31 juillet 2003**

Courriel : [catherine.brassaud@epfl.ch](mailto:catherine.brassaud@epfl.ch)

3-4 décembre 2003, Paris

Chimiométrie 2003 : congrès annuel du Groupe Français de Chimiométrie,  
Le Congrès 2003, qui est aussi l'opportunité de rencontres entre les spécialistes de différents domaines et les étudiants ou jeunes diplômés, a retenu les objectifs principaux suivants :

Les avancées en Chimiométrie

La chimiométrie industrielle

Les jeunes et la chimiométrie

2 prix seront octroyés durant le Congrès :

Le prix du meilleur poster

Le prix junior (de 400 euros, récompense les meilleures communications orales présentées par des jeunes chimiométriciens /maximum 30 ans)

Site Internet : <http://www.chimiometrie.org>

Courriel : [jgrolere@wanadoo.fr](mailto:jgrolere@wanadoo.fr)

2004

5-11 septembre 2004, Merida Yucatan (Mexique)

SICAT 2004 : Congrès ibero-américain de catalyse

Site Internet : <http://www.acat.org.mx>

Courriel : [jmdoming@imp.mx](mailto:jmdoming@imp.mx)

### 2.2.3 Les séminaires

Ecole Doctorale de Chimie Moléculaire de Paris Centre (ED406)

17 mars 2003, 14h-16h

A l'occasion de son séjour comme Professeur invité, le Professeur Michael Jung, University of California, Los Angeles, donnera son troisième cours au bâtiment F, salle 629 (6<sup>e</sup>) sur le thème de la chimie hétérocyclique.

« 5-membered Heterocycles - Two Heteroatom (1,3-azoles, 1,2-azoles, fused systems) ».

Courriel : [fensterb@ccr.jussieu.fr](mailto:fensterb@ccr.jussieu.fr)

## 3 SFC info en ligne est une publication bimensuelle

N'oubliez pas que SFC info en ligne s'affiche sur la toile... vous le trouverez en consultant :

<http://www.sfc.fr/> rubrique : « la SFC à votre service ».

Photocopiage, retransmission du courriel, ... sont vivement conseillés !

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau-Serdel, Colin Droniou, Roselyne Messal, Marie-Claude Vitorge.

Si vous ne souhaitez pas recevoir les prochains numéros de SFC info en ligne, merci d'annuler votre abonnement en envoyant un courriel.

Si vous avez eu accès à cette information par le biais d'un tiers et que vous souhaitez la recevoir régulièrement à votre propre adresse électronique, abonnez-vous en envoyant un courriel à [marie-claude.vitorge@sfc.fr](mailto:marie-claude.vitorge@sfc.fr)

Les dates des manifestations peuvent être modifiées. Les responsables scientifiques sont les références auprès de qui s'adresser en cas de doute.