

Le document attaché que certains voient est un fichier « winmail.dat » contenant les informations de mise en page du courrier électronique.

Dans ce cas demandez à recevoir SFC info en ligne au format « texte brut » et envoyez un courriel à marie-claude.vitorge@sfc.fr

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>

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.	A propos de la SFC	1
1.1.	En direct du Conseil d'administration du 1 ^{er} octobre 2003	1
2.	Le saviez-vous ?	1
2.1.	A propos des bases de données en chimie Beilstein	1
2.2.	FECS : lecture 2003	2
2.3.	En direct du GFP	2
2.4.	Les encres n'ont plus de secrets	2
2.5.	Le nombre d'Avogadro perd des molécules	2
3.	En bref	3
3.1.	Propositions de postes	3
3.2.	A propos de colloques	4
4.	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	7

1. A propos de la SFC

1.1. En direct du Conseil d'administration du 1^{er} octobre 2003

1.1.1. Résultat des élections

720 votes, 373 pour Armand Lattes et 333 pour Jean-Claude Bernier
Le Conseil d'Administration a remercié vivement François Mathey qui s'envole à la mi octobre pour la lointaine Californie où il sera « distinguished professor » du département chimie de l'université de Californie de Riverside.

Et il a accueilli son nouveau président Armand Lattes et a coopté Jean-Claude Bernier comme vice président.

1.1.2. A propos des grand prix de la SFC

Sur proposition du jury, le Conseil d'Administration a attribué le prix Le bel à Jean-Pierre Majoral et le prix Süe à Jean-louis Rivail et à Michel Verdaguer ;
Toutes nos félicitations aux trois lauréats.

2. Le saviez-vous ?

2.1. A propos des bases de données en chimie Beilstein

Le laboratoire des systèmes d'information chimique (UMR CNRS 5076) de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (lien sur le site <http://sic.enscm.fr>) a organisé en 2002-2003, avec le concours du service de formation permanente de la Délégation Languedoc-Roussillon du CNRS, un cursus de formation sur l'utilisation avancée des bases de données en chimie Beilstein,

MDL/Isis, Sci Finder Scholar (bases installées sur le serveur de l'INIST: <http://www.inist.fr/titanesciences>) et sur la constitution de bases de données locales.

Ces formations s'adressent à des utilisateurs de ces outils d'information (56 stagiaires ont déjà été formés) et pourraient être reprogrammées en 2004, en fonctions de nouvelles demandes. Les personnes intéressées peuvent prendre contact avec Jacques Coste.

Courriel : coste@cit.enscm.fr

2.2. FECS : lecture 2003

By invitation of the Swiss Chemical Society and the organisers of the XVth FECS Conference on Organometallic Chemistry, Professor Hans H Brintzinger delivered the FECS Lecture on 11 August as the opening lecture to the 450 participants of this conference in Zurich, Switzerland. In his lecture, entitled "Twenty Years of ansa-Metallocene Polymerization Catalysis. Where are we Standing Now? ", Hans Brintzinger first reviewed the milestones in his and other colleagues' research on ansa metallocene catalysts and then focused on current mechanistic aspects, challenges, and problems awaiting solutions. Hans Brintzinger's work is dedicated to ansa-metallocenes. He introduced this new class of organometallic compounds, thus laying the foundation to the development of a very active and very selective new catalyst family for olefin polymerisation.

Hans Brintzinger is Professor of Chemistry at the University of Konstanz, Germany.

The FECS Lecture serves to enhance the image of European chemistry and to promote scientific cooperation in Europe. It rotates among FECS member societies and is delivered at a scientific event outside the lecturer's own country.

The FECS Conference on Organometallic Chemistry is one of a series of FECS sponsored scientific conferences and is organised by the FECS Division of Organometallic Chemistry. The Zurich event brought together chemists from industry and academia and provided an international forum for the presentation and discussion of new findings in the dynamic and exciting field of organometallic chemistry. 450 scientists from 39 countries worldwide participated. Further information is on the web at www.fechem.unizh.ch

A list of FECS sponsored events can be found on the FECS web site www.fechem.unizh.ch

2.3. En direct du GFP

Les « brèves innovations N° 28 » (septembre 2003) ainsi que toutes les précédentes sont disponibles sur le site Internet du GFP : <http://www.gfp.fr.fm>

2.4. Les encres n'ont plus de secrets

Le Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM, office fédéral allemand de recherche et d'essais sur les matériaux) a mis au point un procédé pour analyser des documents manuscrits en étudiant la composition chimique de l'encre utilisée sans porter atteinte à l'intégrité des documents. Une analyse par fluorescence aux rayons X permet de déterminer la présence de sels métalliques dans l'encre. Les encres anciennes contiennent essentiellement des liaisons fer-tanin, mais également des traces d'autres sels.

L'analyse permet ainsi d'obtenir « l'empreinte digitale » de l'encre utilisée et de différencier les encres entre elles. Cette technique ne permet pas exactement de dater des écritures mais permet en revanche de faire la différence entre un texte original et une copie, même lorsque l'écriture paraît visuellement identique dans les deux documents.

Un des chercheurs du BAM a pu par exemple montrer que Goethe a retouché son « Faust I » alors qu'il était en train d'écrire le « Faust II ».

Source : Die Welt, 08/09/2003

Adit / BE Allemagne (159, 17/09/03)

2.5. Le nombre d'Avogadro perd des molécules

Des chercheurs de l'Office fédéral allemand de métrologie de Brunswick (Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig) ont réussi à déterminer une nouvelle valeur de la constante d'Avogadro à partir des mesures qu'ils ont faites du paramètre du réseau, de la densité et de la masse molaire d'un cristal simple de silicium.

La nouvelle valeur du nombre d'Avogadro obtenue par les chercheurs est de $6,022\ 135\ 3 \times 10^{23}$ mol⁽⁻¹⁾ et l'incertitude relative de la mesure atteint $3,4 \times 10^{-7}$, valeur en parfaite accord avec les données précédemment publiées et basées sur les méthodes de mesures aux rayons X de masse

molaire et de densité d'un cristal. Le nombre d'Avogadro diffère ainsi d'un millionième de la valeur de la constante, égale à $6,022\ 141\ 99 \times 10^{23}$ mol⁽⁻¹⁾ selon la plus récente recommandation du comité de données scientifiques et technologiques. Le but *in fine* des recherches menées par l'équipe de Peter Becker est de redéfinir le kilogramme dont la valeur représentée par l'étalon détenu à Paris tend à varier au cours des années.

Pour plus d'information, consulter la publication des chercheurs nouvellement parue : Determination of the Avogadro constant via the silicon route, Metrologia 40 (2003), pp 217-287.

Sources : Sueddeutsche Zeitung, 23/09/03

3. En bref

3.1. 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

3.1.1. Propositions de postes dans l'industrie

I03/927 Responsable de ventes (spectrométrie)

Le poste:

A partir du bureau en France, vous aurez pour mission de développer les activités commerciales dans la vente de spectromètres Raman dans les secteurs universitaires, laboratoires de recherches et industries. Deux territoires sont proposés :

Europe du Nord : Benelux, Scandinavie

Europe de l'est : Allemagne, Autriche, Suisse

Responsabilités:

- ?? Suivi et développement des comptes clients sur un secteur défini
- ?? Participer et mettre en œuvre le développement marketing de la société
- ?? Organiser des séminaires de présentation des appareils
- ?? Réaliser des rapports techniques de tests de faisabilité de projets
- ?? Cibler des applications clés pour l'utilisation de l'instrumentation
- ?? Installer les produits et en assurer le support.

Votre formation:

Formation scientifique supérieure (universitaire, ingénieur) dans le domaine de la chimie/pharmacie analytique ou l'instrumentation scientifique. Vous avez un fort profil commercial ou mieux vous bénéficiez de plusieurs années d'expérience dans la vente d'instruments d'analyses.

Langues étrangères : vous dominez l'anglais. L'allemand est un atout supplémentaire.

La proposition **ci-dessus** et d'autres sont réservées aux membres de la SFC, les détails sont donnés dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

3.1.2. Propositions de postes académiques

La proposition **ci-dessous** et d'autres 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 ».

A03/931 - Professeur (31-32^e section)

L'équipe "Arômes" du laboratoire "Arômes, synthèses & interactions" de l'Université de Nice dispose (probablement) d'un poste de professeur à pourvoir pour la rentrée universitaire 2004 .

Cette équipe est composée de 3 MC, dont 2 nouvellement nommés, 1 post-doc, 4 doctorants et 2 DEA.

Le domaine de compétences repose sur deux axes de recherches :

- Analyse des extraits naturels : étude des arômes et de la qualité de diverses matrices naturelles.
- Substances aromatisantes et parfumantes.

Courriel : cuvelier@unice.fr

3.1.3. Propositions de DEA, de thèses ou de stages post doctoraux

Les propositions **ci-dessous** et d'autres 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 ».

P03/930 - Proposition de stage postdoctoral

Un stage postdoctoral d'une durée d'un an, à partir de janvier 2004, est disponible au Laboratoire de Chimie des Substances Végétales de l'Université Bordeaux 1.

Des compétences en synthèse multi-étapes et en synthèse supportée, et des connaissances sur la biosynthèse des substances phénoliques d'origine végétale, ainsi que sur l'étude des structures et des activités enzymatiques sont souhaitées pour développer des méthodes permettant l'identification et la modulation de protéines fonctionnelles.

Courriels : s.quideau@lcsv.u-bordeaux1.fr ; s.grelier@lcsv.u-bordeaux1.fr

P03/929 - Proposition de stage postdoctoral

L'activité de recherche se déroulera au sein de l'équipe « Catalyse » de l'UMR 6519 en liaison avec les deux autres partenaires qui financent ce stage pour une durée de 12 mois, prolongation possible.

Profil recherché : expérience en synthèse organique avec connaissances approfondies en méthodes analytiques et chimie des monosaccharides, autonomie.

Courriels : jacques.muzart@univ-reims.fr ; francoise.henin@univ-reims.fr ; jean.lebras@univ-reims.fr

P03/923 - Proposition de DEA

Sujet : Étude in situ de polymérisation par couplage des spectroscopies PIR et diélectrique.

Contact : Gilbert Lachenal, Laboratoire des matériaux polymères et biomatériaux, bât ISTIL, 43 bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

Courriel : gilbert.lachenal@univ-lyon1.fr

3.2. A propos de colloques

La SFC tient un calendrier des manifestations scientifiques régulièrement mis à jour. Consultez le sur le site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « Manifestations »

3.2.1. Les journées de la SFC

Conférences de la section Centre/Auvergne/Limousin : site d'Orléans

16 octobre 2003

Gérard Deleris, chimie bio-organique – INSERM U 577, Bordeaux

Conception, synthèse et évaluation d'agents originaux de modulation de l'angiogenèse

5 novembre 2003

Philippe Bernard, Greenpharma S. A., Orléans

Pharmacognosie et pharmacognosie inverse

10 décembre 2003

David Alagille Yale University School of Medicine

Metabotropic glutamate receptor subtype 5 (mGluR5) : a new target for cocaine addiction. SAR of new mGluR5 non-competitive antagonists and potential application to brain imaging.

17 décembre 2003

Christian Marazano, Institut de chimie des substances naturelles, CNRS Gif / Yvette

Synthèse biomimétique de produits naturels marins de la famille des manzamines

14 janvier 2004

Régis Reau, Institut de Chimie UMR 6509, université de Rennes 1

Matériaux Organiques Moléculaires : Apport de la Chimie du Phosphore

Ces conférences ont lieu à 11h dans l'auditorium Charles Sadron, Campus CNRS / Orléans-La

Source

Courriel : Patrick.Rollin@univ-orleans.fr

Prix de thèse en chimie 2003 en Aquitaine

16 octobre 2003, Bordeaux

La section Aquitaine de la Société Française de Chimie, avec le concours de l'École doctorale des sciences chimiques, décerne à un jeune chimiste ayant soutenu ou devant soutenir sa thèse au courant de l'année 2003, le Prix de thèse en chimie 2003. Dans le cadre de la Fête de la science et de la journée SFC à Bordeaux, l'audition publique des candidats aura lieu à 14h et la remise du prix à 16h30 dans l'amphithéâtre de l'ICMCB.

Il y a quatre candidats à ce prix : Marie-Christine Daniel, Christophe Huber, Michael Jourdes et Lionel Sanguinet.

Courriel : kuhn@enscpb.fr

Journée d'automne de la division chimie organique

25 novembre 2003, Paris

Le programme de cette journée est disponible sur le site de la SFC(<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « les division scientifiques »

13^e Journée Grand Sud Ouest

28 novembre 2003, Pau

Cette manifestation rassemble des chercheurs des Universités de Montpellier, Bordeaux, Perpignan, Toulouse, Pau et quelques uns d'Espagne. Elle offre une tribune aux plus jeunes d'entre eux et en particulier à ceux qui débutent dans le métier de la Recherche. Elle sera cette année une occasion de pouvoir écouter deux conférences plénières de chercheurs de haut niveau.

Site Internet : http://www.univ-pau.fr/umr5624/page_html/actualite_-_gso/index.html

Courriel : jean-marc.sotiro@univ-pau.fr

Les journées du Groupe Formulation

17-18 novembre 2003, Toulouse

10^e Journées de formulation : énergie et formulation

Site Internet : www.ensiacet.fr/PROGEP/FORMULATION

Courriel : Progep-Formulation@ensiacet.fr

Et pensez aussi à vous inscrire

19 novembre 2003, Toulouse

Journée sur l'enseignement de la formulation

Site Internet : www.ensiacet.fr/PROGEP/FORMULATION

Courriel : Progep-Formulation@ensiacet.fr

3.2.2. Les colloques ou rencontres

2003

15-16 octobre 2003, Rennes

15^e rencontres chimiques de l'Ouest sur le thème « risques technologiques et industriels, évaluation et prévention ».

Site Internet : <http://www.rco.free.fr>

Courriel : henri.patin@ensc-rennes.fr

16-17 octobre 2003, Lyon

Matériaux polymères et absorption d'énergie

Site Internet : <http://www.ec-lyon.fr/evenements/sf2m/>

Courriel : JEAN-CLAUDE.PREVOT@agmat.asso.fr

22 octobre 2003, Paris

7^e entretiens physique-industrie : « La couleur : origines, perceptions et implications »

Ceux-ci auront lieu dans le cadre du salon « Mesureexpo - exposition de physique », 21-23 octobre 2003, Paris Expo - Porte de Versailles, Hall 7/1.

Site Internet : <http://sfp.in2p3.fr/expo/>

Courriel : mialocq@drecam.saclay.cea.fr

26-28 novembre 2003, Paris

11^e journée du GFSV, s« 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.

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

Courriel : raman@mnhn.fr

28 novembre 2003, Reims

L'université de Reims Champagne-Ardenne, la faculté de pharmacie et l'unité CNRS 6013 « Isolement, Structure, Transformations et Synthèse de Substances Naturelles » organisent une journée scientifique pour rendre hommage au Professeur Jean Le Men, qui s'est distingué par ses activités dans le domaine des produits naturels à activité pharmacologique, et qui a disparu prématurément il y a 25 ans.

Cette manifestation se tiendra à la Faculté de Pharmacie de Reims,

Site Internet : <http://www.sfc.fr/Sections/ChampagneS.htm>

Courriel : jy.laronze@univ-reims.fr

2004

31 mars-1^{er} avril 2004, Saint Avold

XXX JEEP Trentièmes Journées d'étude des équilibres entre phases

Site Internet : <http://jeep2004.ifrance.com>

Courriel : jeep2004@iut.univ-metz.fr

19-21 avril 2004, Aix-en-Provence

27^e Congrès de la Fédération des Associations de Techniciens des Industries des Peintures, vernis, émaux et encres d'imprimerie de l'Europe Continentale (FATIPEC). Quatre thèmes ont pour objectifs d'apporter des réponses à la question : « Les fonctions décoratives et protectrices des revêtements peuvent-elles être maintenues face aux contraintes de la réglementation internationale ? »

Courriel : aftpva@wanadoo.fr

21-23 juin 4 Paris

Conférence internationale : « La chimie pour l'eau »

Appel à communication : date limite le 15 décembre 2003

Plaquette téléchargeable à partir du site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « Actualité »

23-25 mai 2004, Oulu (Finlande)

Catalysis for Sustainable future, Catalysis in the Nordic Countries

Site Internet : <http://cc.oulu.fi/~polamwww/nordic.html>

Courriel : nordic2004@oulu.fi

4-9 juillet 2004, paris

World Polymer Congress macro 200', 40th international Symposium on Macromolecules

Dates limites : 25 mars 2004 pour la soumission de communication et 15 mai 2004 pour l'inscription

Site Internet : <http://www.upmc.fr/macro2004>

Courriel : macro04@ccr.jussieu.fr

7-9 juillet 2004, Poitiers

ISOTOPCAT, Isotopes in Catalytic Studies

Date limite de soumission d'articles : 1^{er} décembre 2003.

Site Internet : <http://labo.univ-poitiers.fr/umr6503/isotopcat>

Courriel : isotopcat@univ-poitiers.fr

11-16 juillet 2004, Paris

13th International Congress on Catalysis

Site Internet : <http://www.13ICC.jussieu.fr>

Courriel : 13ICC@colloquium.fr

3.2.3. Les séminaires et les cours

Formation professionnelle

Euroforum, membre de la SFC, est organisateur de formations professionnelles à destination des industriels dont un certain nombre de sessions sont en rapport avec le monde de la chimie.

Site Internet : <http://www.euroforum.fr>

École doctorale de chimie moléculaire de Paris centre (ED406)

A l'occasion de son séjour comme Professeur invité

Le Professeur Lutz Tietze (Université de Göttingen, Allemagne)

donnera **trois** cours consacrés à : **Enantioselective Pd-catalyzed Transformations**

Les cours auront lieu au bâtiment F, salle 432 (4^{ème}) de 10h à 12h les :

07 octobre 2003

10 octobre 2003

14 octobre 2003

Courriel : lacote@ccr.jussieu.fr

Séminaires :

Bâtiment F (71) 8, rue Cuvier, salle 434 (4^o étage), 11 heures

6 octobre 2003

Andrea Vasella (ETH Zürich, Suisse)

Synthèse et évaluation d'inhibiteurs de glycosidases

13 octobre 2003

Alphonse Tenaglia (Université d'Aix-Marseille III)

Cyclisations et cycloadditions catalytiques induites par les complexes du palladium ou ruthénium

20 octobre 2003

Eric Doris (CEA Saclay)

Carbénoides dérivés d'époxydes

27 octobre 2003

Antoni Planas (Institut Quimic de Sarria, Universitat Ramon Llull, Barcelone)

Structure-Function of α -Glucanases : Mechanism and Protein Engineering

4. 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

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