

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

<http://www.sfc.fr/Informations.htm>

Sommaire

1	Le saviez-vous ?	1
1.1	Elections des membres du CA (rappel)	1
1.2	Premier forum en ligne de la SFC (rappel)	1
1.3	Nouveau bureau	1
1.4	Proposition de postes	1
1.5	Soyez volontaire pour le « Volontariat International » !	2
1.6	La Licence de Chimie mise à distance	2
1.7	A propos de colloques	2
1.8	En direct du GFP	3
2	Appel à candidatures pour la division chimie de coordination	3
2.1	Prix 2001 de la division	3
2.2	Election du président et du vice-président de la division	3
3	En bref	3
3.1	Laminage de l'Aluminium :	3
3.2	XI ^e Rencontres CNRS « Sciences & Citoyens »	3
3.3	Un « bleu » chez les lasers	4
3.4	Nouveau Centre à l'Université de Seoul	4
3.5	Simulation du transfert de protons :	4
4	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	4

1 LE SAVIEZ-VOUS ?

1.1 Elections des membres du CA (rappel)

29 juin 2001, 10h15 : date et heure limites pour voter pour l'élection des nouveaux membres du Conseil d'Administration de la SFC.

Les documents pour ce vote sont insérés dans le numéro de L'Actualité Chimique du mois de mai. Soyez nombreux à envoyer vos votes pour cette date.

1.2 Premier forum en ligne de la SFC (rappel)

Depuis le jeudi 7 juin 2001, en collaboration avec Labgeneration.com, la SFC a lancé son premier forum en ligne sur le thème « Le recyclage - Rôle de la Science et impacts sur la société : le cas des plastiques »

Pour participer à ce forum il vous suffit d'aller sur le site <http://www.sf.fr> et de cliquer sur le bouton « forum ».

Soyez nombreux à participer à ce forum !

1.3 Nouveau bureau

La division de Chimie physique a renouvelé son bureau. Son président est Alain Fuchs (alain.fuchs@lcp.u-psud.fr)

Les coordonnées des membres de ce bureau sont disponibles sur le site de la SFC : <http://www.sfc.fr>, rubrique disciplines scientifiques

1.4 Proposition de postes

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr/Emploi/empl.emplois.htm>

Proposition 1

P01/508 - Proposition de thèse dans le domaine de la synthèse asymétrique

- Poste à pourvoir : à partir d'octobre 2001

- Titre de la thèse : Nouveaux sulfures chiraux pour la synthèse asymétrique. Application à la synthèse d'époxydes, aziridines et cyclopropanes.

Proposition 2

P01/509 - Proposition de poste de technicien en laboratoire de contrôle cosmétique.

Spécialisation : spectrométrie.

CDD jusqu'à fin décembre 2001 situé près de Senlis

Les descriptifs complets et les contacts pour ces postes sont donnés sur le site de la SFC

1.5 Soyons volontaire pour le « Volontariat International » !

Vous avez entre 18 et 28 ans, vous êtes ressortissant de l'UE, vous avez envie de découvrir une nouvelle culture et de développer des contacts humains... alors le Volontariat International est fait pour vous ! Cette offre permet de s'engager à l'étranger pour une durée de 6 à 24 mois. Vous êtes affectés dans une entreprise, une administration, une ONG... pour remplir une mission fixée par votre employeur. L'indemnité perçue (7000 F à 18 000 F selon les pays) est motivante et votre statut vous permet de bénéficier d'avantages sociaux et financiers. Quels que soient votre domaine de prédilection et votre niveau d'étude, il y a forcément quelque chose pour vous. Alors foncez ! Si vous êtes intéressés, vous pouvez contacter le CIVI au 08 10 10 18 28 ou sur www.civiweb.com pour de plus amples informations ou pour déposer vos candidatures.

1.6 La Licence de Chimie mise à distance

Ouverture prochaine (septembre 2001) d'une nouvelle formation diplômante « La Licence de Chimie mise à distance ».

Cette formation (la première en France) utilise complètement les méthodes modernes de communication (Internet) et a été spécialement conçue pour permettre à des étudiants (de toutes sortes - formation continue - étudiants délocalisés etc.) de suivre à distance un enseignement de niveau licence conduisant à un diplôme national délivré par l'Université du Maine.

Cette démarche est résolument tournée vers la formation continue de qualité. L'enseignement est découpé en 8 modules et l'inscription est réalisée par module, ce qui permet d'adapter le rythme de travail à chacun. Ceci permet en outre (éventuellement) de ne suivre que certains modules dans le but d'acquérir de nouvelles compétences et connaissances dans certains domaines précis.

Site : <http://www.univ-lemans.fr> / <http://www.univ-lemans.fr> suivre « Campus Virtuel »

<http://www.univ-lemans.fr:80/enseignements/chimie/01/lead/indexlead.html>

1.7 A propos de colloques

Un très grand nombre de manifestations scientifiques sont consultables sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr/Recherche.asp>

23-24 novembre 2001, Paris

Salon national des ingénieurs, 7^e du nom. Cette année, ce salon aura une dimension européenne.

Site <http://www.cnisf.org>

29 Novembre 2001, Paris

Colloque de la SFBBM et du Comité National de Biochimie :

« Qu'attendent l'Industrie Pharmaceutique et les Bioindustries des Enseignements de la Biochimie et de la Biologie Moléculaire ? » "

Maison de la Chimie, 28, rue Saint Dominique, Paris 7^e. Amphithéâtre du RDC.

E-mail: sfbbm@cep.u-psud.fr

Site : <http://coli.polytechnique.fr/sfbbm>

13-17 Mai 2002, Tokio, Japon

ICIS '02 International Congress on Imaging

E-mail : gfriour@kodak.com

Site : <http://www.pht.t-kougei.ac.jp/icis/index.htm>

1.8 En direct du GFP

Les Brèves Innovation N°4 (15 juin 2001) est sorti et est disponible sur le site Web du GFP :

<http://www.gfp.fr.fm>

2 APPEL À CANDIDATURES POUR LA DIVISION CHIMIE DE COORDINATION

2.1 Prix 2001 de la division

Cette année le prix de la division de Chimie de Coordination de la SFC sera décerné à un chercheur "junior" (moins de 40 ans). Afin d'assurer une attribution à partir d'un nombre suffisant de dossiers provenant des différents domaines de la chimie de coordination, le bureau de la division serait très heureux de recevoir des titres et travaux directement des candidats eux-mêmes. Le prix sera remis lors du colloque SFC2002 (version européenne) qui se tiendra à Toulouse en juillet 2002.

Les candidatures sont à adresser avant le 30 octobre 2001 à Bernard Meunier.

E-mail : bmeunier@lcc-toulouse.fr

2.2 Election du président et du vice-président de la division

Depuis le 8 décembre 1999, la division de Chimie de Coordination ne vit plus tout à fait comme avant. Le départ prématuré d'Olivier Kahn m'a amené à assurer la fonction de président, le poste de vice-président étant laissé vacant. Pierrette Battioni (trésorière) et Francis Sécheresse (correspondant de la Division auprès de l'Actualité Chimique) ont été d'une grande aide dans le fonctionnement du bureau. Il est maintenant temps de prévoir le renouvellement d'une grande partie du bureau en préparant l'élection des futurs président et vice-président. Afin de prévoir ces élections pour le dernier trimestre 2001, il est demandé aux candidats pour ces deux postes d'envoyer une lettre de candidature (en précisant le poste souhaité) et un court curriculum vitae (2-4 pages) à l'adresse de la SFC (250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris) d'ici le 30 octobre 2001.

Bernard Meunier

Président de la division de Chimie de Coordination de la SFC

E-mail : bmeunier@lcc-toulouse.fr

3 EN BREF

3.1 Laminage de l'Aluminium :

HRM, entreprise norvégienne, vient de mettre au point un nouveau procédé de laminage de l'aluminium. Ce système lui permet de produire 572 kilomètres de métal par jour, soit 96 kilomètres à l'heure. Cette entreprise est la seule en Europe à utiliser du métal de récupération comme matière première et sa production sert essentiellement à construire des radiateurs et des systèmes de climatisation. Cet investissement de 260 millions de NOK a permis à la production d'atteindre 90 000 tonnes, et les bandes obtenues mesurent 1 micron d'épaisseur.

Source : Teknisk Ukeblad n°13, BE norvège (n°16), ambassade de France à Oslo/ADIT

www.adit.fr

3.2 XI^e Rencontres CNRS « Sciences & Citoyens »

« Jeune ou chercheur, chacun apporte ici sa richesse : un savoir, une curiosité, une expérience. C'est comme un bagage que l'on propose en partage pour réfléchir et construire ensemble la société de demain ».

Le 26, 27 et 28 octobre 2001, le CNRS organise les XI^e Rencontres CNRS « Sciences & Citoyens » au Futuroscope de Poitiers. Vous avez de 18 à 25 ans, venez dialoguer avec une centaine de chercheurs de toutes disciplines ! Rendez-vous annuel de réflexion, d'échange d'idées pour le futur, ces Rencontres

soulignent l'ancre du CNRS dans la société et sa volonté d'apporter un savoir neuf et des idées originales susceptibles d'aider les jeunes préoccupés par leur avenir et le devenir de la planète. Des débats seront engagés en toute liberté sur des sujets touchant aux grands problèmes de notre temps. Dans cet esprit, le comité scientifique a choisi dix thèmes de discussion illustrant les liens entre science et société : Clonage et bioéthique, Mondialisation, Science et Cuisine, Jusqu'où peut aller l'informatique, Science et religion, Amour, Le génome, et après ?, L'eau pour la vie, Drogue : les passions dangereuses, Les scientifiques face à la responsabilité.

Les frais d'inscription pour vivre ces rencontres sont de 350 FF (repas, hébergement, spectacle et animations inclus). Les frais de voyage sont à votre charge. Inscription dans la limite des places disponibles (450).

CNRS-DIST, Rencontres Sciences & Citoyens, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16.

Contacts : Jean-Louis Buscalet. Tél. : 01 44 96 46 34.

Martine Roche. Tél. : 01 44 96 46 31.

<http://www.cnrs.fr> (Sciences pour tous).

3.3 Un « bleu » chez les lasers

La compagnie Toyoda gosei s'est appuyée sur les travaux des Pr Akazaki et Amano pour synthétiser un laser semi-conducteur à base de GaN de couleur... bleue ! Ce faisceau laser de 400-420 nm de longueur d'onde est stable. Cette couleur n'était jusqu'à présent pas disponible et les lasers existant étaient rouges. Cette coloration devrait permettre d'améliorer les capacités d'enregistrement optique (DVD), la résolution des imprimantes et créer de nouveaux dispositifs d'affichage. Le succès est donc assuré. Cette percée technologique a été obtenue en déposant des couches de GaN sur du saphir, produisant ainsi un cristal mince semi-conducteur.

source : Japan Chemical Week 17/05, BE Japon (n°185, 05/06), ambassade de France à Tokyo/ADIT (www.adit.fr).

3.4 Nouveau Centre à l'Université de Seoul

Suite au séminaire franco-coréen sur « la simulation numérique, les structures et les matériaux intelligents » de juin 2000, l'Université de Seoul a décidé de se doter d'un nouveau centre de recherche. Le DICAÉ, puisque c'est son nom, permettra de rapprocher des entreprises françaises et coréennes autour de la science des matériaux. Ce centre est installé au sein du département d'ingénierie aérospatiale de l'université et sera équipé de 20 stations de travail KATIA, logiciel de simulation largement utilisé en France.

Source : BE Corée (n°9, mai), ambassade de France à Seoul/ADIT (www.adit.fr).

3.5 Simulation du transfert de protons :

Les professeurs Marx (Bochum) et Tuckermann (NY) viennent de mettre au point un nouveau programme informatique de simulation. Ce programme, qu'ils ont appliqué sur l'aldéhyde malonique, permet d'observer le transfert de protons de façon virtuelle. La nouveauté, c'est qu'il tient compte de l'effet quantique des atomes lourds. Les calculs sont effectués par combinaison de la fonction d'onde de Schroedinger et de l'intégrale de Feynmann, et ne peuvent être opérés qu'avec l'aide de super-calculateurs, même pour les petites molécules. Pour la molécule en question les résultats peuvent être visualisés sur <http://www.theochem.ruhr-uni-bochum.de/go/malon.html>. Ce programme devrait servir dans des domaines aussi différents que ceux de la biologie, de la science des matériaux, de la biophysique ou de la biochimie.

Source : Université de Bochum 06/06, BE Allemagne (n°54, 13/06), ambassade de France à Berlin/ADIT (www.adit.fr).

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/Informations.htm>

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau, 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 mail.
- 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 E-mail, abonnez-vous en envoyant un mail 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.