

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

Sommaire

1	A propos de la SFC	1
1.1	A propos des grands prix de la SFC	1
1.2	Du nouveau sur le site de la SFC.....	2
2	Le saviez-vous ?	2
2.1	L'espace des sciences à Paris	2
2.2	A propos des budgets de recherche de différents pays.....	3
2.3	A propos des « Atomes crochus »	3
2.4	Voir les atomes s'ordonner sous la lumière d'un laser.....	4
2.5	Création du GdR « microscopie fonctionnelle du vivant ».....	4
2.6	En direct du GFP	4
2.7	Il y a 200 ans.....	4
2.8	Les 80 ans du Pr Fred W. McLafferty	4
2.9	De nouveaux sites à visiter	4
2.10	Un oxyde de cuivre et d'argent	5
2.11	Un glaçon d'hydrate de méthane	5
2.12	Un caoutchouc synthétique encore plus performant	5
2.13	Trente ans de chimométrie en Slovénie	5
2.14	Les fullerènes, élèves appliquées	6
2.15	Du plastique ultra-résistant pour modules automobiles	6
3	En bref	6
3.1	Propositions de postes	6
3.2	A propos de colloques	7
4	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	9

1 A propos de la SFC

1.1 A propos des grands prix de la SFC

1.1.1 Objectif

Les **Grand Prix Le Bel et Süe** sont attribués par le Conseil d'Administration. Ils récompensent des travaux reconnus au niveau international qui s'inscrivent dans le cadre des activités de la SFC. Chaque Grand Prix de la SFC peut être partagé entre deux personnes au plus. Il est hautement souhaitable que les lauréats soient membres de la SFC au moment de la remise de ces Grands Prix.

1.1.2 Appel à candidature

Pour l'année 2003, les Divisions, et Sections régionales de la SFC peuvent transmettre au secrétariat de la SFC (avec la mention Grands Prix SFC) **avant le 1er juillet 2003** une lettre de nomination exposant les raisons justifiant leur(s) proposition(s) de présenter un (ou plusieurs) candidat(s), de préférence membre(s) de la SFC, à l'un des Grands Prix de la SFC.

La lettre doit être accompagnée du curriculum vitæ, d'une liste actualisée des publications et brevets et des conférences et séminaires invités et d'un résumé de la trajectoire scientifique du candidat présenté.

1.1.3 Constitution du Jury

Le Jury sera constitué de sept personnalités internationalement reconnues, membres de la SFC, dont la liste, après avis du Conseil d'administration de la SFC, sera publiée (site Internet de la SFC, Actualité Chimique).

Le Jury pourra s'entourer d'avis extérieurs, essentiellement en provenance de l'étranger. Les critères de sélection des dossiers et de classement des candidats auront été arrêtés au préalable par le Jury et communiqués au Conseil d'administration.

1.1.4 Modalités d'attribution

A - Jury. Le Jury aura à sa disposition la liste des prix attribués ces dix dernières années, avec le profil scientifique des lauréats.

Chaque candidat fera l'objet d'un rapport qui devra mettre en lumière ses qualités scientifiques et son aptitude à recevoir un Grand Prix de la SFC. Ces rapports (deux pages au maximum) seront transmis au bureau de la SFC pour communication aux membres du Conseil d'administration.

Le Président du Jury présentera un rapport global et une proposition de classement des candidats devant le Conseil d'administration de la SFC.

Le choix définitif sera, autant que faire se peut, entériné de manière consensuelle après discussion en présence du Président du Jury. Si besoin, un vote à bulletin secret sera effectué à la majorité absolue des suffrages exprimés pour les deux premiers tours du scrutin.

Le Jury devra par la suite fournir un court texte de justification concernant les lauréats pour diffusion extérieure.

B - Communication des résultats. Les résultats seront annoncés sur le site Internet de la SFC et présentés dans L'Actualité Chimique avec le texte de justification.

C - Remise des Prix. La remise des Grands Prix de la SFC aura lieu dans le cadre de manifestations majeures de la SFC. Une mise au point sur les travaux récompensés pourra être publiée dans L'Actualité Chimique après accord entre chaque récipiendaire et la Rédaction de L'Actualité Chimique.

1.1.5 Echancier

- 4 juin 2003 : appel à candidatures (par Internet),
- 5 juin 2003 : constitution du Jury et élaboration de sa méthode de travail,
- **1^{er} juillet 2003** : date limite de réception des dossiers et transmission au Jury,
- 7 septembre 2003 : travaux du Jury,
- Septembre 2003 : présentation des propositions en Conseil d'administration et choix final,
- Septembre 2003: diffusion des résultats (site Internet, L'Actualité Chimique),
- ... : remise des Grands Prix de la SFC dans le cadre de manifestations majeures de la SFC.

1.2 Du nouveau sur le site de la SFC

Les sujets nationaux des olympiades nationales de la chimie 2003 sont disponibles sur le site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « les jeunes et la chimie ».

Bonne navigation.

2 Le saviez-vous ?

2.1 L'espace des sciences à Paris

L'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris (E.S.P.C.I.) souvent désignée par le sigle « PC », va abriter dans ses murs l'Espace des Sciences de Paris.

Ce nouveau lieu de rencontre entre les parisiens et le monde de la recherche ouvrira ses portes en octobre prochain à l'occasion du centenaire du prix Nobel de Pierre et Marie Curie.

En attendant cette date, s'est ouvert le 28 Avril 2003, un cycle de conférences expérimentales à destination du grand public qui se déroulera tout au long de l'année un lundi par mois à 18h30.

Au cours de ces séances, des expériences seront réellement réalisées en public par des conférenciers qui sont des scientifiques parmi les meilleurs spécialistes de leurs disciplines. Des sujets très variés seront abordés comme le montre les titres des conférences pour l'année 2003:

28 avril 2003	De la chimie à la biologie de la beauté
19 mai 2003	La protection des récoltes
16 juin 2003	Les explosifs : du laboratoire au canon à eau
15 septembre 2003	Son et lumière dans les bulles
13 octobre 2003	Pourquoi le verre est fragile ?
17 novembre 2003	Frottement, grincement, tremblement : du frein à l'archet

8 décembre 2003

Peut-on mettre de la chimie dans les casseroles ?

Ces conférences, gratuites, sont à destination d'un large public, elles renouent avec une tradition vieille de plus d'un siècle, à l'époque où les scientifiques présentaient leurs résultats dans des réunions publiques.

Site Internet : <http://www.espci.fr/esp> rubrique conférences

2.2 A propos des budgets de recherche de différents pays

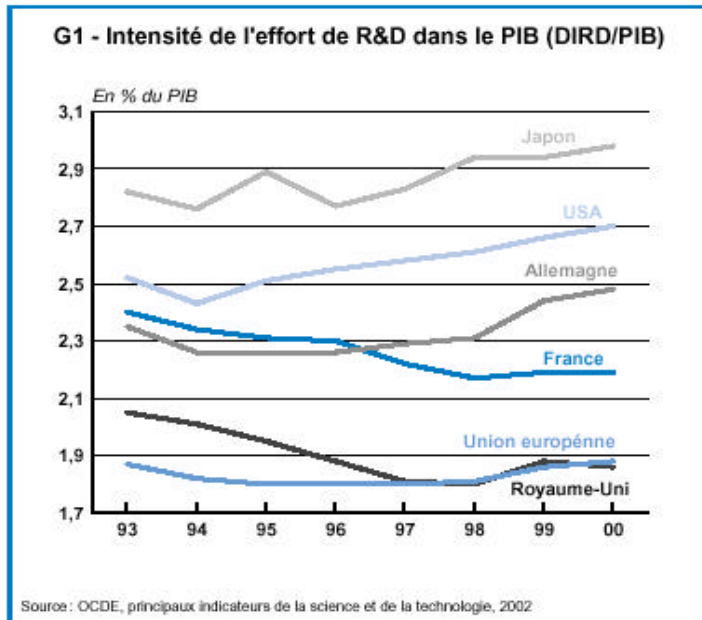
Le tableau T1 et les courbes G1, issus des données de l'OCDE « principaux indicateurs de la science et de la technologie, 2002 » peuvent servir de base de discussion . Vous pouvez aussi consulter : http://www.industrie.gouv.fr/observat/bilans/pdf/fiche58_2002.pdf

T1 - Dépenses de R&D (DIRD) parmi sept pays de l'OCDE

	Dépenses de R&D		DIRD / habitant France base 100	
	En Md€ 2000	en % PIB 2000	1993	1999
États-Unis	228	2,76	120	164
Japon*	124	2,93	184	191
UE - 15	161	1,90	-	-
Allemagne	50	2,45	107	119
France	30	2,15	100	100
Royaume-Uni	28	1,84	66	93
Suède*	9	3,80	128	190
Finlande*	4	3,30	70	147

Sources : OCDE et Eurostat 1999-2000

* 1999



DIRD : dépenses intérieures brutes de recherche et développement

2.3 A propos des « Atomes crochus »

« Les Atomes Crochus » ont le plaisir de vous informer de la naissance de leur nouveau spectacle : « Des molécules plein les marmites !! ». Ce spectacle, inspiré des récentes recherches en didactiques des sciences et en gastronomie moléculaire, présente le clown Molécule qui, avec l'aide précieuse du Professeur Spatule, devra répondre aux sévères exigences de la cuisinière Capsule, qui tente tant bien que mal de lui enseigner des rudiments culinaires. Une première représentation de ce spectacle sera donnée le **dimanche 4 mai à Montpellier** à Agropolis Museum dans le cadre du Printemps des

musées. En attendant la description plus détaillée de ce spectacle sur le site Internet (<http://atomes.crochus.free.fr>), vous pouvez aller consulter sa présentation sur le site : <http://museum.agropolis.fr/pages/animations/printempsdesmusees03/>

2.4 Voir les atomes s'ordonner sous la lumière d'un laser

Filmer au dix-milliardième de seconde, à l'aide des rayons X, la mise en ordre des molécules d'un matériau au cours de la commutation induite par un laser : c'est ce qu'ont réalisé les chercheurs du Groupe matière condensée et matériaux (CNRS Université Rennes 1) en collaboration avec l'ESRF. Outre le processus de l'absorption des rayons X utilisée en radiographie médicale, la diffraction des rayons X permet en effet de connaître l'arrangement spatial entre atomes ou molécules. Capturer cette information sur une échelle de temps de 100 picosecondes ouvre de grandes perspectives pour maîtriser la manipulation des molécules d'un matériau par un flash de lumière. Ces travaux font l'objet d'une publication dans la revue Science du 25 avril 2003.

Courriel : Muriel.louis@cnrs-dir.fr

2.5 Création du GdR « microscopie fonctionnelle du vivant »

Le CNRS a créé un nouveau Groupement de recherche intitulé « microscopie fonctionnelle du vivant ». Ce GdR regroupe à l'heure actuelle près de 50 laboratoires (CNRS, INSERM, INRA...) et il vise à fédérer de manière multidisciplinaire, les travaux de recherche et de développement de techniques adaptées portant sur la caractérisation des interactions moléculaires au sein de cellules et de tissus.

Le directeur de ce GdR est Yves Usson.

2.6 En direct du GFP

Les « brèves innovations N° 24 » (avril 2003) ainsi que toutes les précédentes sont disponibles sur le site Internet du GFP : <http://www.gfp.fr.fm>

2.7 Il y a 200 ans...

En mai 1803 naissait Frédéric Kuhlmann (décédé en 1881), chimiste et industriel français. Il fut l'un des premiers à produire l'acide sulfurique par le procédé contact (1833) et à utiliser des catalyseurs dans la chimie industrielle (notamment dans la fabrication de l'acide nitrique à partir d'ammoniac en présence de platine). Frédéric Kuhlmann et son fils Jules Frédéric (1841-1881), ont fondé plusieurs entreprises industrielles dans le nord de la France.

2.8 Les 80 ans du Pr Fred W. McLafferty

Le 10 mai prochain se déroulera à l'université de Cornell une pleine journée de manifestation pour célébrer le 80^e anniversaire du professeur Fred W. McLafferty. L'occasion de rappeler une carrière exceptionnelle de chercheur et d'enseignant en chimie analytique et en spectrométrie de masse. Diplômé de l'université de Cornell en 1950, il se tourne vers l'industrie en rejoignant le laboratoire de spectroscopie de Dow Chemical, ce qui ne l'empêche pas d'y développer des travaux fondamentaux et novateurs en spectrométrie de masse et en chromatographie en phase gazeuse. Il retourne en milieu universitaire, d'abord à Purdue, puis à partir de 1968, de nouveau à Cornell, mais cette fois-ci, comme professeur titulaire au département de chimie. Il est élu à l'académie américaine des sciences en 1982. Connu pour ses travaux sur la chimie des ions en phase gazeuse, notamment le réarrangement dit de « McLafferty » son ouvrage sur l'interprétation des spectres de masse a formé, et continue d'être le livre de chevet, d'innombrables analystes utilisant cette technique.

Devenu professeur émérite en 1991, il continue de poursuivre avec son équipe à Cornell, ses travaux toujours novateurs et qui suscitent encore l'intérêt et le respect de ses pairs.

Patrick Arpino

2.9 De nouveaux sites à visiter

Pour tout savoir sur les plastiques : <http://www.lesplastiques.com>

Pour obtenir une information complète sur les déchets : <http://www.atodechets.com>

Pour une recherche d'emploi orientée sur l'environnement et le développement durable :

<http://www.emploi-environnement.com>

2.10 Un oxyde de cuivre et d'argent

L'Institut de Sciences des Matériaux de Barcelone (ICMAB) vient de synthétiser un oxyde de cuivre et d'argent. Il s'agit d'une première, selon le professeur Romero, qui s'étonne par ailleurs que personne n'y soit déjà parvenu.

Jusqu'à présent, les essais en matière de synthèse de cet oxyde se heurtaient toujours au problème de la démixtion à haute température entre l'argent et l'oxygène. L'ICMAB a utilisé un procédé simple qui se développe à température ambiante et qui consiste à dissoudre des sels de cuivre et d'argent dans l'eau pour ensuite forcer leur co-précipitation en milieu basique. Le précurseur formé donne alors lieu au nouvel oxyde mixte de cuivre et d'argent.

Le responsable du projet ajoute que ce matériau n'a pas été synthétisé dans un but précis, mais que cela correspondait à un intérêt scientifique général. Le résultat a conduit au dépôt d'un brevet et à la recherche de partenaires pour son exploitation industrielle.

Ce matériau est appelé à jouer un rôle, d'une part dans le procédé de fabrication des plastiques (en effet l'utilisation de cet oxyde permettrait une réduction de temps et de température dans l'obtention de formaldéhyde), et d'autre part dans les piles à combustible au méthane (cet oxyde est en effet capable de catalyser l'oxydation totale du méthane en dioxyde de carbone et en eau).

Noticias de la Tecnología y de la Ciencia n° 262

Source : Ambassade de France en Espagne, 1^{er} avril 2003

2.11 Un glaçon d'hydrate de méthane

Un groupe de recherche de l'Université d'Osaka a démontré qu'il était possible d'emmagasiner de l'hydrate de méthane dans de la glace pendant de relativement longues périodes et à pression ambiante.

Il est ainsi possible de le conserver sous forme solide pendant deux semaines à une température de 10°C. A cette température, une fine couche de glace se forme naturellement à la surface de l'hydrate de carbone et empêche ainsi toute évaporation. En combinant du méthane avec de l'eau on peut former de l'hydrate de méthane facilement transportable à basse température (environ 10°C).

Le gaz naturel, principalement composé de méthane, est actuellement transporté sous forme liquide à une température de -160°C. Cette avancée pourrait permettre de réduire drastiquement les coûts de transport du gaz naturel.

Nikkei Weekly, 31 mars 2003

Source : Ambassade de France au Japon, 7 avril 2003

2.12 Un caoutchouc synthétique encore plus performant

Le groupe de recherche mené par le Pr. Doi, directeur du Polymer Chemistry Laboratory au Riken, vient de développer le « Ultimate Synthetic Rubber », dont les performances dépassent celles du caoutchouc naturel.

Le matériau a été préparé à l'aide d'un nouveau catalyseur à base de métallocène, qui permet de contrôler précisément la structure moléculaire, la distribution des molécules et leur poids.

Comparé au caoutchouc naturel, ce nouveau matériau, à base d'isoprène synthétique, est plus élastique, plus solide et plus résistant à l'usure.

Il trouvera ses applications dans le milieu automobile, notamment dans l'élaboration des pneumatiques.

Japan Chemical Week

Source : Ambassade de France au Japon, 7 avril 2003

2.13 Trente ans de chimométrie en Slovénie

Pour célébrer son trentième anniversaire, le Laboratoire de chimométrie de Ljubljana a organisé, au mois de mars, une conférence réunissant des spécialistes européens et américains de ce domaine.

Fondé en '973, il comptait à l'époque parmi les trois seuls laboratoires de ce type dans le monde, et il a concouru depuis au développement de ce nouveau champ d'investigation.

Ce dernier, défini à l'origine par le chimiste et statisticien suédois Svante Wold, vise, en tirant parti des mathématiques numériques et de l'informatique, à rendre compte avec une grande précision des structures chimiques.

Le laboratoire de Ljubljana, précurseur dans ce domaine, a pu se développer grâce à la mise en place d'un réseau de coopération et d'échanges avec d'autres laboratoires européens et américains. Ainsi, il est actuellement le seul laboratoire des pays candidats à l'Union européenne à être membre de l'Institut virtuel européen de chimométrie et de métrologie industrielle (VICIM).

L'institut est également coordinateur des bourses Marie Curie dans le domaine des disrupteurs endocrines et collabore à tous les projets européens dans le domaine de la chimométrie et des combinaisons toxiques.

Znanost, 10 mars 2003

Source : Ambassade de France en Slovénie, 2 avril 2003

2.14 Les fullerènes, élèves appliquées

Des chercheurs de Mitsui & Co. et de l'université de Tsukuba ont mené des études en commun dans le but de développer des applications utilisant les fullerènes pour la médecine et l'électronique. Ils ont notamment mis au point une technologie bon marché pour la production de fullerènes insérant des atomes métalliques.

Jusqu'à présent, le prix élevé de ces fullerènes (quelques milliers d'euros par mg) avait ralenti les recherches dans ce domaine. La méthode développée par le groupe de chercheurs utilise un processus de type arc électrique permettant de produire les fullerènes à partir de carbone et de métal, après les avoir placés dans un four. En modifiant les procédures de purification et de séparation pour l'élimination des impuretés, les chercheurs ont augmenté les capacités de production du matériau.

En médecine, et en particulier en radiothérapie, ils pourront servir par exemple à transporter des éléments radioactifs vers les tumeurs. En électronique, leur combinaison à des nanotubes de carbones favoriserait la miniaturisation des composants, et donc des dispositifs électroniques.

Nikkei Weekly, 7 avril 2003

Source : Ambassade de France au Japon, 22 avril 2003

2.15 Du plastique ultra-résistant pour modules automobiles

La Japan Society of Mechanical Engineers (JSME) a récompensé Mazda le 2 avril dernier pour le développement de modules fonctionnels intégrés utilisant du plastique ultra-résistant constitué de fibres de verre et de polypropylène. Cette distinction récompense également le processus de moulage par injection mis au point par l'industriel japonais.

Dans le but de remédier à l'altération du composite causée par la présence de fibre de verre lors du processus de moulage, les ingénieurs de Mazda ont utilisé un matériau à base de polypropylène doté d'une très faible viscosité. Ceci permet du même coup de réduire la pression appliquée aux fibres lors de l'injection. Le plastique qui en résulte possède alors une meilleure solidité et offre une grande liberté de mise en forme lors du moulage.

L'utilisation de ces modules a permis de réduire considérablement le poids et le coût des véhicules produits par la société. Ces modules ont été utilisés dans les véhicules Atenza, Demio et dans le nouveau modèle RX-8 mis sur le marché le 9 avril.

Revue de presse Mazda, 11 avril 2003

Source : Ambassade de France au Japon, 22 avril 2003

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

Les propositions 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 Proposition de poste académique

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 ».

A03/871 - Professeur de chimie organique

L'Université de **Genève** cherche à recruter un professeur de chimie organique.

Date limite de dépôt des dossiers de candidature : **31 août 2003**.

3.1.3 Propositions de thèses et 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 ».

P03/868 - Post-doct

Stage post-doctoral en chimie et radiochimie pour le développement de molécules destinées à l'imagerie médicale (tomographie par émission de positons).

Une bonne expérience en chimie hétérocyclique est souhaitée

Courriel : barre@cyceron.fr

P03/869 - Proposition de thèse

« Gélification de la silice en présence de molécules biologiques ou de polymères organiques ».

Tout candidat de la communauté européenne ayant un DEA, ou équivalent, en chimie inorganique, chimie du solide, chimie de coordination, ou équivalent.

Courriel : apierre@catalyse.univ-lyon1.fr

P03/870 - Post-doc au CEA

(1 an + renouvelable 1 an)

Projet à l'interface chimie-biologie : recherche de nouvelles molécules bio-actives par analyse phénotypique de cellules sur puces.

Le (la) candidat(e) devra avoir une expérience de chimie organique et médicinale ainsi que des connaissances de base en biologie cellulaire et moléculaire.

Courriel : mbalakirev@cea.fr

P03/872 - Post-doc à CPE Lyon

Sujet : catalyse homogène en milieu liquide ionique

Un an à partir du 1^{er} octobre 2003

Profil : expérience en synthèse et caractérisation (RMN) de dérivés organométallique des métaux de transition, catalyse homogène (cinétique)

Courriel : santini@cpe.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

Journées scientifiques de la section Bretagne-Pays de Loire

11-13 mai 2003, Landerneau

Les conférenciers sont : Michèle Salmain (Laboratoire de chimie et biochimie des complexes moléculaires, ENSCP, Paris), Jacques Livage (membre de l'Académie des sciences, Collège de France, Paris), Hubert Girault (Laboratoire d'électrochimie physique et analytique, École Polytechnique de Lausanne, Suisse), Franck Denat (Laboratoire d'ingénierie moléculaire pour la séparation et les applications des gaz, Dijon), Stéphane Ménage (Laboratoire de chimie et biochimie des centres redox biologiques, CEA, Grenoble).

Site Internet : <http://fraise.univ-brest.fr/~bpl2003>

Courriel : sfc.bpl2003@univ-brest.fr

3.2.2 Les colloques ou rencontres

2003

11- 17 mai 2003, La Grande Motte

SECO 40 : Semaine d'étude de chimie organique

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, 8 conférences plénières d'une heure, questions comprises, seront données par des personnalités de la chimie (universitaires, CNRS, industriels...).

Site Internet : <http://www.seco40.fr.st>

Courriel : rafaele.frydman@wanadoo.fr

12- 15 mai 2003, Autrans
Zéolithe Catalyse 2003
Site Internet : <http://catalyse.univ-lyon1.fr/GECAT/>
Courriel : Valerie.Mesure@ifp.fr

24 mai 2003, Paris
L'ANDÈS (Association Nationale des Docteurs ès Sciences) organise de '0H00 à '3H00 une conférence-débat sur le thème : « Les débouchés de la thèse, en dehors de l'enseignement supérieur et de la recherche publique »
La discussion sera introduite par Jean-Jacques Payan, ancien Directeur Général du CNRS et ancien Directeur Scientifique du Groupe Renault, co-auteur avec Jean-Hervé Lorenzi de "L'Université Maltraitée (pour sauver notre enseignement supérieur : universités, grandes écoles et recherche)" et par Olivier Dannenmuller, Docteur en Chimie.
Cette conférence-débat se déroulera dans l'auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution du Muséum National d'Histoire Naturelle (36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris - Metro Jussieu, Censier-Daubenton ou Austerlitz). *L'entrée est libre.*
Courriel : ourisson@chimie.u-strasbg.fr

17-18 juin 2003, Paris
« L'alimentation : nouveaux enjeux après un siècle de progrès » .
Site Internet : <http://www.ssha.asso.fr>
Courriel : mvignot@ssha.asso.fr

18 juin 2003, Châlon-sur-Saône
Evolution de l'ingénieur dans les '0 ans : (Comment répondre à une question sans vraie réponse?) le
Le conférencier est : Claude Maury
Site Internet : http://www.allquality.org/doc-download/Comite_regions_new.ppt
Courriel : jcgenty@allquality.fr

1-4 juillet 2003, Lyon
« Acceleration and Miniaturisation in Catalysis », école d'été organisée par : CNRS, UCBL, CPE, UFA, Bochum University.
Date limite d'inscription : **2 juin 2003.**
Site Internet : <http://www.catalyse.cnrs.fr/AMCAT/>
Courriel : diab@catalyse.univ-lyon1.fr

27-29 août 2003, Grenoble
Special pan European conference for all Europe's younger chemists
Deadline for applications is currently **Friday, 4 July**
Site Internet : <http://www.setforeurope.org> (and at navigation button Grenoble 2003)
Courriels : ericw@setforeurope.demon.co.uk or at ericw@setforeurope.org

15-16 octobre 2003, Rennes
15^e Rencontres chimiques de l'ouest ENSCR : risques technologiques et industriels. Evaluation et prévention
Ce colloque est organisé par les élèves ingénieurs et le Département des relations industrielles avec le soutien de la CNAM, de l'UIC ouest-atlantique et du Conseil régional de Bretagne.
Site Internet : <http://www.rco.free.fr>
Courriel : Marie-christine.tiffoche@ensc-rennes.fr

22 octobre 2003, Paris
7^e Entretiens physique-industrie (EPI) organisé par la SFP, le CNISF et la SFC
La couleur : origine, perception et implications.
Date limite d'inscription : **10 octobre 2003.**
Site Internet : <http://sfp.in2p3.fr/expo/>
Courriel : mialocq@drecam.saclay cea.fr

2004

20-23 juin 2004, Berlin (Allemagne)
CESIO 2004 : 6th world surfactants congress
Date limite de soumission des articles : **30 juin 2003**
Site Internet : <http://www.cesio2004.de>

Courriel : awerner@cpo-hanser.de

11-16 juillet 2004, Paris

13th International congress on catalysis

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

Courriel : '3ICC@colloquium.fr

3.2.3 Les Séminaires et les cours

Ecole Doctorale de Chimie Moléculaire de Paris Centre (ED406)

A l'occasion de son séjour comme professeur invité le professeur Jan-Erling Bäckvall Stockholm University, Suède donnera **six heures de cours** :

Le 16 mai 2003 « Introduction to Organometallic Chemistry ».

Le 27 mai 2003 « Transition Metal-Catalyzed Hydrogen Transfer Reactions».

Le 28 mai 2003 « Biomimetic Oxidations».

Les cours auront lieu Salle F-432de '0h à '2h

Courriel : adhimane@ccr.jussieu.fr

Séminaires dans le bâtiment F (7^e) 8, rue Cuvier, salle 434 (4^e Etage), " heures
5 mai 2003

Maassaki Miyashita (Université d'Hokkaido, Sapporo, Japon)

« Development of New Acyclic Stereocontrol and Natural Product Synthesis»

12 mai 2003

Jan-Erling Bäckvall (Stockholm University, Suède)

« Allenes as Carbon Nucleophiles in Palladium-Catalyzed Reactions»

19 mai 2003

Richard Giasson (Université de Montréal, Canada)

« Le photon : applications synthétiques, thérapeutiques et en microélectronique»

26 mai 2003

Douglas Grotjahn (San Diego State University, Etats-Unis)

« Biologically Inspired Organometallic Chemistry: Enzyme-Like Proton Transfer and Hydrogen Bonding in Catalysis»

Courriel : fensterb@ccr.jussieu.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> 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.