

SFC info en ligne s'affiche sur la toile... vous le trouverez en consultant : <http://www.sfc.fr>
rubrique « la SFC à votre service »

Sommaire

1	Le saviez-vous ?.....	1
1.1	"L'impact factor" et les publications en chimie.....	1
1.2	Prix Sigma-Aldrich 2001 de la division de chimie analytique de la SFC.....	2
1.3	Les médailles du CNRS 2001	3
1.4	A propos de colloques.....	3
1.5	Cycle de conférences.....	4
1.6	Recrutement 2002 au CNRS	5
1.7	Concernant la limite d'âge pour être candidat au concours de chargé de recherche de 2e classe (CR2).....	5
1.8	Propositions de postes	5
2	En bref.....	7
2.1	Du nouveau sur le web de la SFC	7
2.2	Les jeunes sociétaires de la SFC	7
2.3	Horizon chimie 2002 : 30-31 janvier 2002, Paris	7
2.4	« Science en cours », une nouvelle chaîne scientifique sur Canal-U.....	7
2.5	Meurtre au Palais, la science mène l'enquête	8
2.6	CompRiser va faire son trou !	8
2.7	Bourses de doctorat	8
2.8	Bourses de la SFBBM.....	8
2.9	A propos de communication	9
2.10	Congrès SFC Eurochem à Toulouse du 8 au 11 juillet 2002	9
2.11	Des nouvelles du groupe Formulation de la SFC.....	9
2.12	En direct du GFP	9
2.13	Appel à candidature pour les prix de l'IUPAC	9
2.14	Nouveaux laboratoires chimiques en Autriche	10
3	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	10

1 Le saviez-vous ?

1.1 "L'impact factor" et les publications en chimie.

Nicole Doan et Bernard Meunier

Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS, 205 route de Narbonne, 31077 Toulouse cedex 4.

Les scientifiques, pour faire connaître les résultats de leur recherche et se faire connaître, publient dans des journaux qualifiés de "peer reviewed", "à comité de lecture". C'est en 1955⁽¹⁾ qu'est apparue pour la première fois la notion "d'impact factor", due à Eugène Garfield, Directeur de *l'Institute for Scientific Information (ISI)*. Un indicateur de notoriété devait permettre de sélectionner les journaux qui feraient partie du *Science Citation Index (SCI)* qui, contrairement aux *Chemical Abstracts*, n'analyserait pas tous les journaux d'un domaine mais une sélection de journaux de tous les domaines scientifiques.

La méthode se devait d'être simple, le calcul de "l'impact factor"⁽²⁾ s'effectue à partir de deux éléments : le numérateur, qui correspond au nombre de citations, dans l'année en cours, de n'importe quel sujet publié dans un journal donné au cours des deux années précédentes et le dénominateur, qui est le nombre d'articles publiés au cours de ces deux mêmes années.

L'équation intègre les paramètres suivants :

A = nombre de citations en 2000 d'articles publiés en 1998-1999

B = nombre total d'articles publiés en 1998-1999

C = A/B = "2000 impact factor"

D'autres équations⁽³⁾ permettent de calculer "l'impact factor" sur cinq ans ou de prendre en compte les changements de titre, etc. Il faut cependant se garder d'extrapoler des chiffres d'une discipline à une autre ou de comparer un journal généraliste et un journal très pointu. Par ailleurs, afin d'exclure les auto-citations, le calcul peut s'effectuer en déduisant systématiquement le nombre d'auto citations du nombre total de citations.

Les résultats font l'objet chaque année d'une édition du *Journal Citation Reports (JCR)*.

Quelques exemples, pour la chimie, extraits du JCR :

IF2000	IF 1999	Titre complet	IF2000	IF 1999	Titre complet
25,8	29,5	Nature	4,6	4,6	Analytical Chemistry
23,9	24,6	Science	3,7	3,5	Macromolecules
20,0	21,2	Chemical Reviews	3,7	3,4	Chemical Communications
13,6	11,8	Accounts of Chemical Research	3,7	3,4	Journal of Organic Chemistry
10,8	8,8	Chemical Society Reviews	3,6	3,3	Chemistry of Materials
8,6	8,0	Angewandte Chemie (Int. Ed.)	3,2	3,2	Organometallics
7,4	7,7	Journal of Biological Chemistry	3,0	4,5	Journal of Biological Inorganic Chemistry
6,0	5,5	Journal of the American Chemical Society	3,0	2,9	Langmuir
5,5	5,4	Advanced Materials	3,0	2,9	Journal of Catalysis
4,7	4,8	Chemistry : A European Journal	3,0	2,2	New Journal of Chemistry - Nouveau Journal de Chimie

"L'impact factor" est devenu l'indicateur de référence dans le monde entier mais le sens qui lui est conféré a évolué. De "journal impact factor", tel que l'avait conçu E. Garfield, le sens a glissé vers "author impact factor", introduisant ainsi une nouvelle notion d'évaluation des travaux du chercheur. Il ne suffit pas de publier beaucoup, il faut être cité, c'est le nombre de citations par article publié qui devient important.

Bibliographie

[1] Garfield E., Citation indexes to science : a new dimension in documentation through association of ideas. *Science* 1955, 122 (3159), 108-11. (Reprinted in : *Essays of an Information Scientist* 1983, 6, 468-71).

[2] Garfield E., Journal impact factor : a brief review. *CMAJ* 1999, 161, 979-80.

[3] Garfield E., The impact factor. *Current Contents* print editions 1994, June 20.

1.2 Prix Sigma-Aldrich 2001 de la division de chimie analytique de la SFC

Le prix Sigma-Aldrich 2001 de la division de chimie analytique de la SFC, d'un montant de 915 € a été attribué à M. Laurent Thouin, chargé de recherche CNRS dans l'équipe « Activation Moléculaire et Réactivités Electrochimiques » dirigée par le Professeur Christian Amatore (UMR 8640 du CNRS, École Normale Supérieure).

Ses activités de recherche ont visé à démontrer les propriétés fondamentales des ultramicroélectrodes et leurs applications potentielles dans les domaines de la détection et de la réactivité chimique à l'échelle micrométrique. Ses travaux portent en partie sur l'étude des processus physico-chimiques engendrés localement par le fonctionnement de ces électrodes dans des conditions particulières considérées jusqu'à maintenant inaccessibles en électrochimie classique. Un premier axe de recherche concerne leur emploi en milieu faiblement conducteur lorsqu'il y a défaut, voire absence d'électrolyte support. Parallèlement, ses recherches s'orientent sur les possibilités de détection résolue à l'échelle micrométrique telle que la cartographie de profils de concentration obtenue grâce au positionnement à l'interface d'une ultramicroélectrode sonde. Ces études permettent d'appréhender des situations complexes aussi bien d'un point de vue fondamental (examen du transport de masse par diffusion – convection) qu'appliqué (études de mécanismes réactionnels). Le couplage de plusieurs de ces électrodes dans la réalisation de dispositifs micrométriques est aussi un des thèmes de recherche dont l'objectif est de tirer bénéfice des interactions existant à courte distance entre ces électrodes lors de modes de fonctionnements spécifiques. Les applications

immédiates de ces dispositifs sont envisagées particulièrement dans le contexte de la conception de nouveaux capteurs chimiques.

Ce prix 2001 est attribué par la division de chimie analytique dans le cadre d'un partenariat entre Sigma-Aldrich et la Société Française de Chimie. Il sera reconduit en 2002. Les dossiers de candidature sont à adresser à la division de chimie analytique de la SFC, avant le 30 mai 2002.

Patrick Arpino

1.3 Les médailles du CNRS 2001

La **médaille d'argent** distingue un chercheur du CNRS pour l'originalité, la qualité et l'importance de ses travaux. Pour l'année 2001, le Département des sciences chimiques a distingué :

- **Christian Joachim** (Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales, CNRS,)
- **Max Malacria** (Laboratoire de chimie organique, CNRS-Université Paris VI).

D'autre part, **Jean-Pierre Couderc** (Laboratoire de génie chimique, CNRS-INP Toulouse-Université Toulouse III) a reçu la médaille du Département des sciences pour l'ingénieur.

La **médaille de bronze** récompense, quant à elle, le premier travail d'un chercheur, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine. Pour le Département des sciences chimiques, les lauréats ont été :

- **Christophe Chipot** (Unité « Structure et réactivité des systèmes moléculaires de surface », CNRS-Université Nancy I),
- **Christophe Coperet** (Laboratoire de chimie organométallique de surface, CNRS-École supérieure de chimie physique électronique de Lyon),
- **Philippe Lésot** (Unité « RMN en milieu orienté », CNRS-Université Paris XI),
- **Jean-François Nierengarten** (Institut de physique et chimie de matériaux de Strasbourg, CNRS-Université Strasbourg I),
- **Aline Rougier** (Laboratoire « Réactivité et chimie des solides », CNRS-Université d'Amiens),
- **Sandrine Sagan** (Unité « Structure et fonction de molécules bioactives », CNRS-Université Paris VI).

Et pour le Département des sciences pour l'ingénieur :

- **Éric Maire** (Groupe d'études de métallurgie physique et physique des matériaux, CNRS-INSA Lyon),
- **Olivier Pouliquen** (Institut universitaire des systèmes thermiques industriels, CNRS-Université Aix-Marseille I).

1.4 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>

26 mars 2002, Paris

Journée de Printemps de la Division Chimie Organique
(ENSCP- rue Pierre et Marie Curie-75005 Paris)

E-mail : e.fouquet@lcoo.u-bordeaux.fr

18-19 avril 2002, Juan-les-Pins.

Journées Franco-Italiennes de Chimie organisées par la SFC PACA et les organisateurs locaux de l'Université de Nice - Sophia Antipolis

Site : http://www.unice.fr/cdiiec/congres/sfc_paca/sfc_2002_francais.htm

24 - 26 mai 2002, Beyrouth (Liban)

troisième Colloque franco-libanais sur la science des matériaux (CSM3)

Date limite inscription et résumés: 20 Février 2002.

E-mail : csm3@cnrs.edu.lb , tayssir.hamieh@ul.edu.lb , t.hamieh@uha.fr

22-26 septembre 2002, Sydney Australia

There is a section dedicated to MW Chemistry in the 3rd World Congress of Microwave and Radio Frequency Application,:

Site : <http://www.microwave-rf.org>

30 septembre- 3 octobre 2002, Pierrefitte (Haute Vienne)

SyCOCAL Symposium de Chimie Organique en Centre-Auvergne-Limousin

Site : <http://chimtp.univ-bpclermont.fr/sycocal/accueil.html>

E-mail: sycocal2@hotmail.com

1.5 Cycle de conférences

31 janvier 2002, Villeurbanne : 17eme conférence Marcel Prettre

« Réseaux de réactions dans l'oxydation catalytique de composés organiques : utilité et limitations », Pr. Hans Gunther Lintz Université de Karlsruhe

E-mail : santini@cpe.fr

26 février 2002, Orléans : conférence SFC région centre

Les sucres sous toutes les formes. Nouvelles approches pour la synthèse de furanosides et de pyranosides par Vincent Ferrieres

E-mail : Patrick.Rollin@univ-orleans.fr

Tournée du conférencier MERCK-SFC 2002 : Armin De Meijere (Göttingen)

25 mars: Université de Lille

26 mars: ENSCP Paris (contact E.Fouquet)

27 mars: Université de Strasbourg (contact D. Uguen)

28 mars: Université de Lyon (contact B. Cazes)

E-mail : e.fouquet@lcoo.u-bordeaux.fr

Conférences de chimie organique de l'IRCOF qui ont lieu dans l'amphithéâtre J. M. Poirier à l'IRCOF. Conférences obligatoires pour les étudiants de DEA

24 janvier 2002 à 10 h 30 :

« Porphyrines, Glucides, Peptides – Un bon plan pour la photothérapie dynamique ». Pierre Krausz (Université de Limoges)

28 février 2002 à 10 h 30 :

« F2- et F4- Isoprostanes : Synthèse et Perspectives » Thierry Durand (Univ. de Montpellier)

7 mars 2002 à 10 h 30 :

« Cocyclisation alcyne/allène/CO induite par le cobalt : Synthèse et applications des 4-alkylidèncyclopentènonnes » Bernard Cazes (Université de Lyon)

21 mars 2002 de 9 h à 18 h :

Journée de l'École Doctorale Normande Chimie Biologie avec la participation du Dr. Bernard Badet (ICSN, Gif sur Yvette).

18 avril 2002 à 10 h 30 :

Catherine Guillou (ICSN, Gif sur Yvette)

25 avril de 2002 10 h à 12 h et de 14 h 30 à 16 h 30 :

« Le développement chimique d'un principe actif pharmaceutique : Un rôle clé dans la mise sur le marché d'un médicament ; Une importance stratégique et économique déterminante ; Un domaine vaste et multidisciplinaire qui s'étend de la recherche à la production ». Claude Fugier (Société Oril Industrie)

2 mai 2002 à 10 h 00 :

Trois conférences de 30 min par 3 thésards de l'IRCOF en fin de thèse.

16 mai 2002 à 10 h 30 :

« From Benzvalene to 1,2,3,5-Tetrahydro-1,2,3-methenopentalene ». Manfred Christl
(université de Würzburg, Allemagne)

30 mai 2002 à 10 h 30 :

« Substitutions nucléophiles en série arène tricarbonylchrome et manganèse ; application en
synthèse organique » Éric Rose (Université Paris 6)

13 juin 2002 à 10 h 30 :

Jean-Paul Behr (Université Strasbourg)

Pour tout renseignement contacter : Pr. Gérard Plé , Université de Rouen, IRCOF,

Tél. : 02 35 52 24 48, E-mail : gerard.ple@univ-rouen.fr

Agenda ECRIN

Les réunions plénières et Journées ECRIN s'apparentent à des colloques et sont ouvertes à
tous, sous réserve d'un droit d'inscription (tarif préférentiel pour les adhérents). Pour en savoir
plus : gehrhard@ecrin.asso.fr

Programmes complets: <http://www.ecrin.asso.fr> - Partie Agenda - Journées ECRIN

1.5.1 Réunions des Clubs du cercle des sciences analytiques

17 janvier 2002, SFC, Club Environnement

« Polluants organiques persistants (POPs) Plusieurs présentations consacrées aux POPs
(composés organochlorés, PCB, dioxine s) tant sur le plan échantillonnage, analyse,
toxicologie que réglementations seront effectuées ». P. Garrigues

Cette manifestation aura lieu à l'Institut National Agronomique (INA) rue Claude Bernard
75005 Paris.

Site : <http://www.formation-conseil.com> .

E-mail : csa@formation-conseil.com , p.garrigues@lptc.u-bordeaux.fr ;

1.6 Recrutement 2002 au CNRS

L'arrêté ministériel d'ouverture des concours a été publié au *Journal Officiel* du 9 décembre 2001.
Vous retrouverez toutes les informations relatives au recrutement de chercheurs par le CNRS, ainsi
qu'un moteur de recherche vous permettant d'accéder à un descriptif de chaque poste mis au
concours, en consultant le site <http://www.chercheur.cnrs.fr>

1.7 Concernant la limite d'âge pour être candidat au concours de chargé de recherche de 2e classe (CR2)

Confrontée au difficile et douloureux problème de l'âge limite pour présenter sa candidature
aux concours de CR2 à partir de 2002, la direction générale du CNRS a retenu la solution
permettant de nommer les lauréats de 2002 dans des conditions de sécurité juridique. De ce
fait, les personnes qui n'auront pu, à cause de cette limite d'âge, participer au concours, se
verront proposer la possibilité de durée déterminée de post-doctorat, afin d'envisager la suite
de leur carrière avec plus de recul et d'étoffer leur dossier.

Communiqué de la direction générale du CNRS

1.8 Propositions de postes

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site de la SFC :
http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

1.8.1 Propositions de postes dans l'industrie

Ces propositions sont réservées à nos membres, vous pouvez consulter les descriptifs
complets et les coordonnées des entreprises sur notre site <http://www.sfc.fr> en cliquant sur
« espace adhérent »,

Propositions : I02/605 - Responsable R & D

I02/606 - Responsable du service criblage à haut débit
I02/608 - Facility business leader (directeur d'usine)
I02/610 - Chef de projet chimiste
I02/612 - Technicien chimiste

1.8.2 Propositions de postes académiques

Ces propositions sont ouvertes à tous, les descriptifs détaillés des postes sont disponibles sur le site <http://www.sfc.fr> dans la rubrique « bourse de l'emploi ».

Proposition 1 : Post-doctoral Associates Sought

We have one or more openings for a post-doctoral associate(s) for inorganic and materials chemists to join our group. Our group is presently dedicated to making and characterizing new magnetic materials (bulk and thin film) and collaborate extensively with Arthur J. Epstein's laboratory at the The Ohio State University. The position is for one year and extendable for a second year upon mutual agreement.

We are presently seeking motivated individuals with expertise in the

- * magnetic properties of inorganic compounds, and/or
- * chemical vapor deposition (CVD or OMCVD/MOCVD), preferably of organic/molecular materials

Our laboratory is well equipped for the synthesis, chemical, and magnetic characterization of new materials and a complete list of facilities is available upon request.

Qualified interested individuals should email/fax/mail me a letter of application, a curriculum vitae, and any relevant publications, and arrange to have three letters of recommendation sent on their behalf.

Email: JSMILLER@chemistry.utah.edu

<http://www.chem.utah.edu/chemistry/faculty/miller/miller.html>

<http://www.chem.utah.edu/chemistry/faculty/miller/millergroup/main.html>

1.8.3 Propositions de sujets de thèses et/ou de bourses

Ces propositions sont ouvertes à tous, les descriptifs détaillés des postes sont disponibles sur le site <http://www.sfc.fr> dans la rubrique « bourse de l'emploi ».

Proposition 1 : P02/607 - Proposition de thèse

Sujet : Contrôle de la contamination moléculaire par piégeage dans des matériaux poreux

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Matériaux Minéraux de Mulhouse

Financement : Bourse BDI, thèse cofinancée par le Centre National des Études Spatiales et le Centre National de la Recherche Scientifique Début : **octobre 2002**

Profil du candidat :

Ingénieur titulaire d'un DEA de préférence de chimie spécialité : matériaux-surfaces et interfaces

Proposition 2 P02/604 - Allocations thèses de doctorat ANDRA –

Appel à candidatures 2002 (Clôture au 15 avril 2002)

L'ANDRA (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) propose des recrutements pour la préparation de thèses de doctorat.

L'allocation sera accordée pour 3 ans à compter du 1er octobre 2002.

Un cofinancement par un partenaire, entreprise ou collectivité locale pourra être mis en place. Les doctorants devront, à cette date, être titulaires d'un DEA.

Proposition 3 proposition de bourses

L'Agence Universitaire de la Francophonie propose de financer des recherches ou des études à l'étranger, afin de favoriser la mobilité des étudiants et chercheurs.

Plusieurs sortes de bourses existent :

Bourses de Formation Initiales :

SFC info en ligne n°02, janvier 2002

Elles permettent aux étudiants de suivre tout leur cursus au niveau du 2e et 3e cycle (DEA, DESS ou diplôme équivalent) dans un pays autre que leur pays d'origine. Elles s'exercent dans des champs disciplinaires en relation avec les priorités du pays d'origine en termes de développement.

La durée des bourses : 10 mois. Date limite de candidature : 31 janvier 2002.

Bourses de formation à la recherche :

Ces bourses sont accordées aux étudiants titulaires d'un DEA ou (diplôme équivalent) qui poursuivent leurs études afin de préparer et de soutenir une thèse de doctorat.

Durée des bourses : 1 an renouvelable 2 fois. Date limite de candidature : 15 janvier 2002

Bourses de perfectionnement post-doc. à la recherche

Ces bourses s'adressent à des candidats titulaires d'un doctorat depuis moins de 5 ans, aux chercheurs en phase d'études doctorales. Les candidats devront avoir soutenu avant le 31 décembre de l'année de sélection.

Durée des bourses : de 6 à 10 mois. Date limite de candidature : 15 janvier 20

Tous ces dossiers ainsi que la liste des thématiques retenues et des pays sont téléchargeables sur le site de l'AUF : <http://www.auf.org/appelsdoffres>

2 En bref

2.1 Du nouveau sur le web de la SFC

La rubrique « formation continue » a été entièrement réactualisée par Yves Dubosc et elle est disponible de puis le 10 janvier 2002 sur le site : <http://www.sfc.fr> chapitre « Éducation Enseignement ».

Une nouvelle rubrique voit le jour : « A propos de l'IUPAC » que vous trouverez sur le site <http://www.sfc.fr> dans la rubrique « la SFC à votre service ».

Bonne navigation !

2.2 Les jeunes sociétaires de la SFC

Le jeudi 10 janvier 2002 les présidents des clubs des jeunes sociétaires se réunissaient au siège le SFC. Sur 14 clubs 10 étaient présents.

Les échanges furent riches et pour le prochain SFC info en ligne un compte rendu sera rédigé par l'un de ces jeunes.

En attendant l'expérience réalisée par le club de Reims mérite le détour : un site web tout jeune et très vivant attend vos visites (<http://www.sfc.fr> rubrique « La SFC en région »). Ce site est fait à partir d'un programme qui se prénomme PHP-nuke dont le code a été remanié et le contenu modifié afin de convenir à leurs besoins ! Bien sur, les droits de ce logiciels sont libres (licence GNU). Cédric Glapski est prêt à aider les autres clubs tentés par l'aventure.

E-mail : cedric.glapski@univ-reims.fr

2.3 Horizon chimie 2002 : 30-31 janvier 2002, Paris

La SFC sera présente à ce forum, qui se tient à la maison de la chimie, dans un stand co-animé par la SFC, l'ABG, l'UIC Ile de France.

Des activités liées à la recherche d'emploi sont prévues : une conférence « les métiers de la chimie » de Bernard Brunie et Jean-Pierre Douillet, des ateliers « technique de recherche d'emploi », des simulations d'entretiens d'embauche en vous inscrivant sur place et pendant tout le forum venez discuter de vos projets professionnels et faire relire vos CV sur le stand.

2.4 « Science en cours », une nouvelle chaîne scientifique sur Canal-U

Canal-U, la télévision des établissements d'enseignement supérieur et de recherche sur Internet, est un projet de la communauté universitaire piloté par la Direction de la Technologie et les ministères de la Recherche et de l'Éducation Nationale.

Il permet notamment l'accès aux « Amphis de La Cinquième », dont l'objectif est de proposer aux internautes francophones du monde entier, des diffusions à la demande de videocours et de conférences. Ces émissions sont complétées de documents de soutien, synchronisés à la vidéo.

Depuis le 19 octobre 2001, une nouvelle chaîne scientifique y a fait son entrée : « Science en cours » propose chaque mois, autour d'une thématique scientifique, des documents audiovisuels organisés en rubriques. Courant janvier, le sujet traité était « matière et énergie ».

Site : <http://www.canal-u.education.fr>

2.5 Meurtre au Palais, la science mène l'enquête

Du 12 février au 14 juillet 2002, cadavres, crimes, indices s'installent au Palais de la découverte... Deux faits divers, l'un pour les enfants l'autre pour les adultes, sont mis en scène sur 1 000 m² et constituent le décor d'enquêtes conduites par les visiteurs. Les Sherlock Holmes en herbe ou amateurs sont invités à ranger leurs loupes pour découvrir les différents procédés d'investigation scientifique en matière d'énigmes criminelles et pour comprendre le fonctionnement du système judiciaire français.

Les services de police ont particulièrement profité des découvertes dans le domaine des sciences appliquées et fondamentales et utilisent notamment des techniques de prélèvement et d'analyse ultra sophistiquées pour faire parler les indices. Les visiteurs pourront grâce à cette exposition prendre connaissance de l'ensemble de ces progrès et "appréhender" l'envers du décor de leurs polars favoris.

Palais de la découverte, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris.

Site : <http://www.palais-decouverte.fr>

2.6 CompRiser va faire son trou !

Les firmes norvégiennes Kvaerner et Conoco, viennent de développer conjointement une nouvelle foreuse en matériaux composites. CompRiser est le nom de cet outil sous marin qui sert à extraire le pétrole. Les premiers tests en situation ont été un succès. Cette appareil est réalisé à partir de fibres de carbone et d'une matrice en époxyde. Les fibres lui confèrent de nombreux avantages par rapport aux foreuses en titane, comme un gain de poids (2 fois moindre), une grande résistance mécanique, une bonne résistance à la corrosion et à la fatigue, des propriétés d'isolation thermique. Pour ces raisons, cette foreuse de dernière génération est destinée aux opérations en eaux profondes. Après des mesures de certification approfondies, l'usage de cette machine sera généralisé.

Source : Ingenioer Nytt n°16 ; BE Norvège Oslo Science & Technologie (23, décembre) – Ambassade de France à Oslo / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

2.7 Bourses de doctorat

Les dossiers de demandes de bourses de doctorat pour ingénieurs et bourses destinées aux ressortissants de pays en développement pour l'année universitaire 2002-2003 sont disponibles sur demande dans toutes les délégations du CNRS.

La date limite de dépôt des dossiers de candidature est fixée impérativement au 1er mars 2002

2.8 Bourses de la SFBBM

La SFBBM attribuera, en 2002, dix bourses à des jeunes chercheurs en Biochimie ou en Biologie Moléculaire, pour leur permettre de participer:

- à des rencontres organisées par les Groupes thématiques
- à des congrès ou réunions scientifiques françaises sélectionnés pour leur intérêt.

Le montant de la bourse sera au plus de 300 Euros.

Les candidatures seront examinées 2 fois l'an.

Dates limites des candidatures : 1er Février et 1er Juillet .

A chacune de ces deux sessions, les décisions du jury d'attribution des bourses seront communiquées 2 semaines après la date limite de dépôt des candidatures.

Pour obtenir tout renseignement sur les conditions qui permettent de candidater, consultez le site Web de la Société: <http://coli.polytechnique.fr/sfbbm>

2.9 A propos de communication

Nobel laureate professor Sir Harold Kroto has called for better communication between scientists and the public and urged scientists to make better use of the Internet to democratise science.

At this year's Save British Science (SBS) society distinguished lecture, Sir Harold says: « At this time when science and technology are making great advances and contributions to society, and also when new technologies can have potentially powerful beneficial and disadvantageous effects, it is vital that scientists talk directly to the public ».

« The Internet allows them to do this on a large scale. It is a true democratisation of the interaction between science and the public ».

Using videos and other media, Sir Harold plans to demonstrate the power of modern communications technology in enabling non-scientists to debate scientific and technological developments with experts.

Dr Peter Cotgreave, Director of SBS, said: « We are delighted that Harry Kroto will use the SBS lecture to call for more scientists to involve themselves in directly communicating with a wide public. Scientists like Darwin and Einstein, whose research had profound effects on the way we see our world, understood the need to communicate widely. In the 20th century, the scientific community started to lose that understanding ».

« If we are to maintain the trust of the general public, and move forward with democratic consent, Harry Kroto is right that we must now learn to use the new technology to engage with a wide audience, » he added.

Sir Harold won the Nobel Prize for Chemistry in 1996 for the discovery of a new form of carbon

2.10 Congrès SFC Eurochem à Toulouse du 8 au 11 juillet 2002

Le côté européen du congrès est bien affirmé avec la participation assurée des sociétés chimiques anglaise allemande et suisse.

Nous sommes en 2002 et l'inscription au congrès se fait en ligne !

Inscrivez-vous le dès à présent en utilisant les moyens électroniques, vous pouvez payer par carte bancaire en ligne. La date limite d'inscription est fixée au 31 mars 2002.

Découvrez chaque jour le programme des conférences du congrès à l'adresse

<http://www.sfceurochem.org>

Un espace du site est dédié aux partenaires <http://www.sfceurochem.org/frameset7.html>

2.11 Des nouvelles du groupe Formulation de la SFC

Une feuille de liaison est disponible sur le site de la SFC <http://www.sfc.fr> à la rubrique « division scientifique, groupe formulation ».

Bonne lecture !

2.12 En direct du GFP

Les Brèves Innovation N°9 (décembre 2001) sont disponibles sur le site Internet du GFP :

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

2.13 Appel à candidature pour les prix de l'IUPAC

Jeunes membres de la SFC n'oubliez pas que vous pouvez concourir pour un prix de thèse (description en mille mots).

Date limite de réception des dossiers 1er février 2002

SFC info en ligne n°02, janvier 2002

Site : <http://www.iupac.org/news/prize.html>

2.14 Nouveaux laboratoires chimiques en Autriche

La société Christian Doppler a décidé de créer un laboratoire de « chimie des fibres cellulosiques », et un autre de « matériaux pour reconnaissance moléculaire ». Cette décision fait suite aux projets d'expansion de la société, qui compte doubler son nombre de laboratoires d'ici 2005, pour arriver à la quarantaine. Le premier laboratoire sera basé à Innsbruck et fonctionnera avec un budget d'environ 400 000 euros. Avec ses partenaires industriels, l'entreprise espère parvenir à modifier les propriétés des fibres utilisés dans l'habillement, et en découvrir de nouvelles. Le développement des caractéristiques écologiques est aussi au programme. Vienne se chargera d'accueillir le laboratoire de « reconnaissance moléculaire », au budget de 305 500 euros. Les partenaires sont essentiellement issus de l'industrie pharmaceutiques, comme les Suédois de Astra Zeneca, Merck eurolab, et les Autrichiens de PiChem. Le but poursuivi consiste à développer des matériaux permettant la reconnaissance puis la séparation des molécules biologiquement ou médicalement intéressantes.

Source : APA, 12/12 ; BE Autriche (16, décembre) - Ambassade de France a Vienne /Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.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 ».

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bleneau, 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.