

En partenariat avec **Bruker**, fournisseur de solutions analytiques en RMN, IRTF, RPE, RX et spectrométrie de masse pour le monde de la chimie, des sciences de la vie et de la recherche fondamentale.

<http://www.bruker.fr>

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	Propositions de postes.....	1
1.2	Appels à candidatures.....	3
1.3	Campagne de recrutement ATER 2001	4
1.4	A propos de colloques.....	4
2	Sites Internet.....	7
2.1	La chimie possède désormais son site-portal.....	7
2.2	La sécurité dans un laboratoire de Chimie.....	7
2.3	Get Ready for the completely updated Chemextra.	9
3	En bref.....	9
3.1	Regard sur la Biochimie	9
3.2	Plus de femmes au CNRS	10
3.3	Pour une chimie durable	10
3.4	Cette année marque le centenaire du prix Nobel.....	10
3.5	Guide des aides aux formations doctorales et post-doctorales	11
3.6	Ca bouge à l'ABG	11
3.7	Les Écoles Doctorales échangent leurs expériences.....	11
3.8	« Pompéi. Nature, sciences et techniques ».....	11
3.9	Télescope ultra moderne au Chili.....	11
3.10	Nouveaux appareillages en Normandie	11
4	SFC info en ligne est une publication de la Société Française de Chimie.....	12

1 LE SAVIEZ-VOUS ?

1.1 PROPOSITIONS DE POSTES

Un très grand nombre d'offres d'emploi est consultable sur le site de la SFC : <http://www.sfc.fr>
Vous pouvez y accéder soit par la rubrique « Les services » soit par la rubrique « Les jeunes et la chimie » ou encore directement par <http://www.sfc.fr/Emploi/emp1.emplois.htm>

Proposition 1

Bourse CIFRE "Rhodia", bourse à pourvoir à partir de septembre 2001.

Candidats : étudiants universitaires ou ingénieurs, titulaires d'un DEA de Chimie Organique ou de Catalyse.

Sujet : "Synthèse et évaluation de nouveaux matériaux pour la catalyse asymétrique".

Procédure de dépôt de candidature :

Envoyer C.V. et lettre de motivation à :

Professeur Marc LEMAIRE

Université Claude Bernard Lyon 1

Laboratoire de Catalyse et Synthèse Organique

UMR 5622

43, Boulevard du 11 Novembre 1918
69622 Villeurbanne Cedex
E- mail : Marc.Lemaire@univ-lyon1.fr

Proposition 2

Avril 2001, *urgent* : Emploi (CDD) profil Ingénieur d'Etudes en Microscopie électronique haute résolution (prolongeable par CDI : concours externe du CNRS 2001). Gestion de microscopes (JEOL 100 CX II et 2010, analyse X) et études de poudres inorganiques pour les utilisateurs d'un service commun de l'Université. Travail en étroite concertation avec les actuels Ingénieurs du service.

Envoyer CV à Pascale MASSIANI, Laboratoire de Réactivité de Surface, Université Paris 6, casier 178, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05; Tél.: 01-44-27-49-14,
E- mail: massiani@ccr.jussieu.fr

Proposition 3

L'école nationale supérieure des industries chimiques (ENSIC-Nancy) recrute son directeur
L'ENSIC-Nancy est une école interne (Article 33 de la loi du 26 janvier 1984) à l'Institut National Polytechnique de Nancy.

L'Ecole diplômé chaque année près de 140 ingénieurs spécialisés en génie chimique – chimie – génie des procédés et dispose de 200 emplois de personnels permanents (enseignants-chercheurs, chercheurs CNRS, personnels IATOSS et ITA). Son patrimoine immobilier s'élève à 25 000 m² et son compte financier 1999 a été de l'ordre de 100 MF.

Premier pôle universitaire français en génie chimique et génie des procédés, l'ENSIC est engagée dans une forte dynamique d'évolution et de projets tant sur le plan de la formation d'ingénieur (notamment par l'introduction des TICE et des « Humanités ») que celui de la recherche (menée dans cinq laboratoires) dans une logique de renforcement de son positionnement notamment international.

« Conformément aux dispositions de l'Article 33 de la loi du 26 janvier 1984 sur l'enseignement supérieur, le directeur est choisi dans l'une des catégories de personnels ayant vocation à enseigner dans l'école, sans condition de nationalité. Il est nommé pour une durée de cinq ans renouvelable une fois, sur proposition du conseil d'administration, par arrêté du ministre chargé de l'enseignement supérieur. »

Les dossiers de candidature, comprenant notamment un curriculum vitae, devront parvenir, dans un délai de trois semaines à compter du 5 avril 2001, au Président de l'Institut National Polytechnique de Nancy ; 2 avenue de la Forêt de Haye, BP 3 54501 Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex.

Les candidats devront adresser une copie de leur dossier au ministère de l'éducation nationale (direction de l'enseignement supérieur, service des contrats et des formations, sous-direction des certifications supérieures et de la professionnalisation, bureau des écoles d'ingénieurs, DES A12), 99, rue de Grenelle, 75007 PARIS. »

Contact : Alain STORCK Directeur de l'ENSIC-Nancy

Tél. : 03.83.17.50.01 ; Fax : 03.83.35.08.11

E- mail : astorck@ensic.u-nancy.fr

Proposition 4

EDP Sciences, maison d'édition scientifique, recherche **un(e) chef de publicité** pour 2 revues spécialisées, dont *L'Actualité Chimique*.

1 an d'expérience minimum dans la vente d'espaces publicitaires, connaissance des centrales et agences. Vous êtes dynamique et passionné(e) avec une forte aisance relationnelle, et donc prêt(e) à rejoindre une équipe en pleine croissance.

Merci d'adresser votre CV + lettre de motivation à: Susan Mackie, EDP Sciences, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

1.2 APPELS A CANDIDATURES

♣ Prix 2001 de la commission Interdivision enseignement de la SFC date limite : 1^{er} mai 2001

La Commission Interdivisions Enseignement a le souci de promouvoir, avec ce Prix, les actions pédagogiques marquantes par exemple dans la rédaction de documents pédagogiques, dans la mise en place de travaux pratiques originaux dans les différentes techniques de la chimie (soit en laboratoire soit sur ordinateur), ou encore de l'organisation de manifestations ayant pour but une mise à jour des connaissances pour l'enseignement.

Pour mémoire, les Prix des années précédentes ont été décernés

2000 Alain Fritsch (Bordeaux, pour ses travaux dans le développement de 'l'Université en ligne')

1998 Monique Schwobb (Paris, pour ses travaux sur les outils informatiques pour l'enseignement des Sciences physiques et chimiques)

1997 Alain Perche (Lille, pour la conception de logiciels pédagogiques)

1996 Y. Jean et F. Volatron (Orsay, pour la rédaction d'ouvrages à large impact pédagogique)

Les dossiers de candidature doivent être transmis par l'intermédiaire d'un membre de la Société Française de Chimie, à la SFC (250, rue Saint Jacques 75005 Paris) avant le 1^{er} mai 2001.

♣ 2002 European IST Prize, deadline : 15 may 2001

Grand Prizes of euro 200.000 each ; 20 Winner Prizes of euro 5.000 each

the European IST Prize is the most distinguished Prize for innovative products and services in the field of Information Society Technologies.

The Prize is open to companies or organisations which have innovative IT product with a promising market potential.

The Prize is organised by Euro-CASE with the support of Information Society Technologies Programme of the European Commission. It is open to 31 countries.

Contact : mail@it-prize.org

Site : <http://www.it-prize.org>

♣ La communauté européenne, en partenariat avec la Society of Chemical Industry, organise un concours les 2 et 3 juillet 2001, à Londres. Cette manifestation s'adresse aux jeunes chimistes (21 à 35 ans) issus d'horizons divers : universitaires, industriels... Un prix (500 livres Sterling) et une médaille récompenseront la meilleure affiche. Il est aussi prévu que cette initiative soit reconduite lors des 2 prochaines années dans des villes différentes. Pour cette année, les délais d'inscription sont fixés au 21 mai. Si vous vous sentez l'âme d'un compétiteur ou d'un futur prix Nobel vous pouvez contactez :

Dr Wharton, SCI London section and Chemistry 2000 and SET for EUROPE (eric@eric-wharton.freeserve.co.uk)

Place Cottage, 1 The Green, Chilton, Didcot, Oxfordshire, OX11 0SD United Kingdom.

Tel : 44 (0) 1235 832335.

Fax : 44 (0) 1235 820686.

Un site web est en cours de réalisation.

♣ École d'été de l'OTAN :

"New frontiers in mass spectrometry. Recent development in instrumentation and application", Tétouan, Maroc, 1-11 septembre 2001.

Cette école d'été de l'OTAN consacrée à la spectrométrie de masse et ses applications sera la quatrième manifestation d'une série débutée en 1990 (17-29 juin 1990, Cetraro, Italie ; 23 juin-5 juillet 1993, Lacco Ameno, Ischia, Italie ; 7-18 juillet 1996, Altavilla-Milicia, Sicile, Italie).

Son annonce officielle est affichée à l'adresse internet suivante :

<http://www.nato.int/science/e/calasi2001.htm>

Plusieurs bourses conjointement attribuées par l'OTAN, la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM), la division de chimie analytique de la Société Française de Chimie (DCA-SFC) seront attribuées à des étudiants de laboratoires du territoire national. Ces bourses sont destinées à couvrir les frais d'inscription et de séjour, à l'exclusion des frais de voyage pour se rendre sur le lieu de l'École. Elles s'adressent principalement à des étudiants en cours de préparation d'une thèse utilisant la spectrométrie de masse. Le nombre total de bourses n'est pas totalement fixé, mais il ne devrait pas être inférieur à 5.

Les candidats adresseront un CV, accompagné d'une lettre de motivation, avant le 15 mai 2001, à la division de chimie analytique de la SFC.

Patrick Arpino Division de Chimie Analytique

Société Française de Chimie 250, rue St Jacques 75005 Paris

♣ Chimiométrie 2001 ; 4-5 décembre 2001, Paris

Appel à communications : date limite le 15 mai 2001.

A l'occasion de Chimiométrie 2001, la division de chimie analytique de la SFC offrira deux prix à des juniors (- 30 ans). Ce prix couvrira l'inscription au congrès et une participation aux frais plafonnée à 500 F. La sélection sera faite par le comité scientifique sur l'appréciation d'un dossier comprenant le résumé de la communication orale sollicitée, un C.V. détaillé et une lettre de motivation.

Contact : stephanie.paysant@wanadoo.fr

Site : <http://www.sfc.fr> division scientifique, groupe chimiométrie.

1.3 CAMPAGNE DE RECRUTEMENT ATER 2001

La Guilde des Doctorants lance cette année encore une campagne de mutualisation des infos sur les postes d'ATER.

Chaque année les infos sur les postes d'ATER à pourvoir sont dispersées sur les sites des universités. Pour faire gagner du temps à chacun, la guilde propose de mettre en ligne la liste des universités qui recrutent avec pour chacune d'elles l'url de la page d'info de l'université, la date limite de dépôt des dossiers, le nombre de postes, l'url de la page de l'université qui décrit les postes. Toutes ces informations sont disponibles ici:

<http://garp.univ-bpclermont.fr/guilde/Public/ATER/2001>

Pour participer vous pouvez saisir les infos sur les universités à l'aide du formulaire suivant :

<http://garp.univ-bpclermont.fr/guilde/Public/ATER/2001/formulaire-univ.html>

E-mail: gdd-profil-adm@garp.univ-bpclermont.fr

1.4 A PROPOS DE COLLOQUES

Un très grand nombre de manifestations scientifiques est consultable sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr>

Vous pouvez y accéder soit par la rubrique « les infos » soit par la rubrique « les disciplines scientifiques » ou encore directement par <http://www.sfc.fr/Recherche.asp>

26 avril 2001 à 17h15, Paris

Conférence d'Isabelle Ledoux (ENS Cachan) sur « Ingénierie moléculaire multipolaire pour l'optique non linéaire et le traitement optique du signal », organisée par la section Ile de France de la SFC à l'amphi C de l'ENSCP, rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris.

3 mai 2001 à 16h30, Reims (SFC / UFR Pharmacie)

Conférence de H. Becker de l'université de Sarrebruck sur « Bière et santé » dans l'amphi IV.

Contact : danielle.guillerm@univ-reims.fr

4 Mai 2001 à 15H00, Dijon

"De la Matière à la Vie : La Chimie ?!"

Conférence présentée par le Professeur Jean-Marie LEHN, Prix Nobel de Chimie 1987, Directeur de l'ISIS à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg, Directeur du Laboratoire de Chimie des Interactions Moléculaires au Collège de France à Paris, à l'Amphithéâtre Gutenberg, Faculté des Sciences - 6 bd Gabriel - Dijon

E-mail : Jean-Marie.Lagrange@u-bourgogne.fr

5-10 mai 2001, Erice (Italie)

5th International Workshops on Molecular Gastronomy « N. Kurti »

Contact : hq@emcsc.ccsem.infn.it

Site : <http://www.ccsem.infn.it>

9 mai 2001 à 11h, Saclay

Séminaires du service des molécules marquées dans la bibliothèque du bâtiment 547 du CEA à Saclay. « Balayage rapide en catalyse homogène » présentée par Robert H. Crabtree (Université de chimie – New-Haven, USA)

10 mai 2001, Reims (SFC / UFR Pharmacie)

Conférence de J. Y. Merour (Pharmacologie, Reims) sur « Dérivés indoliques et 7-asaindoliques à potentialité anticancéreuse »

Contact : danielle.guillerm@univ-reims.fr

23-26 mai 2001, Chamonix Mont Blanc

11^e festival des Sciences de la terre et de ses hommes : « Histoire générale de l'aviation ». Rencontres, animations et films, parrainés par la SFC.

28-29 mai 2001, Paris

E.P.F. Workshops on « Electroluminescence and Polymers »

Date limite d'envoi des résumés des affiches : 10 mai 2001

Contact : attias@ccr.jussieu.fr

Site : <http://www.ccr.jussieu.fr/epf-paris01>

30 mai-1^{er} juin 2001, Nice

Il est toujours possible de vous inscrire aux 10^{èmes} Journées MIEC et 18^{èmes} Journées JIREC qui sont organisées du 30 mai au 1^{er} juin à l'Université de Nice Sophia Antipolis. Si le thème principal des Journées est "Les spectroscopies : l'œil du chimiste", toute contribution dans le domaine de l'enseignement de la chimie...sont également acceptées. Il est encore temps de proposer des communications par affiches, des démonstrations... etc. Trop tard par contre pour les communications orales !

Vous trouverez le programme provisoire des journées sur <http://www.unice.fr/cdiiec>

31 mai 2001, Rouen

Journée de conférences « Synthèse organique : stratégie et méthodes » organisée par la section régionale de Normandie de la SFC et par l'IRCOF à la faculté des sciences de Rouen, Mont Saint Aignan, Amphithéâtre Langevin.

Contact : Gerard.Ple@univ-rouen.fr

18 juin 2001, à 15h00, Paris

La première conférence Jean Perrin de la division de chimie physique intitulée « Femtoscience at new frontiers » sera donnée par Ahmed Zewail prix Nobel de chimie en 1999 (California Institut of

Technology, USA) dans l'amphithéâtre Marguerite de Navarre du Collège de France 11, place Marcelin Berthelot, 75005 Paris

21-22 juin 2001, La Rochelle

Journées scientifiques SFC des sections régionales centre et Centre-Ouest

« Aspect modernes des techniques d'analyse élémentaires et structurales »

E-mail : belouadi@univ-lr.fr ; lemordant@univ-tours.fr

2-6 juillet 2001, Lyon

10th International Symposium on Relation between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis

Date limite de soumission des abstracts : 30 avril 2001

Site : <http://www.cpe.fr/shhc10>

15-28 juillet 2001, Vilamoura (Portugal)

NATO ASI on "Principles and Methods for Accelerated Catalyst Design, Preparation, Testing, and Development"

Date limite de soumission : 28 avril 2001

Renseignements : F. Lemos (Lisboa, Portugal)

E-mail : qflemos@alfa.ist.utl.pt

Serveur : <http://flemos.ist.utl.pt/natoasi2001>

Manifestation internationale dans le domaines de la catalyse

11-13 septembre 2001, Palaiseau

Les Journées de Chimie Organique JCO 2001, manifestation principale de la Division de Chimie Organique de la Société Française de Chimie, se dérouleront à l'Ecole Polytechnique (Palaiseau) ;

Si vous souhaitez vous inscrire aux journées, vous pouvez consulter les sites :

- de la SFC : <http://www.sfc.fr> et

- Congrès Scientifiques Services -c2s- : <http://www.congres-scientifiques.com/JCO2001>

15-17 octobre 2001, Quebec (Canada)

Canada-France Conference on Molecular Photonics and Plastic Electronics, Quebec, Canada

Date limite de soumission des résumés : 31 mai 2001

E-mail : Joseph.Zyss@lpqm.ens-cachan.fr ; Chantal.Andraud@ens-lyon.fr

Site : <http://www.light.utoronto.ca/mppe>

4-9 novembre 2001, Reno Hilto, Reno, Nevada

AICHE 2001 Annual Meeting "Synthesis and characterization of novel Nanoporous Materials"

date limite de soumission : 18 mai 2001

Renseignements : Alexander Neimark TRI/Princeton

E-mail : aneimark@triprinceton.org

Serveur : <http://www.iche.org/conferences/Annual>

Manifestation internationale dans le domaines de la catalyse

14-19 juillet 2002, Arizona (USA)

The 20th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS XX) which will be held in Flagstaff, Arizona, U.S.A. on the Northern Arizona University campus. For more information and to preregister please visit our website:

<http://www.isocsxx.arizona.edu>

2 SITES INTERNET

2.1 LA CHIMIE POSSEDE DES ORMAIS SON SITE-PORTAIL.

Depuis le 4 avril 2001 vous pouvez y accéder en tapant : www.chimirama.com. Ce portail compte actuellement une quarantaine de sites francophones et s'adresse tout particulièrement aux élèves et enseignants du primaire et du secondaire. Son objectif est d'aider à la compréhension du programme des classes concernées. Le bon fonctionnement du site est placé sous la responsabilité de personnalités représentant les mondes de l'éducation, de la science, et de l'industrie. Quant à la maintenance, elle a été confiée à la Société de Chimie Industrielle.

2.2 LA SECURITE DANS UN LABORATOIRE DE CHIMIE

Beaucoup de choses ont été écrites dans les colonnes de L'Actualité Chimique (numéro spécial "", 1993 (5), 5-29, 35-45, 51-86 : http://www.sfc.fr/Publications/fascicules/fasc2_pres.htm#produits ; 2000 (11), 25-32), mais également ailleurs grâce à l'avènement de l'Internet (voir par exemple : Chemtech, 1999, 29(11), 54-56). En ce domaine, la méthode Coué reste encore la plus pédagogique, car il y a accoutumance au risque chimique. Alors, répétons.

Depuis le décret n° 82-453 du 28 mai 1982 relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail ainsi qu'à la prévention médicale dans la fonction publique, le code du travail (Titre III du Livre II) est applicable aux personnels travaillant dans les laboratoires de recherche. Rappelons qu'en cas d'accident ou de préjudice causé à autrui, il est désormais possible pour la Justice de rechercher la responsabilité personnelle des agents de l'Etat et des Collectivités Publiques (et pas seulement celle de la hiérarchie). Les complications arrivent avec les stagiaires étrangers (mais voir : <http://www.cnrs.fr/fnak/>). Cette responsabilité peut être recherchée sur le terrain civil et même sur le terrain pénal.

Voici donc quelques adresses utiles (hors lieux de détention et fournisseurs d'oranges...).

En langue française :

Comme il faut bien débiter dans le métier, consultez sur le site Internet du Rectorat de l'Académie de Toulouse la page : <http://www.ac-toulouse.fr/svt/secacc.htm>. Cette page, simple et claire, offre la possibilité de vérifier les connaissances fraîchement acquises par des "récréations". Pour nos collègues belges, le site Internet <http://www.ping.be/~ping6998/chimie1.htm>, dont on reparlera, comporte une courte page sur la sécurité à l'URL : <http://www.ping.be/~ping6998/secu.htm>. Une page très complète est proposée par l'Académie de Nancy-Metz (http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/sc_index.htm). Elle renvoie à de nombreux documents téléchargeables : un modèle du genre dont nous reparlerons. Elle propose aussi des initiatives originales telle que l'opération "Bidon futé" : même si vous ne passez pas par la Lorraine, vous apprendrez beaucoup de choses sur la récupération des déchets ! Quelques compléments apparaissent sur le site de l'Académie de Grenoble (<http://www.ac-grenoble.fr/phychim/propos/securit/securpc.htm>), notamment au niveau d'adresses Internet.

Imaginons que vous souhaitiez préparer un travail de recherche dans le cadre d'un stage universitaire ou d'une thèse,

http://www.cribx1.u-bordeaux.fr/OLD_server_bdx1_sf/Wsecurite/default.htm est la page d'une UMR dont on devinera vite le libellé. Elle propose un excellent résumé orienté vers la synthèse organique. Elle décrit les règles et consignes générales, les risques chimiques, incendie, électriques, rayonnements et les problèmes posés par les déchets et renvoie à certains sites Internet.

L'actualisation de cette page apparaît à l'URL suivante :

<http://www.hs.iuta.u-bordeaux.fr/lcoo/default.htm> qui offre des compléments substantiels.

L'information peut être complétée au niveau des matières dangereuse par la page *ad hoc* de l'Université de Laval : <http://www.chm.ulaval.ca/mat/>

N'oubliez pas que chez nos cousins, on parle de la cueillette des déchets chimiques !

Sur le site de Multimania.com, la page :

http://www.multimania.com/xjarnot/Decouvrir/Regles_securite.html présente un très bon résumé des risques encourus dans un laboratoire de synthèse et les recommandations correspondantes,

http://www.multimania.com/xjarnot/Decouvrir/Code_securite.html explicite les codes des phrases descriptives de ces risques (par exemple l'éthanol n'est que... R11 : très inflammable !) et des précautions à prendre (par exemple S20/21 signifie "ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation" : il faut le rappeler souvent !),

<http://www.multimania.com/xjarnot/Decouvrir/Symboles.html> décrit les symboles de danger les plus usuels, mais il en manque beaucoup !

Sur le plan professionnel, le site le plus complet est naturellement celui de l'Institut National de Recherche en Sécurité, INRS (http://www.inrs.fr/index_ht.html). Vous y trouverez aussi bien des dossiers complets se rapportant au risque chimique (<http://www.inrs.fr/indexnosdoss.html>) :

- ⊞ étiquetage et stockage, code couleur des bouteilles à gaz transportables, code couleur des tuyauteries rigides,

- ⊞ fiches de données de sécurité, fiches toxicologiques,

- ⊞ métrologie des polluants, mesures par un organisme agréé,

- ⊞ produits défrayant la chronique (amiante, benzène, cancérogènes ou mutagènes, chloramines, éthers de glycol, phtalates, toxiques pour la reproduction),

- ⊞ valeurs limites admissibles sur le poste de travail et valeurs-guides IBE (indicateurs biologiques d'exposition).

que des études spécifiques (<http://www.inrs.fr/indexplan.html>) dont :

- ⊞ La fiche de données de sécurité (FDS), un document riche d'informations, essentiel pour la prévention du risque chimique,

- ⊞ La main et les produits chimiques,

- ⊞ Le stockage des produits chimiques au laboratoire,

- ⊞ Manipulations dans les laboratoires de chimie. Risques et prévention,

- ⊞ Produits dangereux. Guide d'évaluation des risques,

- ⊞ Réactions chimiques dangereuses,

- ⊞ Recueil des fiches toxicologiques,

- ⊞ Stockage et transvasement des produits chimiques dangereux,

qui peuvent être téléchargées au format pdf.

C'est également sur ce site Internet que l'on trouve le catalogue d'affiches qui égayent parfois les couloirs et portes des laboratoires : <http://www.inrs.fr/indexproinfo.html> vous propose des affiches concernant électricité, hygiène, incendie-explosion, premiers soins, produits chimiques, protection individuelle, rayonnements, sécurité en général, ventilation et même tabac !

La fiche de données de sécurité (FDS en français, Material Safety Data Sheets in English, Sicherheitsdatenblätter auf Deutsch) est un outil essentiel déjà évoqué (journal en ligne du 15/03/01). L'INRS en explique l'usage dans un de ses dossiers (*vide supra*), mais il faut se reporter à des sites spécifiques comme ceux des fournisseurs de produits chimiques (vous connaissez déjà), de sites dédiés à la chimie (en France : <http://www.francechimie.com/accueil.htm> à la rubrique FDS, ou à l'étranger, *vide infra*).

Enfin, n'oubliez pas le risque nouveau introduit par les réseaux informatiques. Là, une seule adresse, celle de l'Unité Réseaux du CNRS, UREC, à <http://www.urec.cnrs.fr/securite/>

En langue allemande :

Le Berufsgenossenschaftliche Institut fuer Arbeitssicherheit (<http://www.BIA.de/>) est sensiblement l'équivalent de l'INRS. Une version anglaise du site existe pour certaines rubriques. Toutefois, la recherche des FDS se fait en allemand à l'adresse : <http://www.hvbg.de/d/bia/fac/zesp/zespe.htm>, avec toute la subtilité des noms chimiques et de l'Umlaut.

En langue anglaise :

L'American Chemical Society propose une liste de sites Internet relatifs à la sécurité dans les laboratoires : <http://www.acs.org/health.html>. Une liste plus exhaustive de sites et de liens est fournie par le portail : <http://www.worldsafety.com/>

Les sites Internet offrant les fiches MSDS (FDS) sont très nombreux : ils sont par exemple répertoriés à <http://www.msdssearch.com/> ("The First Place to Look for an MSDS", mais assez compliqué !) et <http://www.ilpi.com/msds/index.html#Internet> (sous forme d'un tableau bien lisible

et commenté). Les sites de l'Université Laval (<http://www.chm.ulaval.ca/mat/cgpc/fiches.html>) et de l'Université de Toronto (<http://www.utoronto.ca/safety/info.htm>) décrivent aussi certains de ces sites. Allez de préférence au site de la Vermont Safety Information Resources (<http://hazard.com/msds/index.html>) ou de l'Université Cornell (<http://msds.pdc.cornell.edu/msdssrch.asp>) si vous ne trouvez pas votre bonheur dans cette première base. Une page plus spécialisée existe pour les solvants : <http://solvdb.ncms.org/syn01.htm>. L'incompatibilité entre produits chimiques est une source fréquente d'incidents ou d'accidents. L'INRS a bien publié le document ED 1504 en 1997, accessible sur la Toile., Toutefois, vous trouverez à l'URL <http://physchem.ox.ac.uk/MSDS/incompatibles.html> une liste actualisée en anglais : c'est de la Chimie et c'est donc compréhensible, même si la liste n'est pas exhaustive ! Pour nos collègues industriels, un thésaurus en ligne d'évaluation des risques d'accident chimique, "CARAT" (Chemical Accident Risk Assessment Thesaurus), a été développé par l'OCDE (pardon OECD puisque l'outil est en anglais... : <http://www.oecd.org/EHS/CARAT/v3.0/htm/default.htm>). Il s'agit d'une base de données sur les lois, réglementations, conseils et termes liés aux rejets accidentels de produits chimiques dans des installations fixes. Cet outil contient des informations en provenances d'organisations nationales et internationales, d'entreprises des pays membres de l'OCDE.

Pour finir :

Bonnes fêtes de Pâques ! Pour déguster vos œufs coque en toute sécurité, recherchez dans le catalogue allemand du WWF (<http://www.panda.de>) l'article dont vous trouverez la photo dans la dernière livraison de *Nachr. Chem.* 2001, 49, 562.

2.3 GET READY FOR THE COMPLETELY UPDATED CHEMEXTRA.

The new e-business facility from Sourcerer Global e-business the way you want it! As a registered member of Sourcerer or ChemExtra you will I am sure be interested in learning about the new fully comprehensive e-business service that will be available for you to use on ChemExtra from May. Listed below are just a few of the many features of the new service. * Currently over 4,000 users every single day

* Registered Members in 140 countries

Global sourcing database

* 40,000 suppliers from 143 countries

* 200,000 products and services

* Add and Edit your own company and product details

* Set up your own Storefront & Catalogues

* Initiate your own tenders to buy or sell in the ChemExtra Exchange

* Control your own trading rooms

* Anonymity, Black-List and Closed-Circle tendering

* On-Line negotiation

* Classified advertisements

* Protect & Enhance your branding

* On the web since 1996

* Benefit from Sourcerer's 5 years of e-business experience

To download a PDF file of the complete chemextra presentation click on this link

<http://www.chemextra.com/present.pdf>

Now is the time to make sure that you are getting the best from Sourcerer and time to get ready for ChemExtra

3 EN BREF

3.1 REGARD SUR LA BIOCHIMIE

Dans les domaines de la biologie et de la pathologie moléculaires et des biotechnologies, l'évolution des techniques et des idées est très rapide. Face à une masse impressionnante de périodiques internationaux

auxquels viennent continuellement s'ajouter de nouveaux titres, il est très important de disposer de mini-revues qui permettent d'actualiser, d'une manière condensée, nos connaissances dans des domaines très divers couverts par ces différentes disciplines.

Pour y faire face, nous avons besoin de votre participation. En effet, du début à la fin de votre carrière, vous avez souvent été amenés à rédiger des revues dans un domaine précis. Les « mini-revues » vous donnent l'occasion de valoriser vos efforts, la première occasion étant la thèse.

Le rédacteur en chef de « Regard sur la Biochimie », Jean Montreuil, est en manque permanent de mini-revues et fait appel à tous pour assurer le développement de la partie la plus importante de « Regard ».

SFBBM, P454, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.

E-mail : sfbbm@coli.polytechnique.fr

3.2 PLUS DE FEMMES AU CNRS

10 700 femmes aux côtés de 14 600 hommes au CNRS : le fameux organisme de recherche ne respecte pas vraiment la parité ! Fin 1999, on comptait moins de 130 directrices de recherche 1ère classe sur un effectif total de 3 400 chercheuses, alors qu'il y avait 830 directeurs de recherche pour 7 950 chercheurs. Geneviève Berger, directrice générale du CNRS, a annoncé mardi 27 mars 2001 la mise en place d'un comité « Disciplines, métiers, carrières et genre. La place des femmes au CNRS » en coordination avec le « Comité de pilotage pour l'égal accès des hommes et des femmes aux postes supérieurs de la fonction publique » et « l'Unité Femmes, Sciences et Technologies », en cours de création au ministère de la Recherche. Ce comité aura en charge de nombreuses études statistiques et qualitatives ainsi que diverses manifestations afin d'établir un plan d'action visant à améliorer l'équilibre hommes/femmes au sein du CNRS.

3.3 POUR UNE CHIMIE DURABLE

Le Commissaire européen pour l'Industrie, Erkki Liikanen a annoncé le lancement d'une action auprès des industries chimiques européennes pour une "chimie durable" sur la base d'un livre blanc publié par la Commission en février dernier. Parlant d'une nécessaire coopération au sein de l'Industrie chimique, il a souligné que :

"Chemicals and the basic science of chemistry are vital. It is an industry which means a lot to Europe when considered in terms of output, balance of trade, employment, and consumer benefits (...)

The key challenge at this stage is to achieve these goals in a balanced way with benefits to health or environment, and in terms of confidence.'

The Commission has set out objectives which are ambitious and justified. We now look to Parliament and to the Council to find the essential political balances, which will allow all the stakeholders to feel that their concerns have been met. But we look to them also to help us build a structure that will be workable.

Site : <http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/chemicals/index.htm>

Rappelons qu'en France, c'est l'Union des Industries chimiques qui coordonne les actions pour la Chimie durable, en particulier au travers des engagements de progrès

(<http://www.uic.fr/fr/engage.htm>)

3.4 CETTE ANNEE MARQUE LE CENTENAIRE DU PRIX NOBEL.

Afin de célébrer cet événement, le roi de Suède a décidé l'ouverture d'une exposition retraçant l'histoire de personnalités plus ou moins bien connues. Les travaux et découvertes d'une trentaine de lauréats seront ainsi présentés grâce à des films et documents d'époque. Les quelques 700 autres vainqueurs du célèbre prix ne sont pas non plus oubliés. La physique, la chimie, la médecine, la littérature et la paix seront à l'honneur, notamment lors de la semaine du centenaire en décembre qui réunira tous les récompensés encore vivants. Vous pouvez trouver plus d'informations sur helpdesk@cordis.lu.

3.5 GUIDE DES AIDES AUX FORMATIONS DOCTORALES ET POST-DOCTORALES

Vous cherchez un financement ? La nouvelle édition de l'incontournable guide de l'Andès est parue. L'Association nationale des docteurs ès sciences publie en effet sa 12^e édition du « Guide des aides aux formations doctorales ou post-doctorales, contrats de formation par et pour la recherche » (édition 2000-2001, 500 p., 250 F). Cet ouvrage recense la quasi-totalité des aides financières dont peuvent bénéficier les doctorants et post-doctorants, en provenance des pouvoirs publics, des organismes, des organisations internationales, des fondations privées, des entreprises, des collectivités territoriales, etc.

Diffusion : Andès, 16, rue Claude Bernard, 75005 Paris. Tél : 01 43 37 51 12. <http://www.andes.asso.fr>

3.6 CA BOUGE À L'ABG

L'Association Bernard Gregory, qui a pour mission, entre autres, de préparer les jeunes docteurs à un premier emploi en entreprise, a un nouveau président, Claude Jablon, directeur scientifique de TotalFinaElf, un nouveau vice-président, Pierre Léna, professeur à l'université Paris 7, et un nouveau Directeur Général : Marie-Gabrielle Schwegofer, Ingénieur CNRS.

De plus, elle vient de renforcer ses services et informations en ligne en proposant désormais cinq sites web ayant des vocations complémentaires. Pour les découvrir, une adresse : <http://www.abg.asso.fr>

3.7 LES ÉCOLES DOCTORALES ECHANGENT LEURS EXPERIENCES

Les 10 et 11 mai prochains, les écoles doctorales de l'académie de Lille organisent, avec la collaboration de l'Association Bernard Gregory, le **2^e colloque national des écoles doctorales** à l'université Lille II Droit et Santé. Au programme : la place des écoles doctorales dans l'université et dans le système « 3/5/8 », le concept de « Graduate Scholls », les liens avec le monde économique et social, rendre la formation doctorale attractive, recruter, intégrer et motiver les doctorants.

<http://www.jeunesdocteurs.com/bloc-notes/2001/ad-197.html>

3.8 « POMPEI. NATURE, SCIENCES ET TECHNIQUES »

Le Palais de la Découverte vous invite à découvrir la surprenante et remarquable maturité de la civilisation romaine en matière scientifique, technique et artistique, à travers une exposition à caractère archéologique et artistique qui se tiendra du 3 avril au 22 juillet 2001. Dans cette exposition, la culture rassemble les arts, les lettres, la philosophie et les sciences. Les Grecs ont apportés leurs contributions fondamentales à la philosophie et à la découverte des concepts de la science. Les Romains ont démontré qu'ils pouvaient être des ingénieurs et des artisans exceptionnels.

Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris. <http://www.palais-decouverte.fr>

3.9 TELESCOPE ULTRA MODERNE AU CHILI

Les chercheurs européens, japonais et américains se sont mis d'accord pour construire un télescope ultra-moderne au Chili. Cet appareil, 10 fois plus puissant que Hubble, sera placé sur le plateau andin, dans le désert d'Atacama, lieu réputé extrêmement sec et donc particulièrement prisé des observateurs. Le télescope devrait être opérationnel en 2010 et permettra d'étudier la morphologie et la structure des astres les plus éloignés.

3.10 NOUVEAUX APPAREILLAGES EN NORMANDIE

Trois laboratoires normands viennent d'acquérir de nouveaux appareils ultra-perfectionnés. Le LCMT (Caen) vient d'obtenir un équipement de chromatographie liquide haute performance et un autre de chromatographie gazeuse. Le CERMN (Caen), a lui acquis un équipement de synthèse parallèle. Enfin, l'IRCOF, s'organise pour se faire livrer un diffractomètre sur monocristal avec détecteur CCD, en vue de le mettre en service au printemps 2001.

4 SFC INFO EN LIGNE EST UNE PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE

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

• Jeunes chercheurs et jeunes maîtres de conférence intéressés par la communication scientifique aidez-nous à développer SFC info en ligne et *L'Actualité Chimique*. Nous avons besoin de correspondants pour toutes les disciplines de la chimie et dans toutes les régions. Contactez-nous.

- 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.