

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 au format « pdf »... vous le trouverez en consultant : <http://www.sfc.fr> rubrique « la SFC à votre service »

Sommaire

1	Le saviez-vous ?	1
1.1	SFC Eurochem Toulouse 2002	1
1.2	École thématique du CNRS : expérimentation à haut débit	1
1.3	Ergonomie : comment adapter à l'homme les machines et les objets.....	2
1.4	Plate-forme technologique - lumière pulsée - Évreux	2
1.5	Naissance du nouveau site des « Atomes Crochus ».....	3
1.6	Nettoyer les eaux usées à bon prix.....	3
1.7	Nouveau filtre pour aérosols	3
1.8	Valorisation des olives vertes	4
1.9	La sidérurgie wallonne fer de lance de l'environnement !	4
1.10	Cosmétiques : Devenez belle comme une morue !	4
1.11	L'ambassade de France au Japon recrute	4
1.12	Un petit verre de rouge ?	4
1.13	Labo autrichien sur la résistance des matériaux	5
1.14	Naissance de l'Association Espagnole de l'Hydrogène	5
1.15	L'Association Nationale des Biocarburants voit le jour.....	5
1.16	Le nouveau temple de l'effet template.....	5
1.17	Une école doctorale consacrée aux nanotechnologies	5
1.18	Coté cuisine, coté labo	6
1.19	Opportunity for assisting researchers	6
2	En bref	6
2.1	Propositions de postes	6
2.2	A propos de colloques	7
3	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	8

1 Le saviez-vous ?

1.1 SFC Eurochem Toulouse 2002

Tout le programme heure par heure est disponible sur le site : <http://www.sfceurochem.org> rubrique « calendrier des conférences ».

1.2 École thématique du CNRS : expérimentation à haut débit

Est-il possible et quel est l'intérêt de préparer et d'évaluer simultanément plusieurs échantillons dans des domaines aussi variés que la chimie organique, inorganique ou des métaux de transition, la catalyse homogène et hétérogène, les matériaux, les polymères ou la chimie physique ?

Le Département des Sciences Chimiques du CNRS a souhaité amener des éléments de réponse via l'École Thématique Expérimentation à Haut Débit (EHD) pour la chimie, qui se déroulera à Rennes du 2 au 6 septembre 2002. Les notions de chimie combinatoire, d'expériences en parallèle, de banques de molécules et de techniques de criblage rapides initialement appliquées essentiellement en recherche pharmaceutique, concernent maintenant pratiquement tous les domaines en Sciences de la Matière. Les nombreuses publications dans des journaux « généralistes » (JACS, Angew.Chem, Chem.Comm., Science, Actualité Chimique...) ainsi que la commercialisation d'une large variété d'équipements EHD pour la chimie en sont autant de preuve.

L'École Thématique EHD sera basée sur des séminaires de formation théoriques et de réelles démonstrations d'équipements et de techniques en conditions de laboratoire. Par exemple des synthèses et des purifications en parallèle (de 8 à 96 manipulations simultanées) en manuel ou robotisées ainsi que

de nombreuses techniques d'évaluation rapides qualitatives ou quantitatives seront présentées par différentes sociétés d'instrumentation (partenaires de la vitrine technologique). Vous trouverez les détails sur la page web constamment mise à jour. <http://CITRennes.univ-rennes1.fr>

Les démonstrations se feront par groupe de 5-7 personnes et par rotation sur les différents ateliers. Ceci impose de limiter le nombre de participants à 80. La gratuité en terme d'inscription et d'hébergement pour les agents dépendant d'unités CNRS (DR, CR, MC, Prof., IR, IE, T) implique une inscription rapide. Au-delà de 80 inscriptions, une liste complémentaire (par ordre d'arrivée des inscriptions) sera mise en place pour pallier d'éventuels désistements. Les frais de voyage peuvent être pris en charge par la cellule Formation Permanente de votre Délégation (en cas de problème, contacter Mme Lemmers, Délégation CNRS Rennes 02 99 28 68 21).

A noter que l'un des objectifs de cette Ecole CNRS est aussi de détecter les équipes qui souhaiteraient ajouter cet "outil" dans leur stratégie de recherche et de créer un réseau national "Echange de savoir-faire EHD". En espérant que ce message attire votre attention et votre curiosité sur l'intérêt de l'approche EHD, nous restons à votre disposition pour d'éventuelles précisions.

Olivier Lavastre (Responsable Scientifique de l'École Thématique, Rennes)
Courriel : cecile.peron@univ-rennes1.fr

1.3 Ergonomie : comment adapter à l'homme les machines et les objets

Les rencontres du café des techniques : organisées par le Musée des arts et métiers et l'AFAS avec le soutien du Palais de la découverte et de l'Association des Amis du Musée des arts et métiers

Jeudi 20 juin 2002 de 18h30 à 20h Musée des arts et métiers

60, rue Réaumur - 75003 Paris (Métro : Réaumur-Sébastopol ou Arts et Métiers - Bus : 20,38,39,47)

Entrée gratuite - Inscriptions au 01 53 01 82 70 ou à musee-com@cnam.fr

Parce qu'un objet mal pensé est rejeté par ses utilisateurs, il apparaît essentiel d'intégrer l'ergonomie dès la conception d'un nouveau produit afin de déterminer non seulement son utilité mais aussi son utilisabilité.

L'ergonomie étudie les interactions entre l'homme, le produit et l'environnement, en faisant appel à un ensemble de connaissances en physiologie, psychologie, sociologie

Comment une simple porte peut-elle, grâce à la forme de sa poignée, vous inviter à la pousser ? Comment concevoir un site internet compréhensible par chacun ? Comment optimiser le confort de vie et la sécurité à bord d'un véhicule ? L'évolution technologique est soumise aux contraintes des capacités humaines.

Autour d'un verre et en toute convivialité, venez échanger vos opinions avec différents intervenants spécialistes de ces questions.

Avec la participation de :

Dominique Boullier, anthropologue, directeur de l'unité de recherche COSTECH, Université de technologie de Compiègne

Pierre-Henri Dejean, Lab. Conception et qualité des produits et processus, Université de technologie de Compiègne

Alexandre Morais, ergonomiste-consultant, Ackia

Thérèse Villame, ergonomiste, Direction de la recherche, Ergonomie et interactions homme-machine, Renault Automobiles

Avec le concours de **Pierre Falzon**, professeur titulaire de la chaire d'ergonomie, CNAM

Rencontre animée par **Anita Castiel**, journaliste scientifique

Prochaine Rencontre du Café des techniques : Jeudi 19 septembre 2002 : **Les nouveaux outils de l'agriculture**

1.4 Plate-forme technologique - lumière pulsée - Évreux

La Plate Forme Technologique d'Évreux « Microbiologie du froid et qualité des produits alimentaires et bio-industriels » a lancé en mai 2002 son activité de mise en place et de développement de projets de recherches et de partenariat industriel.

La Plate Forme Technologique (PFT) d'Évreux a été créée en 2001 pour mettre en place des actions d'expertise, de prestation de services et de recherche technologique en direction des entreprises des domaines de l'agro-industrie, de l'alimentaire, de la cosmétique et de la pharmacie et de l'emballage. La PFT d'Évreux s'adosse sur les structures existantes d'un laboratoire de recherche de l'Université de

Rouen (Laboratoire de Microbiologie du Froid), du CRITT Agro-Hall, du GIE Nord Plants, de l'école d'ingénieurs ESITPA de Rouen, et des lycées professionnels agricoles et technologiques régionaux.

La PFT s'est dotée en avril 2002 d'une technologie innovante liée aux problèmes de l'hygiène des surfaces et de la décontamination microbienne : un pilote de lumière Pulsée. Il s'agit d'un procédé de décontamination à froid qui fonctionne selon un procédé de flashes lumineux d'une lumière composée de 21% d'UV de 30 % d'IR et de 49% de lumière visible capable de briser les chaînes d'ADN des micro organismes . Ce procédé présente les avantages suivants :

- Destruction de tout type de microorganismes : formes végétatives, bactéries, moisissures, virus, parasites.
- Traitement instantané et athermique : augmentation des DLC sans atteintes aux qualités organoleptiques des produits !
- Procédé compatible avec de nombreuses matières plastiques employées en IAA et pharmacie.
- Décontamination d'un produit possible à travers l'épaisseur d'un emballage transparent
- Décontamination en profondeur des liquides transparents Il peut s'appliquer à tout produit où la lumière peut avoir accès à toute la surface ou à tout le volume comme les produits emballés (produits frais, BVP, charcuterie, produits tranchés, de la mer, de la quatrième gamme, réfrigérés, surgelés, liquides clairs ou peu colorés, eau, ovo-produits, semences, matières premières

Le 10 octobre 2002 matin à l'IUT d'Évreux, La PFT organise une matinée colloque pour présenter cette technologie et faire part des premiers résultats des essais réalisés sur le Pilote d'Évreux; pour présenter les aspects réglementaires liés à cette technologie et permettre à différents industriels et chercheurs de témoigner des potentialités de la lumière pulsée. A l'issue de ces présentations le Pilote sera inauguré par les différents financeurs de la PFT.

Courriel : pft.evreux@univ-rouen.fr

1.5 Naissance du nouveau site des « Atomes Crochus »

Les Atomes Crochus est une association loi 1901 créée en avril 2002 et destinée à promouvoir des actions éducatives de médiation scientifique auprès du grand public, petits et grands. Ces actions prennent la forme de conférences, d'ateliers, d'animations et du spectacle de chimie du Professeur Spatule et du Clown Molécule.

Pour tout savoir consultez : <http://eastes.free.fr/Index.htm>

1.6 Nettoyer les eaux usées à bon prix

Une méthode peu coûteuse pour nettoyer les eaux usées a été développée par l'AIST (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) de Hokkaido et Kyowa Concrete Industry Co.. Il s'agit de billes de verre d'un centimètre de diamètre qui contiennent entre 10 et 20% de dioxyde de titane. Ces billes flottent à la surface de l'eau et sont donc exposées à la lumière et à l'oxygène, ce qui active les propriétés catalytiques du dioxyde de titane et détruit les polluants organiques et les bactéries contenus dans l'eau. Ce système permettrait de nettoyer les eaux usées pour un coût inférieur de 90% aux coûts classiques.

Sources : Nikkei Weekly, 08 avril 2002 ; BE Japon (225, 29 avril) - Ambassade de France à Tokyo.

Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.7 Nouveau filtre pour aérosols

Des chercheurs de l'institut de génie chimique du centre de recherche de Karlsruhe (Sud-Ouest de l'Allemagne) ont mis au point un filtre capable d'arrêter des particules fines et ultra fines (de l'ordre du micromètre) présentes dans les rejets gazeux des installations industrielles. De telles particules présentes dans l'air sont responsables de nombreuses maladies, en particulier respiratoires. Le procédé de filtration utilise des décharges électriques pour piéger les particules. Dans le filtre pour aérosol dénommé Carola, les particules reçoivent une décharge électrique de 10,000 Volts pour être ensuite retenues dans un faisceau tubulaire de séparation enfoui sous terre. Le procédé, peu consommateur en énergie (0,3 kWh pour 1000 m3 de gaz filtre), peut facilement s'installer à moindre frais et le filtre atteint des rendements de l'ordre de 99 % pour des particules sous-micrométriques. Le procédé a été breveté et un pilote a été installé à l'université de Stuttgart pour le filtrage des aérosols issus de l'incinération de biomasse.

Une photo de l'installation de filtrage est disponible à l'adresse suivante:

http://idw-online.de/public/zeige_bild?imgid=4452

Sources : Communiqué de presse centre de recherche de Karlsruhe, 15/04/02 ; BE Allemagne (96, 2 mai) - Ambassade de France à Berlin .Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.8 Valorisation des olives vertes

Le Laboratoire de Physiologie et d'Ecologie Microbienne s'est penché sur le problème des margines, substance acre et nocive issues du pressage des olives. Avec l'aide financière du Conseil Interuniversitaire Francophone, la participation de la Faculté Polytechnique de Mons, celle du Centre de Recherche de biotechnologie de Sfax (Tunisie) et celle de ECC Flanders, le laboratoire a trouvé une méthode de recyclage de ces déchets environnementaux. Ces margines sont d'abord traités par électrolyse puis attaqués par voie biologique grâce à une réaction de biométhanisation. Au bout de la chaîne, on obtient finalement du compost et de l'eau qui sert à irriguer les plantations. Cette technique pourrait prochainement être utilisée à grande échelle, notamment dans le bassin méditerranéen grand producteur d'olives, après avoir été brevetée. Un prototype de machine similaire visant à valoriser le lisier de porc est par ailleurs développé en Flandre.

Sources : Esprit Libre n°3, BE Belgique (9, mai) Ambassade de France à Bruxelles/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.9 La sidérurgie wallonne fer de lance de l'environnement !

Après le secteur verrier, la sidérurgie wallonne a signé le 3 mai dernier une déclaration d'intention pour l'amélioration de l'efficacité en matière d'émissions de CO2 et d'utilisation des produits énergétiques au niveau des installations de productions d'acier. Cette signature tripartite a été conclue avec les ministères de l'Energie et celui de l'Environnement. Elle précède aussi un « accord de branche » avec la Région Wallonne, accord qui laissera ainsi une « paix administrative » aux entreprises concernées. Pour mémoire, le protocole de Kyoto est très contraignant pour la Belgique, pays à haute densité industrielle, puisqu'il impose de réduire de 7,5% les émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2000.

Sources : Union Wallonne des entreprises 05/02, BE Belgique (9, mai) Ambassade de France à Bruxelles/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.10 Cosmétiques : Devenez belle comme une morue !

L'entreprise norvégienne Maritex s'est spécialisée dans les produits dérivés de la morue (alimentaire, huile de foie de morue, enzymes...). Après une production pilote très rentable en 2001, l'industrie a décidé de produire 7 tonnes de sperme de cet animal pour le marché international des cosmétiques. Cette substance inodore et insipide est en effet riche en phospholipides, molécules qui servent à lier l'eau dans les produits de beauté. Cette matière vitale est aussi utilisée comme additif dans l'alimentation pour saumon, dans la fabrication de médicaments. Une fois traité, le sperme est vendu environ 200 dollars le kilo, en fonction de sa pureté. Mesdames, précipitez-vous !

Sources : www.maritex.com, BE Norvège (28, mai) Ambassade de France à Oslo/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.11 L'ambassade de France au Japon recrute

Le service pour la science et la technologie de l'ambassade de France au Japon recherche des scientifiques pour son programme de missions en 2003. Les efforts porteront tout particulièrement sur les sciences de l'ingénieur et surtout sur la physique et la chimie des matériaux.

Les propositions de missions de veille, et autres collaborations, financées par l'ambassade et des organismes français, sont d'ores et déjà les bienvenues. Un document descriptif en PDF est disponible sur demande qualifiée. La date limite de dépôt du dossier étant fixée au 15 septembre 2002, il est préférable de se manifester avant la période estivale.

Sources : Robert Farhi, attaché SPI farhi@rosenet.ne.jp, BE Japon (230, 03/06) Ambassade de France à Tokyo/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.12 Un petit verre de rouge ?

Asahi Glass vient de mettre au point un verre qui bloque 90% du spectre IR de la lumière du soleil alors que ces rayons sont l'une des causes majeures de l'irritation de la peau.

Toyota Motor et Nissan Motor ont acheté ce matériau afin de l'inclure à leurs véhicules. Ce verre possède en outre la faculté de ralentir la vitesse de chauffage des éléments placés de l'autre côté de la paroi. Ainsi, il faut 1 minute pour réchauffer la peau d'un individu exposé au soleil derrière une telle vitre, contre 15 secondes pour un verre conventionnel.

Sources : Nihon Keizai Shimbun 29/05, BE Japon (230, 03/06) Ambassade de France à Tokyo/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.13 Labo autrichien sur la résistance des matériaux

Un nouveau laboratoire de type Christian Doppler a ouvert ses portes le 1 juin à l'Institut de Mécanique générale de l'Université des Mines de Leoben.

Ce nouveau laboratoire, dirigé par le Pr Eichlseder assisté de 5 chercheurs, est chargé d'étudier les phénomènes de fatigue des matériaux en vue de rallonger leur durée de vie et d'améliorer leurs performances. Les partenaires industriels sont déjà nombreux et prestigieux. Parmi eux on compte BMW, Steyr, Voestalpine et l'aciériste Bohler Schmiedetechnik.

Pour mémoire, rappelons que ces structures sont en général de petite taille (moins de 10 personnes) et existent pour une période maximale de 7 ans. D'ordinaire, ils sont conjointement financés par le secteur public et le secteur privé, à hauteur égale.

Sources : APA 29/05, BE Autriche (21, mai) Ambassade de France à Vienne/Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.14 Naissance de l'Association Espagnole de l'Hydrogène

La création de l'AeH2 a été entérinée le 9 mai dernier lors d'une assemblée générale. Similaire à l'AFH2, cette organisation à but non lucratif rejoint ainsi l'Association Européenne de l'Hydrogène. Elle a pour but de coordonner et d'encourager les recherches dans le domaine de l'hydrogène et des piles à combustibles.

Le CIEMAT, l'IDAE, l'INTA, ainsi que les plus grands centres de recherche espagnols dans le domaine de l'énergie en sont membres. Des grandes entreprises comme EHN, Air Liquide, Endesa, Gas Natural ou Repsol en font aussi partie.

Pour l'IDEA, la prometteuse technologie des piles à combustible intéresse particulièrement les industriels qui y voient de nombreuses applications : motorisation, système de stockage, batteries...

Sources : energies-renovables.com, BE Espagne (7, mai) Ambassade de France à Madrid /Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.15 L'Association Nationale des Biocarburants voit le jour

Cette organisation a été créée pour favoriser les intérêts du secteur, face à la décision de l'UE de fixer un quota de 5% pour les biocarburants. La promotion du biodiesel issu du tournesol est organisée autour de 3 types d'action : augmenter l'indice d'iode permis dans la future norme européenne, clarifier les exemptions de taxes pour ces carburants « propres », et encourager leur utilisation par le public.

Les entreprises impliquées sont naturellement membres de cette association, de même que l'Association agraire des Jeunes Agriculteurs, la caisse d'épargne de la Castille-Manche, le Centre Technologique Catalan ou le Centre de R&D sur l'Automobile.

En plus d'être écologiques, ces carburants présentent l'avantage, selon l'ANB, de soutenir l'agriculture et de créer indirectement des emplois.

Sources : energies-renovables.com, BE Espagne (7, mai) Ambassade de France à Madrid /Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.16 Le nouveau temple de l'effet template

La Deutsche Forschungsgemeinschaft financera à partir du 1er juillet 2002, et pour une durée de 3 ans, un nouveau centre de recherche consacré aux matrices moléculaires et aux effets template.

Ce centre, basé à Bonn, aura pour nom : « Template, de la conception de matrices chimiques au pilotage des réactions ». Cet effet revêt en effet un rôle majeur dans l'obtention de produits déterminés à l'issue des réactions chimiques. Quant aux matrices, elles interviennent dans le développement de nouveaux médicaments en facilitant l'obtention de produits purs et à moindre frais.

Les chercheurs de l'Institut Kekule de chimie organique et biochimie se sont spécialisés dans ce domaine depuis quelques années et ont réussi à nouer des fibres moléculaires avec l'aide d'effets template.

Sources : Université de Bonn 31/05, BE Allemagne (100, 05/06) Ambassade de France à Berlin / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.17 Une école doctorale consacrée aux nanotechnologies

L'Université technique de Chemnitz accueillera dans ses murs cette école à partir du 1^{er} octobre 2002. Intitulée « Accumulation de molécules individuelles pour la formation de nanostructures », l'école doctorale sera financée pendant 3 ans par la Deutsche Forschungsgemeinschaft et par le Land de Saxe à hauteur de 800000 €.

Une quinzaine d'étudiants composeront chaque année la promotion. Les thèmes d'enseignement et de recherche au sein de cette établissement porteront notamment sur les nouveaux principes de construction d'unités fonctionnelles mécaniques et électriques.

Sources : Université de Chemnitz 31/05, BE Allemagne (100, 05/06) Ambassade de France à Berlin / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

1.18 Côté cuisine, côté labo

Tous les jours, sur France 5, à partir du 17 juin 2002, à 8h35 (avant "les maternelles"), sera diffusée l'émission « Côté cuisine, côté labo », réalisée par Philippe Tourancheau, où Hervé This s'amuse à montrer que la science et la cuisine sont belles!

Au programme, chaque jour : une expérience de physique ou de chimie pour comprendre les gestes culinaires, une animation pour expliquer ce qu'il y a dans les aliments, et une recette qui met en œuvre les principes dégagés dans la première partie.

Au menu, des îles flottantes, des bibelaskaas, des carottes à l'orientale, des gâteaux au chocolat, mais aussi des frites, des poulets > rôtis, des steaks, des yaourts, des fromages, des pains... Bref, plusieurs semaines d'émission pour sustenter le corps et l'esprit.

les cassettes de presse sont à demander au réalisateur de l'émission Philippe Tourancheau

Courriel : phil.touranche@wanadoo.fr

1.19 Opportunity for assisting researchers

Grants are available for researchers from C/E European candidates countries to travel to Brussels to attend the framework VI launch conference (November 11-13th, 2002)

Deadline for applications is July 12th, 2002

Site: http://europa.eu.int/comm/research/iscp/invitationresearchconf2002_en.html

2 En bref

2.1 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

2.1.1 Propositions de postes dans l'industrie

102/701 - Modélisateur moléculaire

102/700 - Adjoint service développement des procédés

102/699 - Chercheur en chimie organique (H/F)

102/698 - Techniciens de laboratoire (HPLC, CGP...)

2.1.2 Proposition de thèses

2.1.3 Propositions de stages post doctoraux

P02/696 - Postdoctoral position in organic/inorganic chemistry

Available immediately.

This position will involve the design and synthesis of polypyridine-type ligands and the study of their coordination chemistry. An important objective of these studies will be the design of model systems for the photochemical decomposition of water.

The ideal candidate will have a strong background in synthetic chemistry as well as the purification and characterization of new compounds. Familiarity with basic instrumental and spectroscopic techniques will also be helpful.

Apply directly to Professor Randy Thummel, Department of Chemistry, 136 Fleming Building, University of Houston, Houston, Texas 77204-5003, USA.

E-mail : thummel@uh.edu

Proposition de Postdoc dans l'ECOFH (Équipe de Chimie Organique Hétérocyclique) de l'UMR 6014 de l'IRCOF (Institut de Chimie Organique Fine)

Ce postdoc s'inscrit dans une collaboration avec un important groupe de recherche en chimie Pharmaceutique.

Période: 01/9/2002 @ 31/08/2003

Sujet : Métallation d'hétérocycles azotés aromatiques sur support solide dans le but d'élaborer des molécules pharmaceutiques.

Site : <http://ircof.crihan.fr>

Courriel : guy.queguiner@insa-rouen.fr

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](#) ».

2.2 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>

17 juin 2002, Orsay

Après-midi « fractales » avec B. Mandelbrot, membre d'honneur de la SFP.

Site : <http://www.sfc.in2p3.fr/psud/>

17-21 juin 2002, Paris

L'université Pierre et Marie Curie convie les parisiens à une exposition gratuite ouverte de 9h à 18h sur le moulage artistique et scientifique.

Tél. : 01 44 27 75 34

18 juin 2002, Nantes

Atelier d'échanges et de réflexions : « Environnement et risques liés aux activités humaines » de 14h à 18h dans le cadre des « Rencontres 2002 : université & cité ».

Courriel : ibaujard@iht.atlantech.fr

23-27 juin 2002, Reims

Shedding new light on disease : optical diagnostics for the new millenium

Courriel : anesh.sockalingum@unv-reims.fr

3- 5 juillet 2002, Marseille (SFC) °

JFJPC-6 ; 6e Journées francophones des jeunes physico-chimistes

Site : <http://www.up.univ-mrs.fr/wfjpc6>

Courriel : jfjpc6@newsup.univ-mrs.fr

18- 20 juillet 2002, Paris (SFC)

ISBOMC'02 : 1st International Symposium on bioorganometallic chemistry : structure, reactivity, biological applications and future perspectives

Site : <http://www.congres-scientifiques.com/ISBOMC02>

Courriel : c2s@club-internet.fr

24-26 août 2002, Boston (États Unis)

The first annual meeting of the society for molecular imaging.

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

1- 6 septembre 2002, Villeneuve d'Ascq (SFC)

EUCMOS 2002 , 26th European congress on molecular spectroscopy

Serveur: <http://www.eucmos2002.fr.st>

E-mail: sylvia.turrell@univ-lille1.fr

1- 6 septembre 2002, Sevrier-Lac d'Annecy (SFC)

GECO 43Groupe d'études de chimie organique

Site : <http://sercof.univ-lyon1.fr/geco43/>

Courriel : geco43@univ-lyon1.fr

26 septembre 2002, Solaize

L'appui de l'iFP aux PME-PMI dans le domaine du génie des procédés.

Courriel : martine.briard@ifp.fr

16-18 octobre 2002, Paris

1931 – 1968 – 2002... Pour la troisième fois depuis 1931, l' International Federation of Associations of Textile Chemists and Colourists (IFATCC) a confié à l'ACIT (Association des Chimistes de l'Industrie Textile) l'organisation de son congrès scientifique.

Les scientifiques et industriels du textile se retrouveront donc dans la capitale française pour échanger sur les développements récents touchant à l'ennoblissement au sens large.

Site : sur <http://www.acit.asso.fr/>

21-23 octobre 2002, Obernay (SFC)

Troisième Symposium Sigma-Aldrich des Jeunes Chimistes organisé par la SFC Alsace et la société Sigma-Aldrich

Le SAJEC est un symposium annuel organisé pour et par des jeunes chercheurs (doctorants) qui propose des conférences plénières, des communications orales et des présentations de posters.

Site : <http://www-chimie.u-strasbg.fr/~sajec2002/>

5-6 novembre 2002, Paris

La coulabilité des poudres

Quels paramètres intrinsèques et conditions extérieures faut-il maîtriser ? Comment mesurer précisément la coulabilité d'une poudre ? Est-il possible de prévoir la coulabilité d'un mélange ? Comment éviter les états de non fonctionnement ? Quels sont les enseignements à tirer des retours d'expérience des autres industries ?

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

Courriel : ami@euroforum.fr

14-15 novembre 2002, Paris

Colloque 2002 « SFC environnement 2002 : Aspects Analytiques et Electrochimiques », organisé par les groupes « Environnement » et « Electrochimie » de la Société Française de Chimie

Le colloque, lieu de rencontre d'industriels et d'universitaires européens permet de faire un bilan sur l'avancement des recherches, des procédés mis en œuvre et des traitements pour l'amélioration de l'environnement.

Autour de conférences, une plénière et des communications invitées, présentées par les participants, chercheurs, industriels et tous groupes intéressés ou potentiellement concernés par le besoin de préserver ou d'améliorer l'environnement peuvent discuter de ces problèmes. Ils présenteront leurs résultats sur les procédés mis en œuvre pour la prévention et les traitements actuellement possibles, les analyses et pourquoi pas, pour entamer des collaborations.

Différents thèmes dans le domaine de l'environnement, de l'énergie et du développement durable seront développés lors des conférences et un appel pour des communications sera lancé par affiches pour enrichir ce colloque .

Courriel : : fauvarqu@cnam.fr

2.2.1 Cycles de conférences

Sur les matériaux

Série de manifestations organisées par l'Agence Rhône-Alpes pour la Maîtrise des Matériaux avec des partenaires sur divers thèmes :

- 12 septembre 2002, la « journée Rhône-Alpes des composites : recyclage versus fibres végétales et nanocharges fonctionnelles », Le Bourget du Lac (73)
- 25 septembre 2002, la journée "Risques Matières Premières", Lyon (69)
- 8 octobre 2002, les « aciers inoxydables : tenue à la corrosion et alimentarité », Moirans (38)
- 7 novembre 2002, les « aciers inoxydables : assemblage et comportement mécanique », Moirans (38).

Site : <http://www.agmat.asso.fr>

Courriel : marie.kerमारrec@agmat.asso.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-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.