

Il n'y a pas de document attaché

Si vous désirez recevoir ce texte au format TXT envoyez-moi un courriel (marie-claude.vitorge@sfc.fr)

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/>

La société **Bruker** vous donne rendez-vous le **mardi 26 novembre 2002** à La maison de la Chimie à Paris dans le cadre de ses Journées d'utilisateurs 2002 consacrées ce jour là à la **RMN**

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	Du nouveau pour la SFC en région	1
1.2	En direct de l'Union des Physiciens (UdP)	1
1.3	Maison des Sciences : une première à Paris	2
1.4	En direct de graine de chimiste	2
1.5	2003 année de la chimie en Allemagne	3
1.6	En direct de « Chimie et société »	3
1.7	Prix de thèse SFC Aquitaine	3
1.8	Que faire après une thèse en physique, chimie ou informatique ?	3
1.9	Formation des Doctorants Européens en Chimie Organique	3
1.10	Une avancée dans la conception des piles ion-lithium	3
1.11	La diode bleue progresse	4
1.12	Séparation de 3 isotopes du silicium	4
1.13	Un béton plus résistant	4
1.14	La bière brasse ses résidus	4
1.15	Recherche franco-suédoise sur la corrosion	5
1.16	PAC : Tests grandeur réelle au Japon	5
1.17	Michel Che à l'honneur	5
1.18	Appel pour publication	5
1.19	En direct du GFP	5
2	En bref	5
2.1	Propositions de postes	5
2.2	A propos de colloques	6
2.3	A propos de L'Actualité Chimique	9
3	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	10

1 Le saviez-vous ?

1.1 Du nouveau pour la SFC en région

La région Bretagne Pays de la Loire s'est dotée d'un nouveau club de jeunes sociétaires à Brest dont le président est Sébastien Minguet.

Toutes les coordonnées sont disponibles sur le site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « la SFC en région ».

La section régionale Nord-Pas-de-Calais est en discussion avec l'IUC Nord-Pas-de-Calais afin qu'un senior de l'IUC et un jeunes sociétaire du club des jeunes de la SFC organisent des séances d'information dans les lycées et les collèges de la région. Cette initiative pourrait à terme déboucher sur des actions régionales pour avoir le « vivier » des personnes susceptibles de répondre aux questions que élèves et ou des enseignants se posent avec les TPE et les TIP.

A suivre et à encourager.

1.2 En direct de l'Union des Physiciens (UdP)

Les 50^e journées nationales de l'UdP se sont tenues du 26 au 29 octobre 2002 à Clermont Ferrand dans une ambiance extrêmement chaleureuse et avec une organisation très professionnelle.

Environ 400 enseignants, essentiellement du secondaire, étaient réunis pour écouter samedi et dimanche les conférences de Guy Tondeur « le pneu comment ça marche », de Paul Colonna « matériaux nouveaux à base de biopolymères », de Jacques Lemaire « Matériaux polymères : photoprotection », de David O'Connel «Merck Sharp Dhome : une industrie pharmaceutique en Auvergne », de Wanda Kaminski « optique sans lumière », de Didier Felbacq « une nouvelle optique » puis de Benjamin Van Wyk de Vries « modélisation physique des risques volcaniques ».

Chimie, physique, géophysique et didactique étaient donc au programme, et chacun de ces exposés a suscité un grand nombre de questions.

Les ateliers du lundi ont permis de travailler en petit groupe sur des sujets plus pointus.

Il faut noter que lors de l'atelier sur « la liaison entre les enseignements secondaires et supérieurs », plusieurs représentants de diverses régions ont fait état d'actions communes SFP-SFC-UDP ayant pour but l'information des enseignants-chercheurs sur l'évolution des enseignements de physique et de chimie du secondaire. Il a été souhaité que les trois associations dressent un bilan de ces actions communes et incitent les autres régions à en faire de même.

Lors de l'assemblée générale du dimanche matin les questions du « comment faire adhérer les jeunes collègues ? », « qu'attend-on de l'association ? », montrent que tout le mouvement associatif rencontre les mêmes difficultés.

L'une des grandes préoccupations des enseignants est celle de la désaffection des jeunes pour les disciplines scientifiques et cette préoccupation rejoint totalement celle des deux sociétés savantes présentes à ces journées : la SFP et la SFC. A ce propos un communiqué de presse, cosigné par les associations de professeurs du secondaires, les associations de professeurs de classes préparatoires aux grandes écoles et les sociétés savantes de physique, de chimie et de mathématiques a été envoyé lundi 21 octobre. Ce communiqué est disponible sur le site de la SFC (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « dernière minute ».

D'autres actions communes son à l'étude.

Les prochaines journées nationales de l'UdP se dérouleront à Strasbourg du 24 au 27 octobre 2003 et il faut souhaiter qu'un plus grand nombre d'enseignants du supérieur y participent.

mcv

1.3 Maison des Sciences : une première à Paris

Le triumvirat constitué par Tony Dreyfus, député-maire du 10^e arrondissement, Bernard Rivière, président de l'UIC, et Thierry Rousse, inspecteur de l'Education Nationale, a inauguré « la Maison des Sciences » le 17 octobre dernier. Ce « refuge », à l'attention des enfants « curieux de chimie », est hébergé par Mme Petit, directrice de l'école élémentaire Parmentier.

De par une infrastructure originale mais indispensable, l'école possède en effet des « paillasses », cette installation a été rendu possible dans ces locaux. Ainsi, les animateurs de l'association « Graine de Chimistes » se proposent de former les enfants à la chimie. Et pas seulement ceux de l'école ! Cette opération concerne aussi tous les élèves avoisinants cette zone d'éducation prioritaire et les enfants qui fréquentent les centres de loisirs. En fonction de l'âge des participants, plusieurs expériences ludiques et éducatives sont proposées. Les élèves de maternelle peuvent ainsi repartir chez eux avec un flacon de shampoing, qu'ils ont eux mêmes réalisé...

Via cette initiative, une première à Paris, il s'agit pour M. Dreyfus, de « susciter l'intérêt des élèves » pour l'industrie chimique et de leurs présenter ses débouchés professionnels. Le président de l'UIC, pour sa part passionné de chimie depuis ses premières manipulations, a pour objectif d'aider à réconcilier le grand public et la chimie.

Les personnes de « bonne volonté » du quartier, sous la férule du représentant de l'Education Nationale ont donc pu monter à bien ce projet. Leur souhait à tous, c'est maintenant de rencontrer dans quelques années, un scientifique qui aura fait carrière dans la chimie grâce à leur initiative. Souhaitons leurs bonne chance et espérons que leur enthousiasme serve de catalyseur pour « bâtir » d'autres maisons de ce type !

Colin Droniou

1.4 En direct de graine de chimiste

L'association Graine de Chimiste est toujours en quête d'aide. Si certains chimistes disposaient d'un peu de temps pour l'aider à la conception de manipulations adaptées pour les enfants, ils seraient les bienvenus.

L'équipe recherche également des soutiens pour continuer de construire un site internet.

Pour tout renseignement, laisser un message avec vos coordonnées.

Courriel: gdc@cicrp.jussieu.fr

1.5 2003 année de la chimie en Allemagne

La GDCh et un grand nombre d'autres organismes ou industriels allemands se sont impliqués dans l'organisation de cette Année de la Chimie en Allemagne.

Le site web : <http://jahr-der-chemie.de> permet de connaître les différentes activités proposées dans le cadre de cette célébration de la chimie.

1.6 En direct de « Chimie et société »

Une journée de sensibilisation aux questions posées par les relations entre la Chimie et la Société, organisée par la Commission « Chimie et Société » de la Fondation de la Maison de la Chimie, et placée sous le haut patronage du Ministre de la Jeunesse, de l'Education nationale et de la Recherche, aura lieu le mercredi 4 décembre 2002, à partir de 9h au Palais de la Découverte (avenue F. D. Roosevelt 75008 Paris).

Les personnes intéressées par ce sujet sont cordialement invitées à y participer. Prière de s'inscrire auprès de Sylvie Dubuisson.

Courriel : s.dubuisson@maisondelachimie.com

1.7 Prix de thèse SFC Aquitaine

Dans le cadre de la Journée SFC Aquitaine, les membres du bureau de la Section locale ont remis comme chaque année le Prix de Thèse en Chimie, dotés de 1000 euros. Après une audition publique de quatre candidats présélectionnés sur dossier, le jury a été obligé, pour la première fois, de partager le prix en deux, en raison de la qualité indiscutable des deux lauréats. Le prix a été attribué à **Stéphanie Leroy-Lhez** du Laboratoire de Chimie Organique et Organométallique pour son travail sur le « Contrôle cationique des propriétés d'émission de luminescence au sein de dyades pyrène-2,2'bipyridine », et à **Jean-Christophe Loudet** du Centre de Recherche Paul Pascal pour son étude du « Comportement d'inclusion colloïdales dans des solvants cristaux liquides ».

Le bureau de la SFC Aquitaine tient à remercier tous les doctorants qui se sont portés candidats et les félicite pour la qualité de leurs dossiers.

1.8 Que faire après une thèse en physique, chimie ou informatique ?

Quelle orientation professionnelle choisir après votre thèse ou votre Post-doc, en dehors de la recherche publique ou de l'enseignement supérieur ?

L'antenne ABG du CEA organise une rencontre avec des docteurs formés au CEA qui vous raconteront leur parcours, vous parleront de leur métier qu'ils exercent dans des secteurs d'activité tels que la R&D, la communication, la finance ou la qualité...

Venez les écouter et échanger avec eux. Le jeudi 14 novembre 2002 de 14 heures à 16 heures 30. Amphithéâtre Jules Horowitz – INSTN – bât 399 CEA – Saclay

Courriels: michelle.bonnin-mosbah@cea.fr ; corinne.jammet@cea.fr

1.9 Formation des Doctorants Européens en Chimie Organique

« XI Winter School on Organic Reactivity: WISOR XI 2003 », Bressanone, Italy

La 11^e école d'hiver sur la Réactivité Organique, WISOR XI, à l'intention de 60 étudiants européens en cours de thèse se tiendra, comme les années précédentes, à Bressanone (Italie) du 6 au 13 Janvier 2003.

Vous trouverez toutes les informations utiles (Financial support, General information, Scientific information, Scientific committee, Regional coordinators, Accommodation and Registration Fees, Application form, Travel Information) sur le site: www.chfi.unipd.it/home/chor/wisor/winhome.html

La date limite d'inscription est le **15 Novembre 2002**

Courriel: ruasse@paris7.jussieu.fr

1.10 Une avancée dans la conception des piles ion-lithium

Une équipe du Massachusetts Institute of Technology (MIT) a réussi à augmenter la conductivité du phosphate de fer-lithium utilisé à la cathode des piles à ions lithium. Cette annonce a été faite dans le dernier numéro en ligne de Nature Materials.

Ce phosphate ne présente pas de risque de toxicité mais sa faible conductivité posait problème à ses défenseurs. Ces recherches tentent à supprimer les oxydes métalliques de lithium de ce type de piles. Introduites sur le marché par Sony dès 1991, les piles ion-lithium se sont largement répandues dans l'informatique portable, la photographie numérique, et la téléphonie cellulaire. Cependant, leur coût de fabrication reste élevé en raison du cobalt qu'elles renferment. De taille plus importante, elles présentent par ailleurs des risques de surchauffe. Aussi ne sont-elles pas utilisées par l'industrie de l'automobile électrique.

Le MIT a breveté cette technologie et espère voir ces piles lancées sur le marché d'ici deux ans. Certains analystes, comme le responsable de la R&D des Sandia National Laboratories, restent cependant réticents, soulignant la complexité inhérente au développement d'une pile efficace.
<http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/articles/A52291-2002Sep22.html>
Source : Ambassade de France aux Etats-Unis, 27 septembre 2002

1.11 La diode bleue progresse

Le National Institute for Materials Science (NIMS) a orienté ses efforts vers le développement de la diode bleue à base d'oxyde de zinc.
Le but principal du projet est de développer une diode composée d'une couche de nitrate de gallium qui sert de matériau émetteur de lumière et empilée sur un substrat de monocristaux d'oxyde de zinc. Afin de la réaliser, le NIMS doit développer un interface entre ces deux matériaux. Les diodes bleues actuelles sont fabriquées en utilisant un substrat de saphir. L'utilisation, comme substrat, de ZnO, de structure cristalline plus proche du nitrate de gallium, permettrait d'augmenter le rendement et de réduire de moitié le coût de production.
La société Tokyo Denpa Co sera le fournisseur officiel de cristaux de ZnO du NIMS. L'institut espère pouvoir terminer le projet d'ici 3 ans, après quoi il compte lancer le composé sur le marché.
Nikkei Weekly, 20 septembre 2002
Source: Ambassade de France au Japon, 29 septembre 2002

1.12 Séparation de 3 isotopes du silicium

Le département des sciences des matériaux du Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) a réussi à séparer 3 types d'isotopes du silicium. Leur pureté atteint 99,4%.
Avec une conductivité thermique supérieure de 60% à celle du silicium naturel, les monocristaux des composés isotopiques permettent la production de circuits de très haute densité lorsqu'ils sont appliqués sur des substrats de haute conductivité.
Des isotopes de masses atomiques respectives 28, 29 et 30 u ont ainsi pu être séparés. Leur obtention repose sur une exposition d'hexafluorure de silicium à des radiations infrarouges de 10,6 microns de longueur d'onde, émises par un laser CO2 opérant à une pulsation par seconde.
Selon le JAERI, la production en masse des isotopes permettrait de réduire les coûts et contribuerait fortement au développement des semi-conducteurs de la prochaine génération.
Japan Chemical Week, 19 septembre 2002
Source: Ambassade de France au Japon, 29 septembre 2002

1.13 Un béton plus résistant

Tobishima Corp. a développé une nouvelle forme de ciment qui a le mérite de générer un béton 30% plus résistant que le béton actuel. Cet accroissement de la résistance ne nécessite aucun ajout de fibres de carbone.
Seul un additif à base de silicate est nécessaire pour renforcer l'adhésion entre le matériau, le sable et les granulats.
Tobishima a découvert que les cristaux d'oxyde de calcium étaient la cause des mauvais contacts entre le ciment, le sable et les granulats. En altérant la structure des cristaux, la compagnie a réussi à augmenter la résistance du matériau. Selon la compagnie, des applications concrètes apparaîtront l'année prochaine.
Nikkei Weekly, 24 septembre 2002
Source: Ambassade de France au Japon, 29 septembre 2002

1.14 La bière brasse ses résidus

L'université des mines de Leoben a développé un procédé permettant d'utiliser 100% des résidus solides issus du brassage de la bière. Ces résidus ou « marc de bière » sont produits à raison de 200 grammes par litre de bière brassé et ne peuvent être incinérés en raison de leur taux d'humidité très élevé (80%).
Les chercheurs de l'institut de génie des procédés et de protection de l'environnement ont donc mis au point un procédé de séchage mécanique par presse à bandes filtrantes. Ce dispositif est constitué de rouleaux pouvant être réglés horizontalement et verticalement. La matière à déshydrater est alimentée sur la bande filtrante et subit une déshydratation continue entre cette dernière et la bande presseuse. Les résidus atteignent ainsi un taux d'humidité de 60% qui rend possible la combustion. L'énergie de cette combustion est utilisée pour la production de vapeur nécessaire au brassage de la bière.

Selon Werner Kepplinger de l'université des mines de Leoben, l'économie de gaz naturel ainsi réalisée est de l'ordre de 50% ce qui permettrait un amortissement des installations en moins de 4 ans.

En fin de processus, les résidus de la combustion sont utilisés comme fertilisants en raison de leur fort taux de phosphate. Leoben est une ville connue pour sa bière. Le système a été développé pour la brasserie locale, Gosser, qui est aussi la plus importante en Autriche. Heineken a même pointé le bout de son nez et flairé une bonne affaire.

APA, 05 septembre 2002

Source : Ambassade de France en Autriche, septembre 2002

1.15 Recherche franco-suédoise sur la corrosion

L'institut suédois de corrosion de Stockholm va implanter à Brest sa première filiale étrangère. Cet institut qui effectue des tests en milieu atmosphériques ou marin pour les industriels a choisi la Bretagne pour 2 raisons évidentes.

En tout premier lieu, il s'agit de profiter de l'environnement salin de la région. Cette installation permettra aussi de profiter de l'expérience des chercheurs et des infrastructures de l'IFREMER, situé à proximité.

Pour ce projet, le site brestois va accueillir 2 techniciens et un ingénieur suédois. D'ici 3 ans, ce seront 10 à 15 personnes qui seront recrutées.

Sciences Ouest n°191 / www.corr-institute.se

Source : Ambassade de France en Suède, 4 octobre 2002

1.16 PAC : Tests grandeur réelle au Japon

Toyota a obtenu l'autorisation du gouvernement japonais de tester sur les routes publiques ses bus à pile à combustible.

Cette nouvelle génération de bus sera bientôt mis en service (de manière expérimentale) dans quelques villes japonaises, parmi lesquelles Tokyo et Toyota. Ces bus sont adaptés d'un modèle Hino pouvant accueillir 60 passagers. Leur vitesse maximale est de 80 km/h et ils disposent d'une autonomie à vide de 450 km à une vitesse constante de 60 km/h.

Ce nouveau bus est deux fois plus puissant que la version précédente, principalement parce qu'il est propulsé par deux moteurs électriques et deux piles à combustible. Il est de plus équipé d'un nouveau type de réservoir pouvant contenir de l'hydrogène à haute pression en toute sécurité.

AutoAsia, 29 septembre 2002

Source : Ambassade de France au Japon, 07 octobre 2002

1.17 Michel Che à l'honneur

Le professeur Michel Che, a été élu en mai dernier à l'Académie des sciences allemandes Leopoldina (Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina).

Michel Che est professeur à l'université Paris 6 et effectue ses recherches au laboratoire de Réactivité de surface.

1.18 Appel pour publication

- Si vous voulez participer activement à la cinquième édition du congrès « Sep 2003 » sur les techniques séparatives qui aura lieu à Lyon au mois de mai 2003, consultez le site Internet :

<http://www.sep03.org>

- Si vous voulez participez aux « Journées des thèses européennes en Economie & Gestion Agricoles, Agroalimentaires et Rurales » qui auront lieu les 19-20 juin 2003 à Montpellier, (Campus Agro-M/INRA) consulter le site Internet : <http://www.ensam.inra.fr/jet/>

1.19 En direct du GFP

Les Brèves Innovation N°18 (octobre 2002) ainsi que toutes les précédentes sont disponibles sur le site Internet du GFP : <http://www.gfp.fr.fm>

2 En bref

2.1 Propositions de postes

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

http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

2.1.1 Propositions de postes dans l'industrie

I02/756 - Ingénieur R & D résines

I02/757 - Research & Development, European Surgical Product Developer Position

I02/758 - Technicien de laboratoire (analyste)

I02/759 - Chimiste bac + 5

I02/760 - Responsable assurance qualité (H/F)

I02/761 - Animateur sécurité environnement et hygiène (H/F)

Les propositions ci-dessus sont réservées aux membres de la SFC.

2.1.2 Propositions de stages post-doctoraux

P02/762 - Postdoctoral position

Stabilization of highly reactive organic species using main group elements

Applications are invited for this postdoctoral position for at least one year starting between **November 2002 and January 2003** to work with Dr. Didier Bourissou and Dr. Guy Bertrand within the Université Paul Sabatier in Toulouse, France.

Courriel : dbouriss@chimie.ups-tlse.fr

P02/765 - Stage post doctoral

Stage post doctoral d'une durée d'un an qui débutera le **1^{er} janvier 2003**.

Ce stage aura trait à l'utilisation de l'hexafluorure d'uranium comme réactif fluorant et/ou oxydant en chimie organique.

Cofinancement CNRS / industrie.

Courriel : bernard.langlois@univ-lyon1.fr

2.1.3 Propositions de thèses

P02/763 - Proposition de thèse (rentrée universitaire 2003)

École doctorale de chimie organique, université Claude Bernard Lyon 1

Sujet : « Conception de nouvelles entités chimiques sur châssis moléculaire. Dérivés de sucres - valorisations des agroressources »

Courriels : queneau@univ-lyon1.fr ; abouchu@fr.beghin-say.com

P02/766 Thèse financée par la FNADT et les régions Champagne-Ardenne et Ile-de-France

« Synthèse de greffons organiques à fonctionnalités bactéricides ; radio-greffage sur des matériaux polymères ».

Courriels : charles.portella@univ-reims.fr ; riquet@jouy.inra.fr

2.1.4 Proposition de poste académique

A02/764 - Directeur de recherche de 2^e classe (concours de recrutement externe)

Intitulé de l'emploi : Directeur de recherche en chimie analytique

Département scientifique : Gestion des milieux aquatiques

Thématique : Chimie analytique, chimie de l'environnement, chimie des milieux aquatiques continentaux

Localisation : Cemagref, direction régionale de Lyon. Unité de recherche "qualité des eaux et prévention des pollutions"

Courriels : gerard.sachon@cemagref.fr ; jean-joel.gril@cemagref.fr

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

2.2 A propos de colloques

2.2.1 Les journées de la SFC

9 décembre 2002-10-30

Journée de la section Normandie

Quatre conférences d'une heure seront données par :

L. Agrofoglio (université d'Orléans)

J. Lebreton (université de Nantes)

A. Lopusinski (université de Lodz)

G. Molander (université de Pennsylvanie et prix SFC 2002 de la division de chimie organique)

Quatre communications d'une demi heure seront données par :

D. Cahad (IRCOF, université de Rouen)
V. Dalla (URCOM, université du Havre)
M. Gulea (LCMT, ISMRA)
S. Legoupy (LSO, université du Mans)
L'inscription à cette journée doit être prise avant le **20 novembre 2002** .
Courriels : annie-claude.gaumont@ismra.fr ; mihaela.gulea@ismra.fr

10 Décembre 2002, Paris

Journée d'Automne de la division chimie organique (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris)

9h00 - 9h10 Ouverture

9h10 - 10h10 H. M. R. Hoffmann (université d'Hanovre) « Recent Progress in Natural Product Synthesis »

10h10 - 10h35 Victor Mamane (université Paris XI) - Prix de thèse Sigma-Fluka-Aldrich – « Assemblages de polyferrocènes chiraux dans des structures à haut degré de symétrie. Synthèse et propriétés physicochimiques »

11h00 - 11h50 Paul-Henri Ducrot (INRA Versailles) - Prix Acros 2002 – « Troubles du comportement chez l'insecte : de l'étude biologique à la synthèse de produits naturels »

11h50 - 12h40 Danièle Bonnet-Delpon (université Paris XI) « Les fluoroartémisinines, nouveaux antipaludiques: le concept, la chimie, l'activité biologique »

14h30 - 15h20 Olivier Piva (Université Lyon) « Cyclobutanes et métallacyclobutanes appliqués en synthèse »

15h20 - 15h45 Yoann Coquerel (université Grenoble) - Prix de thèse Fournier « Nouvelle Approche de Bicyclo[5.3.0]décanes: Applications à la Synthèse Totale de Sesquiterpènes Naturels »

16h10 - 17h00 Gérard Hecquet (Atofina) - Prix Industriel de la Division 2002 « Evolution des procédés en chimie de commodités et de spécialités »

17h00 - 18h00 Gary Molander (university of Pennsylvania) - Conférencier Rhodia - SFC 2002 « Methods Driven Natural Product Synthesis »

Courriel : e.fouquet@lcoo.u-bordeaux.fr

15-16 Janvier 2003, Reims

Journée Grand Est III

Xavier Allonas (Mulhouse) : « Etude des radicaux alkyle par spectroscopie photo-acoustique »,
J.Claude Arnould (AstraZeneca, Reims) : « Dérivés de la Colchicine ciblant le système vasculaire tumoral: une nouvelle approche dans le traitement des cancers »,

Yves Chapleur (Nancy) : « Sucres et Stéréodiversité »,

Lutz Gade (Strasbourg) : « Stratégies en Catalyse Homogène: De la Sphère de Coordination de Complexes Mononucléaires aux Catalyseurs Macromoléculaires »

D. Mansuy (Paris V) : « Chimie Bioinorganique de l'Oxyde Nitrique : Implications en Chimie Thérapeutique »,

Aminou Mohamadou (Reims) : « Complexation des métaux de transition par des ligands amino ou amido polydentés: Equilibres thermodynamiques et études structurales » ;

J. Marc Nuzillard (Reims) : « Analyse de mélanges par Résonance Magnétique Nucléaire »

J.F Nierengarten (Strasbourg) : « Synthèse de dérivés du C₆₀ pour l'élaboration de nouveaux matériaux organiques »,

Michel Rohmer (Strasbourg) : « Une voie métabolique oubliée: la biosynthèse des isoprénoïdes via le 2-C-méthylérytritol phosphate chez les bactéries et les végétaux »

Alain Walcarius (Nancy) : « Approches analytique et électrochimique des réactions de transfert de matière aux interfaces liquide/solide impliquant des zeolithes, des silices mesoporeuses amorphes et ordonnées et des matériaux hybrides organo-minéraux. »

Site web : <http://www.univ-reims.fr/sfc/ge3>

Courriel : danielle.quillerm@univ-reims.fr

2.2.2 Les colloques

2002

12-13 novembre 2002, Paris

Filières et recyclage 2002 : le colloque des professionnels sur les produits en fin de vie.

Site web : <http://www.ademe.fr>

14-15 novembre 2002, Paris

Colloque 2002 « SFC environnement 2002 : Aspects Analytiques et Électrochimiques », organisé par les groupes « Environnement » et « Électrochimie » de la Société Française de Chimie
Courriel : : fauvarqu@cnam.fr

20-23 Novembre 2002, Pise (Italie)
3rd Italian-French Meeting 'Organic Chemistry towards Interface'
Site web : <http://www.dcci.unipi.it/~elit/tifmoc>

21 novembre 2002, Paris à la Maison de la Chimie
« Maîtrise des Risques Industriels pour une Chimie Sûre et Durable »
Colloque organisé par :
Société Française de Génie des Procédés (SFGP), Société Française de Chimie (SFC), Société de Chimie Industrielle (SCI), Association Française des Techniciens du Pétrole (AFTP), Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France (CNISF), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS),
Courrier : Société de Chimie Industrielle, 28 rue Saint Dominique, 75007 Paris
Site web web : <http://www.scifrance.org/congres/maitrisedesrisquesindustriels/>

21-22 novembre 2002, Paris le Défense
8^e salon national des ingénieurs dédié aux opportunités de carrière des ingénieurs.
Site web : <http://www.salon-ingenieurs.com>

27 novembre 2002, Orléans
Conférence présentée à 11h à l'auditorium Charles Sadron Campus CNRS / Orléans-La Source par Dr Juan Xie (Laboratoire de Chimie des Glucides, UMR 7613 Université Pierre et Marie Curie, Paris VI) sur : « Amino C-glycosides et glycosamino-acides : synthèse et utilisation »
Courriel : Patrick.Rollin@univ-orleans.fr

4-5 décembre 2002, Paris
Chimiométrie 2002
Congrès annuel du Groupe Français de Chimiométrie
Site web: <http://www.chimiometrie.org>
Courriel : chimiometrie@scifrance.org

4-6 décembre 2002, Louvain la Neuve (Belgique)
« Spectroscopies Raman et Infrarouge des matériaux polymères : état de l'art, innovations et perspectives »
Site web : <http://www.mapr.ucl.ac.be/Fr/POLY/Events/gfsv.html>

9-10 décembre 2002, Lyon
Les 9^e Journées de Formulation :
« Formulation avec des composés siliconés et fluorés : concurrence ou complémentarité ? »
Site web : http://ufr-chimie.univ-lyon1.fr/journees_formulation
Courriel : lanteri@cpe.fr

9-11 décembre 2002 ; Lyon
15^e entretiens du centre Jacques Cartier. Colloque « Molécules du futur ; les défis de la synthèse organique »
Site web : <http://umr5622.univ-Lyon1.fr>
Courriel: josiane.prot@univ-lyon1.fr

2003

6-13 janvier 2003, Bressanone (Italie)
XII scuola Reattività organica
Site web : <http://www.chfi.unipd.it/home/chor/wisor/withom.html>

12-15 mai 2003, Autrans
« Zéolithe catalyse 2003 », organisé par la SFC, le GFZ et le GECAT. Vous pouvez soumettre vos contributions en ligne sur l'un de ces trois thèmes avant le **15 décembre 2002** :
Caractérisation in-situ, de la synthèse à la catalyse
Synthèse hydrothermale de solides divisés

Catalyse multifonctionnelle.

Site web : <http://catalyse.univ-lyon1.fr/GECAT/>

Courriel : valeris.mesure@ifp.fr

17-19 septembre 2003, Villeneuve d'Asq
FRPM'03, Fire Retardancy and Protection of Materials
Site web: <http://www.ensc-lille.fr/actu/frpm/frpm03.html>
Courriel: Michel.Le-Bras@ensc-lille.fr

4-9 août 2003, Abidjan (Côte d'Ivoire)
Neuvièmes journées de la Société Ouest africaine de chimie
Courriel : bamba_el_hadji@yahoo.fr

1-3 décembre 2003, Ho Chi Minh Ville (Vietnam)
The 2nd Asian Pacific International Conference on Pollutants Analysis and Control
30 avril 2003 : date limite de soumission d'affiches et d'exposés oraux.
Courriel: catherine.brassaud@epfl.ch

2.2.3 Les séminaires

Section SFC Reims Champagne Ardennes

7 novembre 2002, 16 h 45, Faculté de Sciences, Bat. 18, Europol-Agro, Université de Reims
Peter Dalko (UMR 7084, ESPCI) « Variations à un ou deux électrons. Développement de nouvelles réactions pour la synthèse de produits d'intérêt biologique »

14 novembre 2002, 16 h 45, Faculté de Sciences, Bat. 18, Europol-Agro, Université de Reims
Maurice MEDEBIELLE (CR au CNRS UMR 5622, Université Claude Bernard-Lyon 1 (UCBL)
« Réactions de cyclisations induites par transfert d'électrons. Applications pour la synthèse de molécules organique fluorées »

21 novembre 2002, 16 h 45, Faculté de Sciences, Bat. 18, Europol-Agro, Université de Reims
Jieping Zhu (ICSN, Gif/Yvette), « Réactions multicomposant et domino, développement et application »

Courriel : janos.sapi@univ-reims.fr

Conférences de chimie organique de l'IRCOF, obligatoires pour les étudiants de DEA

Amphitéâtre J.-M. Poirier à l'IRCOF.

5 novembre 2002 à 10h30, **Christophe Meyer** (ESPCI Paris), « réactions d'ouverture de cyclopropanes et réarrangement sigmatropiques. Applications synthétiques »

21 novembre 2002 à 10h30, **Sylvie Bay** (Institut Pasteur Paris), « Synthèse de glycopeptides dendrimères à potentiel vaccinal anti-tumoral »

5 décembre 2002 à 15h, **Janick Ardisson** (UCP-ESCOM Cergy-Pontoise)

19 décembre 2002 à 10h30, **Francine Agbossou** (université de Lille)

Courriel : gerard.ple@univ-rouen.fr

Conférence de l'Ecole Doctorale de Chimie Moléculaire de Paris Centre (ED406)

Bâtiment F (74) 8, rue Cuvier, salle 434 (4^e Etage), 11 heures

4 novembre 2002, **Maria Teresa Molina** (Instituto de Quimica Medica, CSIC, Madrid)
« Synthesis of Thiazolothiadiazines and Selective Reactions of Anthracene Derivatives »

18 novembre 2002, **Pierre Yves Renard** (CEA Saclay-DGA)
« Anticorps et catalyse »

25 novembre 2002, **Wolfgang Buckel** (Philipps-Universität Marburg, Allemagne)
« ATP-Induced Electron Transfer in Clostridial 2-Hydroxyglutaryl-CoaA Dehydratases »

2.3 A propos de L'Actualité Chimique

Le numéro de novembre - décembre 2002 sera un numéro spécial consacré à « La chimie des substances renouvelables », avec au sommaire :

Introduction

Introduction, par M. Dohy

La chimie des substances renouvelables, par A. Gandini et M. Naceur Belgacem

L'utilisation directe

Les adhésifs à base de tannins, par C. Simon et A. Pizzi

Les produits lignocellulosiques, par A. Gandini et M. Naceur Belgacem
La chimie de l'amidon, par P.J. Sicard
Les huiles végétales, les colophanes et les terpènes, par A. Blayo
Les protéines végétales, par S. Guilbert
Les alginates et les carraghénases, par M. Rinaudo
Chitine et chitosane, par J. Desbrières
Le caoutchouc naturel. Chimie d'un hydrocarbure polymère, par J.-C. Brosse, I. Campistron, D. Derouet et D. Reyx

Les transformations chimiques

Le xylitol : un édulcorant salubre issu du bois de bouleau, par B. Holmbom
Polyols pour polyuréthanes à base de saccharose et de sorbitol, par J. Fis
Le furfural et les polymères furaniques, par A. Gandini et M. Naceur Belgacem
La production de vanilline à partir de lignine, par A.E. Rodrigues et J.D.P. Araújo
Méthanolysse des huiles végétales, par G. Hillion et D. Ballerini
Tensioactifs à base de substances renouvelables, par N. Noiret, T. Benvegna et D. Plusquellec

Les fermentations

Les polysaccharides d'origine bactérienne, par M. Milas
Polymères de fermentation. Les poly(acide lactique)s et leurs précurseurs les acides lactiques, par M. Vert
Production d'éthanol à partir de biomasse, par D. Ballerini

Sociétés savantes

La SFGP, Société Française de Génie des Procédés

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 ».

Photocopiage, retransmission du courriel, ...sont vivement conseillés !

Ont participé à la réalisation de ce numéro : 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.