

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	Communiqué : Toulouse, 21 septembre 2001	1
2	Le saviez-vous ?	2
2.1	La SFC et les journaux européens	2
2.2	Journée annuelle de la SFC - PACA	2
2.3	A propos de colloques	2
2.4	Cycle de conférences	3
2.5	II ^e Journée de travail de la Fédération Gay-Lussac, 9 novembre 2001	5
2.6	Propositions de postes	5
2.7	Proposition de bourses : Coopération au Brésil	7
3	En bref	7
3.1	La phrase du mois	7
3.2	SFC Eurochem Toulouse 2002	7
3.3	Café sciences et citoyens à Grenoble	7
3.4	Il y a 100 ans... Fermi	7
3.5	Les radicaux libres mis en bière !	8
3.6	L'Actualité Chimique : sommaire de novembre 2001	8
4	SFC info en ligne est une publication bimensuelle	8

1 Communiqué : Toulouse, 21 septembre 2001

Voici plus d'un mois qu'une tragédie a touché Toulouse, ses habitants, ses activités industrielles et de recherche. L'explosion de l'usine AZF-Grande Paroisse nous interpelle et nous concerne doublement :

- parce que la place de la chimie à Toulouse est forte : une infrastructure industrielle importante et une implantation académique solide, représentative du dynamisme toulousain,
- parce que la communauté des chimistes toulousains est chargée d'organiser le prochain congrès de notre société, SFC Eurochem 2002, congrès qui prend une dimension européenne avec l'invitation de sociétés consœurs, telles la Société des chimistes allemands (GDCh, RFA) et la Société royale de chimie (RCS, Royaume Uni).

La mission de la Société Française de Chimie est, entre autres, d'informer objectivement nos collègues et concitoyens. La SFC verse ainsi au dossier un ensemble de données préparées par Georges Guiochon, spécialiste reconnu de la chromatographie, actuellement Senior Scientist au laboratoire national d'Oak Ridge (États-Unis), mais qui entreprit sa thèse de doctorat sur la décomposition du nitrate d'ammonium. Elles sont présentées par Bernard Meunier, président de la division Chimie de coordination de la SFC et membre du laboratoire de chimie de coordination du CNRS à Toulouse.

La SFC, même si elle laisse la responsabilité des prises de positions à leurs auteurs, entend ainsi donner la parole à la communauté des chimistes et favoriser un débat éventuellement contradictoire mais nécessairement factuel entre professionnels dont la compétence et l'expérience ne sauraient être mises en doute.

L'article de Georges Guiochon est affiché sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr/> rubrique « les dossiers de la SFC »

Le bureau de la SFC

2 Le saviez-vous ?

2.1 La SFC et les journaux européens

La SFC est dorénavant propriétaire ou copropriétaire de sept journaux scientifiques. À l'Actualité Chimique qu'elle possède en propre, s'ajoutent les titres suivants : Chemistry, A European Journal ; European Journal of Organic Chemistry European ; Journal of Inorganic Chemistry ; ChemPhysChem ; ChemBioChem ; Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC).

Les cinq premiers de ces journaux sont produits et commercialisés par Wiley-VCH, le dernier par Springer Verlag à partir de 2002. La place de la SFC dans EurJOC et EurJIC sera fixée en 2004 sur la base de la participation des chimistes français. D'où un appel pressant de notre part à notre communauté : « **Publiez dans EurJOC et EurJIC !** »

2.2 Journée annuelle de la SFC - PACA

18-19 avril 2002, à Juan les Pins, la SFC PACA co-organise avec les Sections de Ligurie, du Piémont et de la Vallée d'Aoste de la Société chimique italienne une manifestation scientifique commune.

E-mail : Jean-Francois.Gal@unice.fr

2.3 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>

19 Novembre 2001, Paris

Atelier sur Électrochimie et Santé organisé par le Groupe Électrochimie de la Société Française de Chimie au Carré des Sciences, Amphithéâtre Stourdzé (Ministère de la Recherche), 1 rue Descartes - 75005 Paris (entrée par le 25, rue de la Montagne Sainte Geneviève).

E-mail : fauvarqu@cnam.fr ; savall@ramses.ups-tlse.fr ; Anny.Jutand@ens.fr

28 novembre 2001, Clermont-Ferrand

La Section Auvergne de la SFC organise en partenariat avec l'ENSCCF (École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand) la venue de M. Hervé This qui donnera une conférence intitulée : « Science et cuisine : avancées récentes de gastronomie moléculaire » à 17h à l'amphi 6 du site des Cézeaux de l'université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand.

E-mail : gardette@chisg1.univ-bpclermont.fr.

29 novembre 2001, Aix-en Provence

Conférence « Préparations de surface avant collage et peinture. Technologies alternatives aux solvants chlorés. » organisée conjointement par le CARMA (Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés) et CLAIRE (Centre Laser Industriel Régional).

Site : <http://www.materiatech-carma.net>

E-mail : claire@aix.ensam.fr

Mardi 4 décembre 2001, Paris

« Chimiothérapie des cancers : nouvelles cibles, nouveaux agent anticancéreux ».

Société de chimie thérapeutique (Association régie par la loi de 1901)

Amphithéâtre Constant Burg, Institut Curie, 12 rue Lhomond, 75005 Paris

E-mail : clau.de.monneret@curie.fr

4-5 décembre 2001, Paris

Chimométrie 2001

Site : <http://www.sfc.fr> rubriques « divisions scientifiques »

11 décembre 2001, Saclay

Journée d'information CETAMA : séminaire spéciation

E-mail : vamerie.moulin@cea.fr

13-15 mars 2002, Saclay

Colloque gestion à long terme des déchets nucléaires, organisé conjointement par la division de Chimie physique (SFC/SFP) et le CEA et soutenu par ANDRA, EDF et COGEMA.

Site : <http://sfp.in2p3.fr/chimie>

E-mail : LAMARE@aquilon.ces.fr ; Sylvie.Furois@cvc.u-psud.fr

13-17 mai 2002, Paris

CONCOORD-GECOM 2002

Site : <http://www.ccr.jussieu.fr/concoord-gecom2002.htm>

E-mail : gecoord@ccr.jussieu.fr

16-17 mai 2002, Marseille

RCCOM2 : Deuxièmes rencontres de chimie organique de Marseille

Site : <http://www.rcom2.univ-mrs.fr>

27-30 mai 2002, Aussois

GECAT 2002

Date limite de soumission de communication : 21 décembre 2001

IFP Laure Monties

Cinétique et catalyse RH10

4, avenue de Bois préau

92852 Reuil Malmaison

23-26 juin 2002, Dalian Chine

Seventh International Conference on Inorganic Membranes

Site : <http://www.skls.dicp.ac.cn/ICIM7>

E-mail : icim7@dicp.ac.cn

2.4 Cycle de conférences

2.4.1 Université Pierre & Marie Curie (Paris VI) Séminaires de chimie organique

Les conférences ont lieu à 11h, au bâtiment F (74), 8 rue Cuvier, salle 434 (4^e étage)

E-mail : aubert@ccr.jussieu.fr

5 novembre 2001

« Chimie organique en phase solide et réactions chimiosélectives pour la mise au point d'une nouvelle génération de biopuces » par Oleg Melnik.

12 novembre 2001

« New Applications of Zirconocenes in Synthetic Methodology » par Peter Wipf.

19 novembre 2001

« Planar Chiral-Complexes : Valuable Toys and Tools in Organic Synthesis » par Hans-Günther Schmalz.

26 novembre 2001

« The Power of Crystallization Induced Asymmetric Transformations in Efficient Syntheses of hNK-1 Receptor Antagonist MK-0869 » par Jos Brands.

3 décembre 2001

« Études sur la synthèse de substances naturelles hétérocycliques » par Marco Ciufolini.

10 décembre 2001

« Hydrogénation asymétrique catalysée par des complexes de ruthénium chiraux. Application en synthèse » par Virginie Vidal.

17 décembre 2001

« La lumière monochromatique : un réactif pour des transformations sélectives » par Christian Bochet.

2.4.2 De l'IRCOF dans l'amphithéâtre J. M. Poirier. Conférences de Chimie Organique (Conférences obligatoires pour les étudiants de DEA)

Pour tout renseignement contacter :

E-mail : gerard.ple@univ-rouen.fr

8 novembre 2001 à 10 h 30

« Les associations BuLi-aminoalcooolates de lithium. De nouveaux outils de métallation pour des sélectivités inhabituelles en série pyridiniques » par Philippe Gros.

22 novembre 2001 à 10 h 30

« Phosphines chirales pour la catalyse asymétrique »
par Angella Marinetti

6 décembre 2001 à 10 h 30 :

« Utilisation des N-Boc acyloxazolidines en synthèse asymétrique » par François Couty.

12 décembre 2001 de 9 h à 18 h :

« Assemblage d'oligosaccharides, de glycoconjugués et de leurs mimes : des cellules recombinantes au samarium divalent »

6 conférences de jeunes chercheurs et enseignants chercheurs (Caen, Le Havre, Le Mans et Rouen) et une conférence plénière prononcée par Jean-Marie Beau.

10 janvier 2002 à 10 h 30 :

Henri Rudler.

24 janvier 2002 à 10 h 30 :

« Porphyrines, Glucides, Peptides – Un bon plan pour la photothérapie dynamique » par Pierre Krausz.

28 février 2002 à 10 h 30 :

« F2- et F4- Isoprostanes : Synthèse et Perspectives » par Thierry Durand.

7 mars 2002 à 10 h 30

Bernard Cazes.

21 mars 2002 de 9 h à 18 h :

Journée de l'École Doctorale Normande Chimie Biologie avec la participation de Bernard Badet.

18 avril 2002 à 10 h 30 :

Catherine Guillou.

2.4.3 Sur le campus universitaire Orléans-La Source

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

15 novembre 2001 à 11 h, auditorium Charles Sadron

« Aminoacridines, précurseurs de nouveaux hétérocycles d'intérêt biologique » par Martine Demeunynck.

27 novembre 2001 à 16 h, amphithéâtre Cabannes

« Active site mapping using deuterio-, fluoro- and thio-labelled probes » par Peter H. Buist.
à l'école supérieure de l'énergie et des matériaux (ESEM).

12 décembre 2001 à 11h, auditorium Charles Sadron

« Nouvelles méthodologie en synthèse organique : application au dolabelide et au taxol » par Joëlle Prunet.

2.5 II^e Journée de travail de la Fédération Gay-Lussac, 9 novembre 2001

La Fédération Gay-Lussac regroupe les 17 écoles de chimie et de génie chimique, la Société Française de Chimie, l'Union des Industries Chimiques, la Société de Chimie Industrielle et l'Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes.

La Fédération Gay-Lussac organise, le 9 novembre à Villeneuve d'Ascq, la II^{ème} Journée de travail qui aura pour thème : « L'International » et aura lieu le vendredi 16 novembre 2001. L'organisation matérielle en a été confiée à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille.

Ces journées sont l'occasion d'échanges fructueux entre élèves, enseignants-chercheurs et industriels provenant de toute la France ainsi qu'avec de nombreux partenaires, français et étrangers, de la Fédération Gay-Lussac.

L'accueil d'étudiants étrangers, les stages et périodes d'études à l'étranger des élèves-ingénieurs, les carrières à l'International, voici quelques-uns des thèmes que les élèves, les enseignants et les industriels aborderont avec l'ensemble des partenaires des écoles d'ingénieurs.

Animateur de la Journée : M. Dimitri Savostianof.

Pour en savoir plus : http://www.ensc-lille.fr/actu/journees_fgl/journee.html

E-mail : Alain.Carette@ensc-lille.fr

2.6 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

2.6.1 Proposition 1 : I01/557 - Technicien chimiste

Le poste est à pourvoir au sein du laboratoire d'Application Papier d'un grand groupe.

Profil :

- DUT/BTS chimie, chimie de formulation.
- Disponibilité pour des déplacements à l'étranger (assistance clientèle, centres techniques de la profession, clients).
- Allemand indispensable, anglais recommandé
- Autonomie, sens des responsabilités, réactivité et dynamisme, organisé, esprit de synthèse, sens du service client, flexibilité, aisance dans les contacts avec les autres.

Description détaillée sur le site de la SFC : http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm

2.6.2 Proposition 2 : Recrutement d'un ATER en 32^e section

Sur le poste 32 PR 1669 à compter du 01 décembre 2001 jusqu'au 31 août 2002 à l'IUT « A » de l'université de Lille I

Cité Scientifique, BP 179, 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

Date limite de dépôt : 9 novembre 2001 ; les dossiers de candidature doivent être transmis à l'adresse indiquée ci-dessus.

Profil Enseignement :

TP de chimie organique et de chimie analytique en 1^{ère} et 2^e année du département Chimie de l'IUT.

Pour plus de renseignements, contacter le Chef de département : Mme Boussekey Sylvie

Tél : 03.20.67.73.11 ; E-mail : sylvie.lamalle@univ-lille1.fr

Profil Recherche :

Intégration dans le laboratoire de Catalyse de Lille du professeur André Mortreux.

Tél : 03.20.43.49.93 ; E-mail : andre.mortreux@ensc-lille.fr

2.6.3 Proposition 3 : poste d'enseignant en lycée

Le lycée Français de Toronto cherche un(e) enseignant(e) de physique chimie pour la rentrée 2002 pour assurer les cours de 1^{ère} S et de Terminale S, soit un temps partiel de 60% (9,5 heures de cours + 1h de décharge par semaine). Situé au centre ville de Toronto, au cœur de la région des Grands Lacs, le LFT est un établissement jeune, en plein essor. Actuellement, les effectifs dans les classes de S sont de moins de 10 élèves. Le (la) candidat(e) devra avoir fait ses études dans le système français, avoir un bagage approprié en physique et en chimie et démontrer sa capacité à mener une classe de Terminale au Baccalauréat. Il (elle) sera employé(e) localement, et ne sera pas forcément titulaire de l'Éducation Nationale mais un CAPES ou une agrégation constitue un atout important. Une bonne pratique de l'anglais n'est pas indispensable. Le tutorat en mathématiques (cours particuliers) peut permettre au candidat de compléter son salaire. Les démarches concernant le visa de travail temporaire requièrent une promesse d'embauche émise par l'établissement et peuvent prendre quelques mois, aussi il est conseillé de prendre contact avec le Proviseur le plus rapidement possible.

Envoyez vos CV à: Francis Cappe, Proviseur du lycée français de Toronto, 77 Charles Street West, M5S 1K5 Toronto, ON, Canada.

Contact avec l'enseignante actuelle: benoite_pfeiffer@hotmail.com

2.6.4 Proposition 3 : Appel à candidature

Pour la direction de l'Institut des Sciences Analytiques en cours de création à Lyon

Dans le cadre d'un projet financé par l'État et la Région Rhône-Alpes, le CNRS et l'université Claude Bernard – Lyon I recherchent un directeur dont les missions seront de concevoir, mettre en œuvre, puis diriger un Institut des Sciences Analytiques de dimension internationale.

Cet institut sera constitué d'une part du regroupement d'équipes de recherche existantes (environ 150 personnes) qu'il faudra renforcer et d'autre part de collaborations fortes avec différents partenaires dont le CEMAGREF, l'École de Chimie Physique Électronique de Lyon (CPE).

Son rôle sera multiple :

Recherche en méthodologie analytique ; service ; expertise vis-à-vis des instances nationales et de la communauté européenne ; formation sur les nouvelles technologies et méthodes ; valorisation et création d'entreprises.

Il abordera de nombreux domaines faisant appel à l'analyse chimique et biochimique : agroalimentaire ; analyse des matériaux ; pharmacologie, toxicologie analytique ; protéomique ; environnement ; instrumentation ; méthodologies analytiques et informatique.

La personne recherchée est une personnalité scientifique de premier plan issue du secteur académique ou industriel.

Elle a une expérience reconnue en matière de conduite de projet pour construire une structure scientifique, technique, administrative et financière.

Elle développera les relations avec les grands organismes de recherche, les établissements d'enseignement supérieur français et européens et avec les instances régionales. Elle conduira les collaborations et les négociations avec les laboratoires industriels français et européens.

Les dossiers de candidature devront être envoyés avant le 10 décembre 2001 à :

Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie

2, rue Antoine Charrial, 69426 Lyon cedex 03

E-mail : j.remillieux@ipnl.in2p3.fr

2.7 Proposition de bourses : Coopération au Brésil

Le contrat existe depuis 1999 mais vient seulement d'être conclu entre le Cofecub et la Faresp à l'occasion de la visite de Claude Allègre au Brésil. Il s'agit de proposer aux jeunes docteurs français un projet de coopération scientifique dans une université ou un institut de Sao Paulo. L'activité de recherche s'inscrit dans le cadre de projets thématiques financés par la Fondation d'Appui à la Recherche de l'État de Sao Paulo. Plus d'informations sont disponibles sur demande au Cofecub. Les candidatures seront examinées à la fois par cet organisme et par le coordinateur brésilien du projet. Des bourses annuelles avec prolongation pendant 3 ans pourront être accordées. Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire, mais la connaissance du portugais ne sera pas rédhibitoire. Enfin, les frais de vacances (pardon, de voyage), sont pris en charge.

Source : Cendotech, septembre ; BE Brésil (16 sept) - Ambassade de France à Sao Paulo / CenDoTeC / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>).

3 En bref

3.1 La phrase du mois

« La chimie actuelle, en voie de transformation, se débat comme une agonisante, dans les hypothèses atomiques et dans celles concernant l'éther, qui elles-mêmes s'effondrent de tous côtés. » L. Daudet « Le stupide du 19^e siècle » (1922)

3.2 SFC Eurochem Toulouse 2002

Découvrez chaque jour le programme des conférences du congrès à l'adresse <http://www.sfceurochem.org>

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

3.3 Café sciences et citoyens à Grenoble

6 novembre à 20h30 au Tonneau de Diogène, 6 Place Notre-Dame

Les Clubs Sciences et Citoyens du CNRS, les Amis du Monde Diplomatique, la Société Française de Physique, l'Alliance Université Entreprise de Grenoble et le CCSTI (La casemate) de Grenoble vous invitent à un café sciences et citoyens :

« Le véhicule propre : mythes et réalités »

Thierry Alleau, spécialiste de l'hydrogène, Renaut Mosdale, spécialiste des piles à combustible, Jean-Paul Yonnet, spécialiste du véhicule électrique et hybride

Modérateur: Pierre Aldebert.

Tél: 04 76 42 38 40 (*entrée libre, consommation non obligatoire*)

3.4 Il y a 100 ans... Fermi

L'université de Chicago célèbre cette année le centenaire de la naissance d'Enrico Fermi. Le prix Nobel de physique en 1938 s'est en effet illustré dans cette ville où il a permis la première réaction nucléaire en chaîne en 1942. Par la suite, revenu à Chicago, il a pris la tête

de l'Institute for Nuclear Studies et a rassemblé auprès de lui le gratin des physiciens de l'époque. Aujourd'hui ses travaux sont perpétués au sein du Fermi Institute, des Argonne National Laboratories et du Fermi National Particle Accelerator Laboratory. Sa générosité a permis aux jeunes scientifiques de prendre leur place dans son équipe et 6 d'entre eux ont notamment accédé au firmament en obtenant à leur tour le prix Nobel. Depuis 1953, les scientifiques du monde entier regrettent cette illustre figure de la physique.

Source : BE Etats Unis (145, 01/10) - Ambassade de France a Washington / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>)

3.5 Les radicaux libres mis en bière !

Évidemment, c'est le fruit de travaux munichois : la nouvelle bière Xan améliore la circulation sanguine et fait diminuer les taux de graisses circulantes. Des chercheurs de l'université de Munich se sont rendu compte de cet effet en constatant que cette bière contenait 4 fois plus de polyphénols que les bières habituelles et renfermait moins de 3° d'alcool. Ces polyphénols dégradent les radicaux libres agressifs pour les cellules de l'organisme et endommageant le patrimoine génétique du buveur. D'un point de vue purement gustatif, on trouve cette bière sous 2 formes : bière blanche à fermentation haute ou pils à fermentation basse. Mais attention, l'abus d'alcool est dangereux pour la santé !

Source : VDI Nachrichten, 05/10 ; BE Allemagne (72, 17/10) - Ambassade de France a Berlin / Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT, <http://www.adit.fr>).

3.6 L'Actualité Chimique : sommaire de novembre 2001

Editorial

Toulouse, par B. Sillion

Recherche

Detection of genetically modified foods. Past and future, par B. Pöpping et H. Broll

Mouvements d'ions métalliques le long de squelettes macrocycliques, par C.

Dieleman, C. Jeunesse et D. Matt

Quelques applications des complexes d'inclusion cyclodextrine/substrat, par G. Crini, M. Morcellet et N. Morin

Industrie

BASF : le choix de la chimie, par E. Champion

Enseignement

Les travaux pratiques

- Qualité de l'eau : dosage des nitrites et nitrates, par J. Renaudin

Histoire de la chimie

Chronologie de la découverte des éléments chimiques et cycles de Kondratiev, par I. Brissaud et M. Bernas

Manifestations

Kunststoffe 2001 : BASF donne le ton, par G. Schorsch

Gecom-Concoord 2001. Albé, 13-18 mai 2001, par le Comité d'organisation

Réflexion prospective sur les polymères conjugués. Compte-rendu des ateliers EPF et GFP, par A.-J. Attias et J.-C. Daniel

4 SFC info en ligne est une publication bimensuelle

N'oubliez pas que SFC info en ligne s'affiche sur la toile... vous le trouverez en consultant : <http://www.sfc.fr/Informations.htm>

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

Si vous ne souhaitez pas recevoir les prochains numéros de SFC info en ligne, merci d'annuler votre abonnement en envoyant un mail.

Si vous avez eu accès à cette information par le biais d'un tiers et que vous souhaitez la recevoir régulièrement à votre propre adresse E-mail, abonnez-vous en envoyant un mail à marie-claude.vitorge@sfc.fr

Les dates des manifestations peuvent être modifiées. Les responsables scientifiques sont les références auprès de qui s'adresser en cas de doute.