

SFC info en ligne 2001, 02, N° 03
1^{er} février 2001

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	Nouveaux bureaux.....	1
1.2	Attribution de Prix 2000.....	2
1.3	Forum USA 2001.....	2
1.4	A propos de colloques.....	3
1.5	Offres de bourses.....	4
1.6	Offres d'emploi.....	4
1.7	Aide à la création d'entreprises de technologies innovantes.....	5
1.8	Nominations.....	6
1.9	Vente des actes de SFC 2000.....	6
2	SITES INTERNET	6
2.1	LabGeneration.....	7
2.2	Guilde du doctorant.....	7
2.3	CIRRES.....	7
2.4	Etablissements et organismes à l'international.....	7
3	BRÈVES	9
4	A PROPOS DE L'ACTUALITÉ CHIMIQUE	9
4.1	Lancement d'une nouvelle rubrique dans l'Actualité Chimique.....	9
4.2	Sommaire de février 2001 de l'Actualité Chimique.....	10
5	SFC INFO EN LIGNE EST UNE PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE ...	10

1 LE SAVIEZ-VOUS ?

1.1 Nouveaux bureaux

Le bureau de la nouvelle section régionale "Alsace" est en cours de constitution.

En attendant

L'ancien bureau de la section Alsace-Mulhouse a été renouvelé.

Président M. J.-P. Fleury
ENSCMu 3, rue Alfred Werne
68093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03.89.33.68.00.
Fax : 03.89.33.68.05.

Le bureau de la section Alsace-Strasbourg a été reconduit

Les coordonnées des membres de ces bureaux sont sur le site de la SFC <http://www.sfc.fr> dans la rubrique la SFC en région.

1.2 Attribution de Prix 2000

- Prix 2000 de la meilleure thèse de la région Aquitaine

Comme chaque année, le bureau de la SFC AQUITAINE a remis le prix de la meilleure thèse en chimie (5 000 FF) à un doctorant de la Région Aquitaine. Après une audition publique de quatre candidats, le jury a distingué **Sophie Robin** pour son travail sur la « Polymérisation radicalaire contrôlée en présence de radicaux nitroxy phosphorés », travail de thèse réalisé au Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (ENSCP – Université Bordeaux 1).

- Prix 2000 de la Division de Chimie de Coordination

Le Prix 2000 de la Division de Chimie de Coordination de la SFC a été attribué à Jean-Jacques GIRERD, professeur à l'Université de Paris XI. Ce prix récompense son activité de recherche sur la modélisation du site d'oxydation de l'eau à quatre manganèses dans la photosynthèse et ses travaux récents sur l'utilisation de complexes mono- et dinucléaires en chimie bioinorganique. Depuis plusieurs années, il anime avec enthousiasme le Laboratoire de Chimie Inorganique de l'Institut de Chimie Moléculaire d'Orsay. Ce prix lui sera remis lors de la réunion commune des Divisions de Chimie de Coordination et de Catalyse de la SFC qui aura lieu à Lille les 2, 3 et 4 avril 2001

1.3 Forum USA 2001

Informations pour vos anciens élèves actuellement aux USA ou au Canada

Organisé depuis 1990 par la Mission Scientifique et Technologique de l'Ambassade de France aux Etats-Unis, le Forum USA a pour vocation de faciliter les contacts entre les responsables d'entreprises françaises et les jeunes ingénieurs et scientifiques expatriés. Au fil des années, cette manifestation est devenue un rendez-vous de référence et reste à ce jour le plus important forum-emploi de ce type en Amérique du Nord.

S'articulant autour de rencontres entre scientifiques, responsables du recrutement des entreprises et dirigeants d'organismes d'aide à la création d'entreprises, cette manifestation annuelle a fait la preuve de son efficacité. Ainsi, en 2000, quelques 30 entreprises, associations de PME et organismes de recherche sont venus rencontrer 1200 ingénieurs et scientifiques expatriés. A l'issue de cette manifestation, plus de 300 embauches potentielles ont été concrétisées.

Le Forum USA travaillera à vos côtés tout au long des mois précédents la manifestation afin d'optimiser votre recrutement en transmettant votre CV aux entreprises et en mettant à votre disposition leurs offres d'emplois. Sur les lieux du Forum vous pourrez rencontrer les industriels suivant un planning d'entretiens établi selon vos souhaits et ceux des recruteurs, mais aussi assister aux présentations des activités et politiques de recrutement des groupes industriels et PME « high tech », et participer à des tables rondes sur des sujets comme la création d'entreprise en France.

Les inscriptions seront ouvertes sur le site web du Forum: <http://www.forumusa.org>, où vous pourrez trouver toutes les informations complémentaires.

Cette année, le Forum USA 2001 se déroulera successivement à Boston (31 Mars, 1-2 Avril), Chicago (3-4 Avril), San Francisco (5-6 Avril);

Nous restons à votre disposition pour répondre à toutes vos questions. N'hésitez pas à vous inscrire dès maintenant, les 60 premiers inscrits de chaque journée seront hébergés gratuitement la veille sur les lieux de la manifestation avec une limite de 250 participants par journée. Enfin, pour permettre à un maximum de scientifiques français expatriés de participer à cette manifestation, n'hésitez pas à en parler autour de vous.

1.4 A propos de colloques

Un très grand nombre de manifestations scientifiques sont consultables sur le site de la SFC : <http://www.sfc.fr>

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>

Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette
Les conférences ont lieu à 11 h à l'amphithéâtre de l'ICSN (Bât. 27, CNRS Gif-sur-Yvette).
Renseignements : Drs F. Guéritte et R.H. Dodd – Tél. 01 69 82 45 80 et 01 69 82 45 94

- Jeudi 8 février

Dr. Denis POMPON LIPM Centre de Génétique Moléculaire du CNRS Gif-sur-Yvette

" De l'ingénierie fonctionnelle et métabolique aux approches globales en post-génomique : les biotechnologies au service de la découverte et du développement des médicaments. "

- Jeudi 15 février

Professeur Jean-Claude BELOEIL ICSN - CNRS Gif -sur-Yvette

" De la RMN in vivo au Métabolome. Résultats, projets, applications. "

- Jeudi 1er Mars

Professor Thomas CARELL Université de Marbourg

" Electron transfer driven repair of UV-light induced DNA-lesions "

- MCFC European Workshop 2001 à l'ENSCP de Paris le 12 février 2001
- Contact : Michel Cassir E-Mail : cassir@ext.jussieu.fr

- la "6ème Conférence Internationale sur la Chimie Hétéroatomique" ou "6th International Conference on Heteroatom Chemistry (ICHAC-6)", se tiendra à Lodz (Pologne) du 22 au 27 Juin 2001.

Information : Dr. Piotr Kielbasinski, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences, Sienkiewicza 112, 90-363, Lodz, Poland.

- A l'occasion du congrès de la Société française de Physique SFP2001 à Strasbourg du 9 au 13 juillet 2001, un colloque sur les " Matériaux bifonctionnels ", associant la communauté des chimistes et physiciens de l'état solide et des matériaux, se tiendra les 10 et 11 juillet prochains sous la double égide SFP-SFC.

Contact : Marc Drillon drillon@ipcms.u-strasbg.fr

Dates limites de :

pré-inscription : 15 février 2001

demande de bourse : 15 février 2001

inscription définitive : 15 mars 2001

Site WEB : <http://www-sfp2001.c-strasbourg.fr>

- 42^{èmes} groupe d'Etudes de Chimie Organique (Geco-42)
à Batz sur Mer (Loire Atlantique) du 2 au 7 septembre 2001
Les demandes de participation sont à adresser avant le 30 avril 2001 à

geco42@chimie.univ-nantes.fr

- IX^{èmes} journées Polymères Conducteurs

Angers-La Pommeray 18-21 septembre 2001.

Cette manifestation qui réunit l'essentiel de la communauté scientifique française intéressée par les matériaux, revêt cette année un relief particulier avec la participation d'Alan McDiarmid, l'un des pères fondateurs du domaine et lauréat du prix Nobel de Chimie 2000. Les fiches de pré inscription sont à retourner avant le 15 février ;

E-Mail : JPC01@univ-angers.fr

- Réunion annuelle de la Société des chimistes allemands {GDCh}, "Chimie 2001", 23-29 septembre 2001, Würzburg

Cette réunion comprend des colloques de 11 groupes spécialisés et des colloques spéciaux.

Les dates limites sont :

-pour une communication par affiche, le 2 avril 2001 {résumé figurant dans les actes du congrès },

-pour une communication par affiche "tardive", le 31 août 2001 {résumé ne figurant pas dans les actes du congrès }.

Toutes les informations, ainsi que les formulaires sont accessibles à :

<http://www.gdch.de/tagung/5540/index.htm>

et le courrier peut être adressé à : jt2001@gdch.de

- 7^{ème} Université d'été de Physicochimie théorique

Aussois, 30 sept. - 5 oct. 2001

<http://catalyse.univ-lyon1.fr/7UCPT/>

E-mail : 7ucpt@catalyse.univ-lyon1.fr

- IX Convegno di Storia e Fondamenti della Chimica

25-27 octobre 2001, Modene (Italie)

Pré inscription et proposition de communication avant le 15 février 2001

Inscription définitive : 15mars 2001

E-Mail : mirone.paolo@unimo.it

1.5 Offres de bourses

" A l'occasion de la tenue des Journées d'Electrochimie 2001 à Marrakech en juin prochain (du 5 au 8 juin), et afin d'encourager les Doctorants à participer à cette manifestation, la Division de Chimie Analytique de la Société Française de Chimie attribuera 2 bourses de 2500 francs chacune à titre de participation aux frais de déplacement de 2 thésards présentant une communication orale. Les candidats doivent envoyer leur CV, un résumé de la communication et la photocopie de leur carte d'étudiant au "Bureau de la Division de Chimie Analytique, SFC, 250 rue Saint Jacques, 75005 Paris", avant le 13 avril 2001 inclus. Après la sélection des deux candidats, l'attribution de la bourse se fera dès la présentation d'un justificatif de paiement effectué par l'étudiant (billet d'avion, frais d'inscription, frais de séjour etc.)"

1.6 Offres d'emploi

Le site de la SFC <http://www.sfc.fr> vous permet de consulter un grand nombre d'offres d'emploi, pensez-y !

- Le laboratoire de chimie thérapeutique de la faculté de pharmacie de Paris-sud à Châtenay Malabry dispose d'un poste post-doctoral d'une année à partir du 1er février 2001. Le profil recherché correspond à celui d'un chimiste organicien, familier avec les techniques de la synthèse organique, les réactions de couplage, l'interprétation des spectres RMN (proton et carbone) et la recherche bibliographique en ligne (chemical abstracts et belstein). Les personnes intéressées sont priées d'adresser leur CV à l'adresse suivante :

professeur Serge Kirkiacharian
 Laboratoire de chimie thérapeutique
 Faculté de pharmacie de Paris Sud
 5, rue Jean Baptiste Clément
 92296 Chatenay Malabry Cedex
 Tél et fax : 0146835651
 E-Mail : serge.kirkiacharian@cep.u-psud.fr

- Pour l'Université de Provence, il est recherché une personne étrangère (hors communauté européenne) de moins de 35 ans, ayant un doctorat étranger, et motivée pour effectuer un séjour post doctoral d'un an à partir du 1^{er} septembre 2001, sur la chimie de la pollution atmosphérique.

- Scientific context:

evaluation of the impact of multiphase photochemistry of soluble organic compounds on the oxidizing capacity of the troposphere.

- Methodology:

lab experiments on photochemistry of soluble organic compounds in the aqueous phase. Kinetics and mechanistic studies of the reactions between soluble organic compounds (diols, hydroxycarbonyls, hydroxyacids, and diacids) and oxidizing radicals found in the atmosphere (mainly OH, but also NO₃, Cl₂⁻ ...). Product identifications using GC-MS/MS, HPLC, HPIC, and FTIR box models : gas- and aqueous-phase simulations including both organic and transition metals chemistry; evaluation of the impact of multiphase chemistry on O₃, peroxids, acids, radicals and HxOy budgets

Contact : Anne Monod
 Laboratoire de Chimie et Environnement
 Université de Provence, Case 29
 3 Place Victor Hugo
 13331 Marseille cedex 3
 Tél: 33 (0)4 91 10 62 27
 Fax: 33 (0)4 91 10 63 77
monod@newsup.univ-mrs.fr

- I01/437 - Technicien polymères TRES URGENT

Une agence de travail temporaire recherche un technicien spécialisé polymères.

Formation : bac + 2 maximum

Mission : 1 à 2 mois dans le pays de Gex (Département de l'Ain/Proximité Saint-Genis-Pouilly)

Poste à pouvoir immédiatement.

Contactez l'agence AINTERIM en téléphonant au 04.50.42.17.77.

1.7 Aide à la création d'entreprises de technologies innovantes

Information en provenance du Ministère de la recherche : Mission de la Communication.

La loi sur l'innovation et la recherche de juillet 1999 a permis de dynamiser la création d'entreprises de technologies innovantes par les chercheurs, les enseignants et les étudiants. Pour inciter l'ensemble de ces acteurs à " passer à l'acte " et les soutenir dans un projet de création d'entreprise, le ministre de la Recherche lance, pour la troisième année consécutive, le concours de création d'entreprise de technologies innovantes qu'il dote, cette année, d'un budget de 200 millions de francs (environ 30 millions d'euros) avec l'appui de l'Anvar.

Date limite de dépôt, par les candidats, de leur dossier de participation (présentant le projet) : le 31 mars 2001.

Ces dossiers, constitués de fiches, sont à compléter par les candidats qui y décrivent leur projet, leur équipe, leurs moyens, présentent le marché visé, le statut de l'entreprise et son financement prévisionnels, le tout étayé d'une brève étude commerciale et technique.

Ces dossiers de participation sont actuellement disponibles auprès des délégations régionales à la recherche et à la technologie et auprès des délégations Anvar ; ils sont aussi téléchargeables sur le site :

<http://www.recherche.gouv.fr/>

Les principales informations concernant le Concours national 2001 d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes figurent également sur ce site, en particulier :

- le communiqué de presse du 22/01/2001;
- une présentation synthétique du Concours 2001;
- le règlement du Concours 2001;
- un historique succinct des concours des années 2000 et 2001.

Pour obtenir dossier et renseignements, les candidats peuvent également téléphoner au 01 55 55 55 55

1.8 Nominations

- Claude Boccara, ancien élève de l'ESPCI, docteur de l'Université Pierre et Marie-Curie, Médaille de bronze du CNRS, directeur du laboratoire d'optique de l'ESPCI, a été choisi par Pierre-Gilles de Gennes pour succéder à Jacques Lewiner comme directeur scientifique de l'ESPCI.

Jacques Lewiner assumait cette fonction depuis 14 ans et a décidé de quitter ces fonctions d'intérêt collectif pour se consacrer à ses propres activités

- M. Pierre Gervason a rejoint le Département "Communication" de l'Union des Industries Chimiques où il aura notamment en charge le développement des relations avec les milieux associatifs.

E-mail : uicgeneral@uic.fr

1.9 Vente des actes de SFC 2000

Vous pouvez vous procurer les actes de SFC 2000 au prix de 200 F TTC, port inclus. Pour cela téléphonez à la SFC au 01 40 46 71 60, envoyez un fax à la SFC au 01 40 46 71 61 ou encore vous envoyez un courrier électronique à Madame Colliot : adhesion@sfc.fr

2 SITES INTERNET

2.1 LabGeneration

Site européen et indépendant LabGeneration met en relation l'ensemble des professionnels du laboratoire. Le site <http://www.labgeneration.com> ne vend aucun produit et ne représente aucun fournisseur ou distributeur en particulier. Son équipe propose des plate-formes de services en toute indépendance et objectivité afin de développer des relations directes, transparentes, plus efficaces et plus rapides entre les différents acteurs européens du laboratoire : chercheurs, acheteurs, fabricants et distributeurs.

Un partenariat a été signé avec la SFC afin de développer des échanges d'informations pour la communauté scientifique au travers, entre autres, de forums.

2.2 Guilde du doctorant

Cette année encore, la Guilde a lancé son opération de collecte et mutualisation des emplois de maîtres de conférences et de professeurs. Pour plus de renseignements,

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

2.3 CIRRES

Le Cercle Initiatives et Réflexion sur la Recherche, l'Education et la Science (CIRRES) association loi 1901, rassemble des acteurs du secteur public et du secteur économique convaincus que l'éducation, la recherche scientifique, la technologie et l'innovation sont des grands défis de l'intelligence sur lesquels se prépare l'avenir de notre pays.

Pour développer l'échange d'informations entre ses membres et accroître leur nombre, le CIRRES a créé un site : <http://www.ifrance.com/cirres-forum/acces>

2.4 Etablissements et organismes à l'international

En Europe de l'Ouest (première partie)

• Union européenne

Les informations sur les programmes communautaires, appels d'offres, propositions de bourses, sont disponibles sur les sites Internet du CLORA, Club des Organismes de Recherche Associés, autrement dit "des Organismes français pour la recherche européenne" (<http://www.clora.net> : en français et en anglais) et de l'Union Européenne (<http://www.cordis.lu> : en allemand, anglais, espagnol, français et italien, et <http://europa.eu.int> : pas seulement pour savoir comment dire "Bienvenue" en 11 langues, mais pour tout savoir sur la recherche en cliquant sur Bienvenue puis sur Recherche).

• Autriche

Le service scientifique de l'ambassade de France en Autriche, en français et en allemand, (<http://www.ambafrance.at/scientifique/default.html>) présente un panorama complet de l'activité scientifique en Autriche avec de nombreux liens URL vers l'Enseignement supérieur, la recherche publique, la recherche privée et les transferts de technologie.

Le site du Ministère fédéral de l'Education, de la Science et de la Culture présente dans sa version anglo-française (<http://www.bmbwk.gv.at/en/index.htm>) un aperçu des programmes de l'enseignement supérieur. Toutefois, il faut aller au site portail : <http://www.portal.ac.at/> pour accéder à la liste des Etablissements correspondants (site également en anglais, Gott sei Dank !).

L'équivalent autrichien du DAAD allemand, le OEAD résume également en anglais les possibilités de séjour en Autriche (<http://www.oead.ac.at/english/Default.htm>).

N'oubliez pas non plus :

- le programme d'actions intégrées "Amadeus" amplement détaillé sur le site du service scientifique de l'ambassade de France

(<http://www.ambafrance.at/scientifique/amadeus.htm>), mais -rappelons-le- géré par Egide (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/home.htm>),

- pour les Unités et chercheurs CNRS les possibilités offertes par les conventions d'échange (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Autriche.html>) en partenariat avec l'Académie des Sciences d'Autriche (OEAW : <http://www.oeaw.at/> pour lequel il faut jouer sur tous les curseurs pour tout voir et savoir !)

• Belgique

L'ambassade de France en Belgique fournit quelques renseignements à sa page "Sciences et Technologie" (<http://www.ambafrance.be/culteduc/fiche/scitech.html>).

La Communauté française de Belgique (<http://www.cfwb.be/>) par le biais du Commissariat Général aux Relations Internationales assure la gestion de bourses d'études ; le site ne semble pas avoir été récemment actualisé (<http://www.cfwb.be/autorg/pg004.htm>). Des informations plus détaillées sur les Universités sont présentées à :

<http://www.agers.cfwb.be/org/sup/Index.htm>. Vous apprendrez ainsi que le Musée Hergé s'installe à Louvain la Neuve !

Son équivalent néerlandophone (De Vlaamse Overheid) possède une page en anglais (<http://www.flanders.be/>) qui comporte les rubriques "Recherche" et "Education". En plus d'URL de sites spécifiques, la page "Recherche"

(<http://www.flanders.be/public/flanders/research/index.asp>) propose la base IWETO (Inventory of Scientific and Technological Research) renseignant sur les équipes de recherche en Flandre (<http://www.flanders.be/public/flanders/research/iweto/index.asp>). Les renseignements sont parfois fragmentaires. La page "Education"

(<http://www.flanders.be/public/flanders/education/index.asp>) propose également les liens URL aux Universités néerlandophones avec, généralement, des pages en anglais.

Le Fonds national de la Recherche Scientifique (<http://www.fnrs.be/>) propose, en toute transparence, des possibilités d'accueil en milieu académique dans le cadre de la Communauté française de Belgique.

N'oubliez pas non plus :

- les programmes d'actions intégrées "Tournesol" (avec les deux communautés linguistiques). Il est géré en France par Egide (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/home.htm> et non <http://212.190.125.203/> !),

- pour les Unités et chercheurs CNRS les possibilités offertes par les conventions d'échange avec les deux communautés linguistiques (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Belgique.html>).

• Espagne

L'ambassade de France en Espagne, par ses services de Coopération et d'Action Culturelle et de Science et Technologie, fournit des renseignements complets sur l'Enseignement supérieur et la Science et la Technologie (<http://www.cyt.ambafrance.es/>). Toutefois, pour plus

d'information sur les bourses d'études en Espagne, il faut s'adresser à boursiers-francais@diplomatie.fr, l'information à ce sujet sur la Toile (www.france.diplomatie.fr/culture/france/partenar/dcst/) étant restrictive.

Le site <http://www.dices.com/>, uniquement en espagnol, propose des fiches d'informations sur les Etablissements d'enseignement supérieur espagnols, sans liens URL. Le site du Ministère de l'Education, de la Culture et des Sports propose une liste mieux hiérarchisée, avec liens URL (<http://www.mec.es/consejou/centros/centpubl.html>). Certaines Universités proposent des pages en anglais (et en catalan), mais des incompatibilités de protocoles peuvent surgir !

Le site du Ministère de la Science et de la Technologie (<http://www.mcyt.es/>) présente la politique scientifique du Pays (<http://www.mcyt.es/sepct/> ou mieux <http://www.cicyt.es/>), mais il est préférable d'aller directement consulter les pages des grands organismes dont les équivalents du CNRS, le CSIC (<http://www.csic.es/>, avec une version anglaise), de l'INRA (<http://www.inia.es/>), etc. répertoriés par les services de l'Ambassade de France (<http://www.cyt.ambafrance.es/invfr.htm>).

N'oubliez pas non plus

- le programme d'actions intégrées "Picasso". Il est géré en France par Egide pour le compte du Ministère des Affaires Etrangères (<http://www.egide.asso.fr/fr/pai/home.htm>),
- pour les Unités et chercheurs CNRS les possibilités offertes par les conventions d'échange avec le CSIC (<http://www.cnrs.fr/DRI/Pays/Europe/Espagne.html>).

• Irlande

L'ambassade de France en Irlande, par son service de Coopération et d'Action Culturelle (<http://www.ambafrance.ie/culturel/>), fournit des renseignements intéressant les échanges de chercheurs co-financés par la France (CNRS et Ministère des Affaires Etrangères : les entités non CNRS sont éligibles) et l'Irlande (<http://www.ambafrance.ie/culturel/science/science2000.htm>) et d'élèves ingénieurs (programme n+1 : http://an-si-web.angers.ensam.fr/nplus1/VF/IRL/present_irvf/presentfen%20irvf.htm, au travers des Etablissements suivants : Trinity College, University College Dublin, University of Limerick, et The Institution of Engineers of Ireland).

La liste des Etablissements d'enseignement supérieur et des Instituts de Technologie est disponible sur le même site à :

http://www.ambafrance.ie/culturel/science/coop_science/liens/universites.htm. Par contre, le portail irlandais (<http://www.niceone.com/>) vous propose en prime les Etablissements de l'Ulster (<http://www.niceone.com/irl/subcat/5/14/0/0/Universities%20%26%20Colleges.html>).

à suivre...

3 BRÈVES

En provenance de « Lettre des Matériaux 105 » de la Mission Scientifique et Technologique de l'Ambassade de France à Washington :

Un instant d'éternité

Résultat d'un travail mené en parallèle par deux groupes de recherche de la région de Boston, conduisant à arrêter totalement un faisceau de lumière dans une cavité pleine de rubidium puis à l'en relâcher, à volonté, avec toute son information original, un instant d'éternité.

Source : Physics News update et New York Times du 18 janvier 2001.

<http://www.aip.org/physnews/update/521-1.html>

<http://www.nytimes.com/2001/01/18/science/18LIGH.html>

Contacts : Lene Vestergaard Hau, Harvard U et Rowland Institute for Science

4 A PROPOS DE L'ACTUALITÉ CHIMIQUE

4.1 Lancement d'une nouvelle rubrique dans l'Actualité Chimique

L'Actualité Chimique souhaite créer une nouvelle rubrique sur l'enseignement pratique de la chimie, en publiant chaque mois un ou deux protocoles expérimentaux. L'objectif de cette rubrique est de permettre un échange entre enseignants d'universités, de classes préparatoires aux grandes écoles, de BTS, d'IUT, d'écoles d'ingénieurs et aussi du secondaire. Pour cela nous vous sollicitons et vous

demandons de nous envoyer vos sujets de TP que vous réalisez avec vos étudiants tant en chimie analytique, inorganique, qu'organique. Le sujet devra être accompagné d'une courte introduction (niveau du TP, public visé, temps du TP, notions illustrées, techniques employées, commentaires sur le déroulement de la séance, problèmes éventuels, rendement, techniques d'analyse s'il s'agit d'une synthèse et, si possible les spectres RMN, IR, UV- visible joints au texte). Il faudrait y faire figurer la liste du matériel ainsi que des produits utilisés, les risques et le coût de la ou des manipulations (éventuellement). Il serait intéressant de trouver également les questions relatives à ce TP. Enfin si vous pouvez fournir une bibliographie : origine de la manipulation, complément bibliographique sur la manipulation et son exploitation.

Contact : Nicolas Cheymol E-Mail : nd.cheymol@infonie.fr

4.2 Sommaire de février 2001 de l'Actualité Chimique

« En France, la femtochimie est peu connue. Au moment où Zewail vient d'obtenir le prix Nobel de chimie, il est temps de faire connaître la discipline, ses outils, ses problématiques et d'attirer les jeunes vers cette discipline.

Donc dans le numéro de février vous trouverez un dossier sur la femtochimie, les explications de systèmes plus compliqués et deux applications : contrôle d'un transfert de phase et application à la cosmétologie. »

Introduction, par Y. Gauduel

Analyse de réactions chimiques par spectroscopie non linéaire résolue en temps, par E. Abraham, J. Oberlé, O. Jonusauska, C. Rullière

Réactivité ultra rapide en chimie radicalaire, par Y. Gauduel, A. Hallou

Femtochimie : de la molécule isolée à la phase liquide, par T. Gustavsson, M. Mons, J.-P.

Visticot

Femtochimie de l'eau liquide, par S. Bratos, G. Gallot, J.-C. Leicknam, S. Pommeret

Spectrométrie Raman et suivi structural d'espèces chimiques en cours de réaction, par G.

Buntinx, C. Lapouge, O. Poizat

Actes photochimiques primaires dans les matériaux organiques en solution, par P. Plaza, P.

Changenet-Barret, D. Laage, M. Martin

Liaison hydrogène et transferts de proton intramoléculaire à l'échelle de temps femtoseconde.

Application à la photoprotection contre les UVA et UVB solaires, par J.-C. Mialocq, S.

Pommeret, T. Fournier, A. Deflandre, R. Rozot

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

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Séverine Bléneau, Roselyne Messal, Bernard Sillion, 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 : marie-claude.vitorge@sfc.fr

Si vous ne souhaitez pas recevoir les prochains numéros de SFC info en ligne, merci d'annuler votre abonnement en envoyant un mail à : marie-claude.vitorge@sfc.fr

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.