



Bonnes fêtes de fin d'année

Sommaire

1	SFC Flash Info : l'essentiel	1
1.1	A propos de la SFC	1
1.1.1	SFC07...il est ouvert	1
1.1.2	Procédure pour les élections	2
1.1.3	Prix 2006 de la division de chimie analytique	2
1.1.4	Le Club Histoire de la chimie	2
1.2	Le saviez-vous ?	2
1.2.1	En direct de Bruxelles	2
1.2.2	Le 7 ^e PCRDT enfin conclu	2
1.2.3	20 ^e édition du Prix Roberval	2
1.2.4	Jean Pannetier n'est plus	3
1.2.5	Concours génération développement durable	3
1.2.6	Des postes	3
1.2.7	... et des réunions	3
2	SFC Info en ligne	5
2.1	Nouvelles de France	5
2.1.1	Préparation d'un colloque Science et société au CNRS	5
2.1.2	Sagascience : le site « Chimie et beauté » fait peau neuve	5
2.1.3	Le festival Paris-Montagne reprend en 2007	6
2.1.4	Les CIFRE fêtent leurs 25 ans	6
2.1.5	Du nouveau sur le site Internet de l'INRS	7
2.2	Brèves du monde	7
2.2.1	A propos d'ITER	7
2.2.2	Peers reviews en perspective pour Science	7
3	SFC Info est une publication bimensuelle	7



1 SFC Flash Info : l'essentiel

1.1 A propos de la SFC

1.1.1 SFC07...il est ouvert...

Ce n'est pas un tram mais :



le site Internet du Congrès SFC07 « Chimie du Futur, Futur de la Chimie » est ouvert (<http://www.sfc07.fr>) . Il existe en langues française et anglaise.

Vous pouvez déjà réfléchir aux résumés de communications par affiche que vous pourrez soumettre à compter du 2 janvier 2007.

Vous pouvez télécharger l'affiche du Congrès au format [A4](#) ou au format [A3](#), le fichier étant disponible sur ce site. Cette affiche va être diffusée par les Sections régionales et Clubs de jeunes sociétaires SFC et sera adressée aux laboratoires de recherche répertoriés.
Bonne navigation !

1.1.2 Procédure pour les élections

Depuis juillet 2006 la SFC est régie par ses nouveaux [statuts](#) (1) et par son [règlement intérieur](#) (2). Lors du renouvellement des Bureaux des Division et des Sections régionales une [procédure](#) (3) est à suivre.

(1) : <http://www.sfc.fr/KiSomnou/status.pdf>

(2) : <http://www.sfc.fr/KiSomnou/reglement.pdf>

(3) : <http://www.sfc.fr/KiSomnou/procedure.html>

1.1.3 Prix 2006 de la division de chimie analytique

Le prix 2006 de la division de chimie analytique est décerné à Hervé Cottet, de l'équipe Dynamique des Systèmes Biomoléculaires Complexes du laboratoire, Organisation Moléculaire, Evolution et Matériaux Fluorés, UMR CNRS 5073, de l'Université de Montpellier

Un autre dossier de candidature a également attiré l'attention du jury. Il s'agit de celui de Claire André. La division de chimie analytique a tenu à saluer son travail, ainsi que le laboratoire de l'Université de Franche-Comté qui a permis cette éclosion de compétences, en créant pour l'occasion un prix de jeune chercheur en chimie analytique qui lui est décerné.

Détails : <http://www.sfc.fr/DivAna/Divana.htm#2006>

1.1.4 Le Club Histoire de la chimie

A la suite des élections du 4 décembre 2006, le nouveau conseil d'administration du Club pour 2007 se compose de :

Mmes Bardez, Delort, Fauque, Fournier, Lestel et Scheidecker, et MM.Breyse, Brik, Chézeau, Christophe, Marchand et Tillequin, membres titulaires et de M. Ferréol membre suppléant.

Ce conseil a élu son nouveau bureau :

L. Lestel , présidente, J. Fournier, vice présidente, A. Marchand, secrétaire, R. Christophe, secrétaire adjoint, D. Fauque, trésorière et E. Brik, trésorier adjoint

Comme à l'accoutumée, le Club organisera de nombreuses manifestations, au cours de l'année 2007 qui seront annoncés par les canaux habituels. Vous pouvez également contacter le secrétariat au 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris ou par courriel : marchandandre@wanadoo.fr

1.2 Le saviez-vous ?

1.2.1 En direct de Bruxelles

La « lettre de Bruxelles » du mois de [janvier 2007](#) est disponible à la page « Europe » du site Internet de la SFC.

Parmi les titres de cette lettre : A new EuCheMS Working Party: Chemistry and Energy / The European Chemist / The Euromaster / EuCheMS General Assembly in Moscow /

1.2.2 Le 7^e PCRDT enfin conclu

Le 7^e PCRDT (« FP 7 ») a été définitivement approuvé le 5 décembre dernier. Bien qu'ayant un financement très en retrait par rapport au projet initial, il connaîtra une mise en régime progressive. La Chimie est présente dans presque toutes les priorités thématiques, notamment l'énergie et l'environnement. La [brève n° 17 de l'EuCheMS](#) vous en dit un peu plus, sur la page Europe du site Internet de la SFC, celle-ci fera peau neuve au début de l'année prochaine.

1.2.3 20^e édition du Prix Roberval

Pour l'édition 2006, le jury du Prix Roberval a nommé Jean Claude Daniel et Christian Pichot dans la catégorie Enseignement supérieur pour leurs ouvrages « Les latex synthétiques:élaboration ,

propriétés ,applications » qui a contribué d'une façon originale à l'intégration de la technologie dans la culture francophone.

Le résultat final sera proclamé le 25 janvier 2007

Pour tout savoir sur ce prix Roberval : <http://prixroberval.utc.fr>

1.2.4 Jean Pannetier n'est plus

Jean Pannetier est décédé le 7 décembre 2006 à l'âge de 60 ans. Figure très connue des chercheurs de la communauté de Chimie du solide, il entre tout d'abord au CNRS comme chargé de recherche puis devient chercheur à l'Institut Laue-Langevin. Il part ensuite dans l'industrie chez Pechiney et plus récemment chez Corning où il prend en charge la direction de la recherche.

1.2.5 Concours génération développement durable

Lancement du 3^e concours sur le développement durable organisé par *La Recherche*, l'ADEME et Generali

10 000 ! à gagner pour les 3 meilleurs projets !

La Recherche, magazine de l'actualité des sciences, l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) et Generali, l'un des premiers assureurs français et mondiaux, lancent le 3^e concours sur le développement durable sur le thème « Comment économiser l'énergie à la maison ? »

Informations et inscriptions sur : <http://www.concoursgenerationd2.com>

1.2.6 Des postes

1.2.6.1 Annonces spéciales

L'association Les Atomes Crochus recrute un administrateur en CDI à partir de janvier-février 2007.

Le détail de l'offre est accessible en ligne à la page : <http://cognition.ens.fr/traces/annonce>

Le CNRS recrute plus de **400 chercheurs** dans tous les domaines scientifiques

Clôture des inscriptions : **14 janvier 2007**

Site Internet : <http://www.sg.cnrs.fr/drhchercheurs/concoursch/default-fr.htm>

Les tables de la bourse de l'emploi endommagées sont en cours de restauration et à certains moments il peut y avoir des anomalies, ne vous inquiétez pas nous sommes en train de « réparer ».

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site Internet de la SFC :

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

1.2.7 ... et des réunions...

La SFC tient un calendrier des manifestations scientifiques régulièrement mis à jour. Consultez-le sur le site (<http://www.sfc.fr>) sous la rubrique « Manifestations ».

1.2.7.1 De ou avec la SFC

En 2007

26-31 août 2007, Turku Fair (Finlande)

EUROPACAT VIII, organized by EFCATS and Nordic Catalysis Society.

The topics of the congress cover enzymatic, homogeneous, heterogeneous, enzymatic and polymerisation catalysis. 18 symposia will be organized as well as a special workshop on selective catalytic oxidation.

Berzelius lecture is given by Prof. R.H. Grubbs (Nobel Prize winner 2005). Five plenary lectures and about 30 keynote lectures are included in the programme.

Date limite de soumission des résumés : **31 janvier 2007**

Site internet : <http://www.europacat.org/>

28 août-1^{er} septembre 2007, Leuven (Belgique)

Conference on the History of Chemistry because the theme of this meeting can be of interest to them too : "Neighbours and territories. The evolving identity of Chemistry"

Site Internet : <http://www.6ichc.be/>

5-8 septembre 2007, Metz

ECME-2007, European Conference on Molecular Electronics

Site Internet : <http://www.ecme-2007.gatech.edu/index.htm>

17-19 septembre 2007, Palaiseau

JCO 2007, les journées de chimie organique

Site Internet : http://www.sfc.fr/DivOrga/JCO_2007_1.pdf

En 2008

30 janvier 2008, Bruges (Belgique)

Public Safety and Security - The Hyphenated Chromatographic Approach

Site Internet : <http://www.ordibo.be/>

Courriels : info@ordibo.be ; robert.smits@kvcv.be

1.2.7.2 ... et d'autres

En 2007

10 janvier 2007, Paris

Colloque : « Développement durable, l'enjeu du futur : Quelle formation pour quels besoins? » organisé par le Comité d'experts Formation du CNISF

Participation gratuite mais inscription obligatoire avant le 5 janvier 2007

Courriel : equerif@cnisf.or

24 janvier 2007, Macclesfield (Royaume-Uni)

Crystals in Formulations - Problems, Opportunities and Solutions.

Site Internet : <http://www.formulation.org.uk/>

7-8 mars 2007, Lyon

22^e édition du Forum Rhône Alpes, 1^{er} salon de recrutement d'élèves ingénieurs en France

Site Internet : <http://www.forum-rhône-alpes.com>

12-14 mars 2007, Autrans

First ERA-Chemistry Flash Conférences, organisée par le CNRS (Département Chimie).

« Molecules at the Interface : from single molecule to functional assemblies ». ERA-Chemistry : l'Europe de la Recherche en Chimie s'affirme

Depuis son lancement en 2004, l'ERA-NET ERA-Chemistry construit une nouvelle dimension de l'espace européen de la recherche en chimie. Ce projet, rassemblant désormais quatorze partenaires européens, s'appuie sur un programme de travail financé sur cinq ans et mobilise, par l'intermédiaire de son Comité Scientifique, les experts européens les plus reconnus en chimie. Ce projet européen va connaître une nouvelle dimension en 2007.

Jusqu'à présent, ERA-Chemistry avait organisé et financé des ateliers thématiques et des appels à projets pour des équipes européennes, favorisant ainsi les rencontres et collaborations entre jeunes chimistes européens. Toutes ces activités répondaient aux objectifs des ERA-Net et visaient à l'intégration progressive de la recherche européenne en chimie. Elles continueront jusqu'à la fin 2008, mais elles sont désormais complétées par des actions nouvelles que sont les ERA-Chemistry Flash Conferences. Ces conférences de haut niveau, organisées au rythme de deux par an, sont consacrées à des sujets émergents choisis six mois ou moins à l'avance par le Comité Scientifique. Elles vont permettre une réflexion sur les thématiques d'actualité en rassemblant les meilleurs experts mondiaux.

Site Internet : <http://www.erachemistry.net/index/pages.view/17/>

20-22 mars 2007, Grenoble

6ème congrès francophone de l'AfSep sur les sciences séparatives et les couplages : De la séparation à la nano séparation depuis la molécule jusqu'à la cellule : théorie et applications
Site Internet : <http://www.sep07.com/>

22-23 mars 2007, Errachidia (Maroc)
RENACT 2007, 2^e Rencontre de Chimie Théorique
Site Internet : <http://www.fste-umi.ac.ma>

26-29 mars 2007, Nancy - Saint-Dié-des-Vosges
Réunion annuelle du Groupe Français d'Etude des Composés d'Insertion
Site Internet : <http://www.gfeci2007.uhp-nancy.fr/>

14-20 avril 2007, Füringen/Bürgenstock (Suisse)
42nd Bürgenstock-Conference.
Sites Internet : <http://www.stereochemistry-buergenstock.ch/> ; <http://www.stereochemistry-buergenstock.ch/07-Advert.pdf>

22-24 mai 2007, Lyon
Workshop on "Reactive Extrusion"
Courriel : a-michel@univ-lyon1.fr

1.2.7.3 Séminaires et expositions

Si vous n'y pensiez plus, il ne reste plus qu'une semaine si vous voulez visiter :

Exposition « 100 ans après Einstein »

Du 28 novembre au 23 décembre 2006.

Bibliothèque Universitaire de Sciences, campus de Pau.

Gratuit.

Qui sont les nouveaux Einstein et que reste-t-il des concepts de l'époque ? Le point sur les recherches en cours ou à venir. Des panneaux, des interviews audio de spécialistes, des bornes interactives regroupant des films vidéo, un quiz multimédia... vous permettront de découvrir de nouvelles énigmes.

Expo-dossier de la Cité des Sciences et de l'Industrie, organisé par le CCSTI Lacq Odyssée.

2 SFC Info en ligne

**Besoin de solutions analytiques en RMN, IRTF, RPE, RX et spectrométrie de masse ?
Ayez le réflexe Bruker (<http://www.bruker.fr/>) que vous apparteniez au monde de la chimie, des sciences de la vie ou de la recherche fondamentale.
Bruker est partenaire de SFC Info en ligne.**

2.1 Nouvelles de France

2.1.1 Préparation d'un colloque Science et société au CNRS

Pour ce colloque, prévu au mois de février 2007, le département chimie du CNRS a entrepris un travail de réflexion. Vous trouverez dans ce texte

(<http://www.cnrs.fr/chimie/recherche/societe/page01.htm>)

le "socle scientifique" sur lequel le département souhaite s'appuyer pour sa politique de communication

2.1.2 Sagascience : le site « Chimie et beauté » fait peau neuve

Le CNRS propose une collection de dossiers scientifiques en ligne, sur des thèmes d'actualité. Le dossier Sagascience «Chimie & Beauté », mis en ligne en 2002, s'est refait une beauté en 2006 grâce à une importante mise à jour. Les quatre chapitres du dossier (la peau / les cheveux et les ongles / les parfums / les couleurs) se sont transformés et enrichis avec les contributions de physiciens, de biologistes, de chimistes, physico-chimistes, linguistes et historiens.

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/accueil.html>

2.1.3 *Le festival Paris-Montagne reprend en 2007*

Appel d'offres pour animations et spectacles scientifiques

Chercheurs, animateurs scientifiques, troupes de théâtre de science, associations de culture scientifique et technique, cet appel à projets vous est destiné.

Du 21 au 25 juillet 2007, à deux pas de Paris-Plage, le festival Paris-Montagne propose au grand public, et en particulier aux plus jeunes, de découvrir la science.

Avec l'ambition de conjuguer excellence et solidarité, ce festival a pour vocation de rendre l'univers de la science et de la recherche accessible à tous.

En 2006, l'alliance réussie entre objectifs sociaux et scientifiques lui ont valu un fort retentissement médiatique (<http://www.pressbook2006.paris-montagne.org>, dossier de presse 2006 :

http://www.paris-montagne.org/fichiers/dp_hd_compress.pdf).

L'an passé, ce sont 40 animations et 12 spectacles qui ont permis d'accueillir près de 2000 visiteurs !

Pour rééditer ce succès, nous avons besoin de vous, alors n'hésitez pas :

Rejoignez la cordée Paris-Montagne pour accompagner le grand public dans l'ascension des sommets de la science !

Vos talents de création et d'invention, vos connaissances et vos passions sont les éléments-clefs qui feront du festival Paris-Montagne 2007 un évènement à ne pas manquer.

« Sur les traces des chercheurs »

Pour l'édition 2007, le festival veut offrir au public une occasion d'appréhender le monde de la recherche. Chacun doit pouvoir découvrir le quotidien d'un chercheur et la démarche scientifique, en sciences humaines et en sciences dures. De plus, des axes thématiques ont été retenus. Autant de particularités que vous trouverez dans l'appel d'offres 2007 pour proposer vos animations et vos spectacles.

Venez découvrir ce que sera le festival 2007 et nous rejoindre en allant sur

www.paris-montagne.org/candidature/

L'équipe Animation de Paris-Montagne

Contact : animation@paris-montagne.org

Le site Internet Paris-Montagne : <http://www.paris-montagne.org> Brèves du monde

2.1.4 *Les CIFRE fêtent leurs 25 ans*

L'Association nationale de la recherche technique (ANRT) a fêté les 25 ans des conventions CIFRE le 7 décembre au Collège de France en présence de François Goulard, Ministre délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche. A cette occasion, les différents partenaires des conventions sont venus témoigner de leurs expériences.

Depuis 1981, plus de 15 000 Conventions Industrielles de Formation par la REcherche ont été attribuées à des entreprises (grands groupes et PME à part égale) dans le cadre de l'embauche d'un doctorant en relation avec un laboratoire extérieur. Tous les domaines scientifiques sont concernés, y compris les sciences humaines et sociales.

« Le dispositif CIFRE fait partie de nos meilleurs outils pour rapprocher entreprises et établissements publics de recherche et pour favoriser l'embauche des docteurs. Sa longévité en témoigne. C'est pourquoi le Pacte pour la Recherche prévoit de faire croître de 10 % par an d'ici 2010 les moyens qui y sont consacrés », a souligné François GOULARD – Ministre délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche

Les résultats sont au rendez-vous : 94% des docteurs « CIFRE » ont un emploi à l'issue de leur thèse dont 80 % en entreprise.

Les thèses soutenues sont de haut niveau scientifique avec en moyenne 4 publications par convention, toutes tailles d'entreprises confondues, et quel que soit le domaine de recherche. Par ailleurs, 92 % des doctorants soutiennent leur thèse.

La convention CIFRE est aussi un atout pour les entreprises signataires : 85 % d'entre-elles ont bénéficié de retombées industrielles dès la fin de la convention (développement de produits, prototypes, procédés...) et 15 % déposent au moins un brevet.

Depuis l'origine, l'ANRT gère les CIFRE pour le compte du ministère chargé de la Recherche et prévoit 1200 nouvelles conventions pour 2006, soit une augmentation de 10 % par rapport à 2005.

Site Internet : <http://www.anrt.asso.fr>

2.1.5 *Du nouveau sur le site Internet de l'INRS*

Un nouveau dossier « [Travailler debout](#) » : Ce dossier présente les points de repères essentiels pour comprendre l'influence de la position debout sur l'activité. Il présente des pistes à explorer pour améliorer les situations de travail où cette position est prolongée.
<http://inrs.fr/dossiers/travaildebout.html>

INRS Biblio permet d'effectuer des recherches documentaires et de repérer des références de documents. Elle recense la littérature scientifique et technique mondiale ainsi que la législation française et européenne en matière d'hygiène, de sécurité et de santé au travail. Cette base est destinée à tous les préventeurs. Elle couvre les aspects organisationnels, techniques, médicaux et réglementaires.

INRS Biblio signale plus de 60 000 documents (43 000 articles de revues, 17 000 ouvrages et non-périodiques : brochures, normes, thèses...). 50 % des références sont en français, 40 % en anglais. Chaque année, on compte environ 2 500 nouvelles références et un millier sont mises à jour ou supprimées. Cet outil est désormais à la disposition de tous à l'adresse : <http://www.inrs.fr/inrs-biblio>
Site Internet : <http://www.inrs.fr>

2.2 *Brèves du monde*

2.2.1 *A propos d' ITER*

Le 21 novembre à Paris, un accord a été signé entre 7 pays pour la construction à Cadarache, dans le sud de la France, du premier Réacteur Thermonucléaire Expérimental International (ITER). La Russie, les États-Unis, l'Union Européenne, la Chine, la Corée du Sud, le Japon et l'Inde sont ainsi regroupés autour de ce projet d'une durée de 10 ans visant à produire une énergie abondante, propre et bon marché en reproduisant les conditions et le procédé de fusion solaire.

2.2.2 *Peers reviews en perspective pour Science*

Le comité chargé par Science d'enquêter sur les fraudes dont la revue a été victime en 2004 et 2005 de la part du Dr. Hwang Woo-Suk a rendu ses conclusions. Le prestigieux journal de l'Association Américaine pour l'Avancement de la Science en a pris acte et a annoncé un renforcement de ses procédures de révision pour les articles « d'intérêt public substantiel, aux résultats inattendus ou contre intuitifs ».

Une attention spéciale sera portée à ces manuscrits : normes plus strictes pour l'inclusion de données primaires, clarification du rôle des différents auteurs et évaluation plus approfondie du traitement des images digitales.

Tout en admettant que le travail de révision réalisé par Science dans le cas des articles du Dr Hwang n'était pas susceptible de reproches, le comité reconnaît que des procédures supplémentaires auraient permis de détecter la fraude plus avant. De telles procédures sont indispensables dans un environnement scientifique où compétition et ampleurs des enjeux exercent une forte pression pour obtenir à tout prix des résultats spectaculaires ou inédits. Le comité suggère que Science collabore avec d'autres revues prestigieuses comme Nature pour élaborer des normes de prévention des fraudes délibérées.

ADIT, BE États -Unis (N° 59, 7/12/06), Mission pour la Science et la Technologie de l'Ambassade de France aux États-Unis

3 **SFC Info 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 : Séverine Bléneau-Serdel, 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.