



Sommaire

1	SFC Flash Info : l'essentiel	1
1.1	A propos de la SFC	1
1.1.1	Élections à la SFC	1
1.1.2	Bravo pour les SAJEC 2006	2
1.1.3	Félicitations	2
1.1.4	Un numéro spécial de L'Actualité Chimique	2
1.1.5	En direct de la SFC Aquitaine	3
1.1.6	En direct d'EuCheMS	3
1.2	Le saviez-vous ?	3
1.2.1	Remise de l'épée d'académicien à Bruno Chaudret	3
1.2.2	Høst Madsen Medal 2007	3
1.2.3	Prix international Olivier Kahn	3
1.2.4	Tajima Prize 2006	4
1.2.5	IUPAC Sponsoring	4
1.2.6	Des postes	4
1.2.7	... et des réunions	5
2	SFC Info en ligne	7
2.1	Nouvelles de France	8
2.1.1	Des supercondensateurs à haute densité d'énergie	8
2.1.2	Formation en toxicologie-toxicochimie	8
2.1.3	14 ^e Salon des Ingénieurs à Paris	8
2.1.4	Palmarès du Prix de La Recherche 2006	9
2.2	Brèves du monde	9
2.2.1	Prix pour la mobilité étudiante décerné par la EFCE	9
2.2.2	Prix Nobel 2006	9
3	SFC Info est une publication bimensuelle	10



1 SFC Flash Info : l'essentiel

1.1 A propos de la SFC

1.1.1 Élections à la SFC

Lors du Conseil d'Administration du 23 octobre 2006, les membres du Bureau de la SFC ont été réélus. Cette élection était obligatoire, suite à l'approbation des nouveaux statuts de la SFC par le

Ministère de tutelle. En octobre 2007 de nouvelles élections auront lieu pour élire de nouveaux membres du conseil d'administration. A l'issue de ces élections un nouveau bureau sera élu; Un appel à candidatures sera lancé en 2007, pensez à vous présenter.

1.1.2 Bravo pour les SAJEC 2006

Les SAJEC ont l'âge de raison et pour cette septième édition organisée par l'équipe de Montpellier le succès était au rendez-vous. Une centaine de participants, chercheurs doctorants ou jeunes professionnels, tous passionnés et passionnants, venus des quatre coins de l'hexagone et même d'au-delà de nos frontières.

Dix conférenciers invités ont présenté leurs travaux sur des sujets très divers : de la chimie organique à la chimie minérale en passant par les sciences des matériaux, sur des aspects fondamentaux ou appliqués.

Une ouverture sur d'autres domaines de la chimie a été entreprise via les doctorales. Expériences à renouveler.

Armand Lattes, président de la SFC a remercié Sigma Aldrich pour son soutien à ce congrès et leur a proposé une réunion bilan avec les représentants des équipes qui ont organisé les Sajec, avec celle de Paris pour les Sajec 2007 et les présidents des sections scientifiques.

Encore bravo à l'équipe de Montpellier qui a su faire face aux imprévus, organiser et gérer ce Sajec avec brio, bonne humeur et efficacité.

1.1.3 Félicitations

Bernard Meunier recevra le 14 novembre 2006, des mains du Ministre délégué à la Recherche, les insignes de Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur

1.1.4 Un numéro spécial de L'Actualité Chimique

Pour accompagner le 150^e anniversaire de la fondation de la Société Française de Chimie, le Comité de Rédaction de l'Actualité Chimique a décidé la publication d'un numéro spécial :

« Les grandes avancées de la chimie au 20^{ème} siècle »

Jusqu'à la fin du 19^e siècle, l'histoire de la chimie est largement étudiée et commentée ; de nombreuses ouvrages, accessibles à des publics variés, existent sur ce thème (voir « histoire de la chimie » sur google)

L'objectif de ce numéro est d'apporter à un large public un « éclairage » sur les apports de la chimie et de ses applications à la société au cours du XX^e siècle. Cet éclairage, nécessairement partiel, et volontairement subjectif, serait celui de la Société Française de Chimie, et donc de ses membres.

Nous proposons, dans ce numéro, de présenter :

- Une dizaine d'avancées conceptuelles parmi les plus marquantes de notre discipline : ce sont les progrès dans la compréhension, l'explication et la prévision des transformations chimiques, qui ont été réalisés depuis le début du 20^e siècle.

- Une dizaine de réalisations, également effectuées depuis le début du 20^{ème} siècle, issues de la pratique expérimentale du chimiste et porteuses, par leurs applications industrielles (actuelles ou potentielles) de conséquences importantes sur l'économie et la société.

Afin d'identifier les thèmes qui doivent être évoqués, nous faisons appel aux propositions des Divisions de la Société Française de Chimie, ainsi d'ailleurs qu'à tous les membres de la SFC, qui pourraient vouloir contribuer à cette opération à titre individuel. Une précision : nous n'entendons pas que les propositions soient spécialement « françaises » a fortiori pas « Société Française de Chimie »

- nous voulons promouvoir la chimie au sens général.

Le Comité de rédaction attend, pour chaque proposition dans les deux domaines définis ci-dessus,

- le thème suggéré

- une justification succincte du choix proposé

- si possible une proposition de nom pour rédiger 2 à 3 pages de la revue sur ce thème

Les propositions sont à renvoyer par Courriel à : « redaction@lactualitechimique.org » sous la référence « Les grandes avancées de la chimie au 20^e siècle ».

Merci de nous envoyer vos suggestions avant la fin de l'année 2006. Le Comité de Rédaction effectuera la sélection des dix sujets à retenir dans les deux domaines et proposera la rédaction de ces thèmes aux auteurs pressentis.

1.1.5 *En direct de la SFC Aquitaine*

La semaine de la science est pour la Société Française de Chimie Aquitaine l'occasion d'organiser une journée consacrée au prix Aquitain de la thèse. Alain Igau du Laboratoire de Chimie de Coordination de Toulouse (et également président de la section SFC Midi-Pyrénées) nous a fait l'honneur d'introduire cette manifestation par une conférence présentant ses nouvelles activités autour du concept prometteur de ligands adaptatifs. L'Assemblée Générale a permis par la suite d'échanger des idées afin de mieux faire vivre notre société.

L'après-midi, après les auditions publiques des quatre candidats présélectionnés sur dossier, le jury n'a pu trancher pour un seul prix et a décidé qu'il soit, cette année, partagé.

Ainsi G. Ballihaut et J. Gagnepain ont été récompensés du **prix de la thèse 2006** pour leurs présentations sur respectivement : « **La détection et identification de sélénoprotéines bactériennes par spectrométrie de masse** (Université de Pau, directeur de thèse : R. Lobinski) » et « **la synthèse totale et biomimétique de l'Aquaticol et des Wasabidiénones B1 et B2** (Université Bordeaux1, directeur de thèse : S. Quideau) ».

1.1.6 *En direct d'EuCheMS*

La « Brussels News » du mois d'octobre 2006 est disponible sur le site de la SFC sous la rubrique « Europe »

1.2 *Le saviez-vous ?*

1.2.1 *Remise de l'épée d'académicien à Bruno Chaudret*

Le 29 novembre 2005, Bruno Chaudret, directeur de recherche CNRS au [Laboratoire de chimie de coordination de Toulouse](#) (LCC), Médaillé d'argent du CNRS en 1997 et prix de la division Chimie de coordination de la SFC en 1982, a été élu à l'Académie des sciences en section chimie. Il a reçu l'épée d'académicien le 24 octobre dernier dans son laboratoire. Spécialiste de chimie moléculaire et plus spécialement de chimie organométallique, il dirige l'équipe « Nanostructures et Chimie Organométallique » du LCC.

1.2.2 *Høst Madsen Medal 2007*

Le professeur Patrick Couvreur, directeur du Laboratoire de physico-chimie, pharmacotechnie, biopharmacie de l'Université Paris-Sud, a reçu la « Høst Madsen Medal 2007 ». Le dernier français à avoir obtenu cette distinction est le professeur R. Paris en 1980.

Ce prix scientifique international, distribué tous les deux ans par l'International Pharmaceutical Federation, est l'un des plus prestigieux dans le domaine de la pharmacie et du médicament.

Les recherches de Patrick Couvreur et de son équipe concernent principalement la vectorisation des médicaments. Il a été le premier à introduire le concept de vecteur nanoparticulaire biodégradable pour l'administration de molécules pharmacologiquement actives [1]. Ces recherches ont débouché, dans le domaine du cancer, à proposer un nouveau médicament, actuellement testé en clinique (phase II/III).

[1] voir par exemple : Andrieux K., Desmaële D., D'Angelo J., Couvreur P., Nanotechnologies et nouveaux médicaments, L'Act. Chim., 2003, 269-270, p. 135.

1.2.3 *Prix international Olivier Kahn*



Le prix Olivier Kahn, créé par le réseau d'excellence Magmanet⁽¹⁾, honore la mémoire d'Olivier Kahn. Disparu il y a sept ans, ce talentueux scientifique, spécialiste de magnétisme moléculaire, fut aussi le président de la division Chimie de coordination de la SFC. Le prix distingue, tous les deux ans, un jeune scientifique européen ayant obtenu sa thèse depuis moins de dix ans et ayant contribué de manière significative au progrès du magnétisme moléculaire en Europe. Attribué par un jury international de six personnes, le prix comporte une médaille à l'effigie d'Olivier Kahn, frappée par la Monnaie de Paris, et 10 000

euros.

Le premier prix international Olivier Kahn a été remis cette année lors du congrès européen de magnétisme moléculaire qui s'est tenu du 10 au 15 octobre à Tomar (Portugal). Le lauréat est un jeune physicien allemand, **Wolfgang Wernsdorfer**, directeur de recherche au laboratoire Louis Néel (CNRS) à Grenoble⁽²⁾. Depuis sa thèse, il a développé un dispositif unique, le microSQUID, pour

mesurer les propriétés magnétiques de nanosystèmes magnétiques : nanoparticule unique (de quelques nanomètres) ou très petits cristaux moléculaires. Il collabore avec la plupart des groupes travaillant dans le monde à la synthèse de moléculaires-aimants. Dans un article publié dans le premier numéro de *Nature Nanotechnology*⁽³⁾, il décrit un dispositif « nanoSQUID » utilisant UN nanotube de carbone pour mesurer l'aimantation d'UNE seule molécule.

Wolfgang Wernsdorfer donnera une conférence invitée au cours des journées de la division Chimie de coordination (Paris, 22-23 janvier 2007).

(1) <http://www.magmanet-eu.net/index.php>

(2) <http://lab-neel.grenoble.cnrs.fr/themes/nano/>

(3) <http://www.nature.com/nnano/journal/v1/n1/pdf/nnano.2006.54.pdf>

1.2.4 *Tajima Prize 2006*



Le **Tajima Prize 2006**, décerné par l'International Society of Electrochemistry (ISE), a été attribué à Monsieur **Alain Walcarius**, directeur de recherche au **Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement** (<http://lcpe.cnrs-nancy.fr/>). Ce prix récompense les résultats scientifiques de jeunes électrochimistes âgés de moins de 40 ans.

En savoir plus sur le prix (<http://www.ise-online.org/>)

1.2.5 *IUPAC Sponsoring*

Vous organisez une conférence ou un symposium en 2007, 2008... ?

Il n'est peut-être pas encore trop tard pour obtenir le support de l'International Union of Pure and Applied Chemistry.

Dossier à présenter avant le **15 décembre 2006**

Site Internet : <http://www.iupac.org/symposia/application.html>

1.2.6 *Des postes*

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

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

1.2.6.1 *Dans l'industrie*

Les propositions ci-dessous et d'autres sont **réservées aux membres de la SFC**, les descriptifs détaillés sont donnés dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

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

Parmi les nouvelles offres :

N° 637 Responsable d'Aire Thérapeutique

N° 636 Support technique clientèle

N° 628 Formulateur

N° 627 2 Attachés(e) de Recherche en chimie médicinale

N° 623 Commercial fragrances

1.2.6.2 *Dans le secteur public*

La proposition ci-dessous et d'autres **sont ouvertes à tous**. Les descriptifs détaillés des postes sont disponibles dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

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

N° 625 Ingénieur d'études

1.2.6.3 *En formation par la recherche*

Les propositions ci-dessous et d'autres **sont ouvertes à tous**. Les descriptifs détaillés des postes sont disponibles dans la rubrique « Bourse de l'emploi » du site Internet de la SFC :

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

N° 631 Thèse: Photochimie à l'interface eau/aérosol
N° 630 Postdoctorat en Chimie de Coordination

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 2006

23 novembre 2006, Lille

Le règlement REACH et son impact dans les domaines industriels et domestiques
Colloque organisé par la Section du Nord Belgique de la Société des Experts Chimistes de France avec le parrainage de la Société française de Chimie
Programme et bulletin réponse sur le site de la SFC sous la rubrique « A vos agendas »

29 novembre-2 décembre 2006, Strasbourg

Complexity and Diversity in Matter, Molecules, Life and Society
Site Internet : <http://www.esf.org/conferences/EURYAS>

7 décembre 2006, Toulouse

Conférence dite « tandem » : Procédés électrochimiques au service de l'élaboration et de l'élevage du vin

Pour tout public (accessible à tous)

Site Internet : <http://www.sfc.fr/Sections/ConfTandem2006SFC.pdf>

En 2007

22 janvier 2007, Montpellier

Comme chaque année, la RSC et la SFC s'associent pour l'organisation d'une journée scientifique aux termes de laquelle sont remis les grands prix des deux sociétés. Cette année, l'organisation d'un symposium scientifique, intitulé « **Making, Catalyzing, Analysing, Calculating : The many entries into the World of Molecules and Materials Science** » a été confiée à l'Institut Charles Gerhardt représenté par Odile Eisenstein, lauréate du prix Edward Frankland de la RSC, et à François Fajula, directeur adjoint de l'ICG.

Cette réunion, dont le programme scientifique est disponible (<http://www.sfc.fr/agenda.html>), se déroulera dans l'amphithéâtre de la délégation régionale du CNRS, 1919 route de Mende à Montpellier.

La participation à ce symposium est ouverte à toute la communauté scientifique sans aucun frais d'inscription. Afin d'assurer au mieux l'accueil des participants, merci de confirmer par courriel à l'adresse odile.eisenstein@univ-montp2.fr votre participation et de signaler en particulier si vous désirez déjeuner sur place.

22-23 janvier 2007, Paris

Journées de la Division de Chimie de Coordination 2007

Site Internet : <http://www.congres.upmc.fr/sfc2007>

Courriel : sfccoord@upmc.fr

14 mars 2007, Orsay

5^e rencontres de chimie organique

Site Internet : <http://www.rco-idf.net>

3-8 juin 2007, Argelès-sur-Mer

EIS 2007, Electrochemical Impedance Spectroscopy symposium

Site Internet : <http://inpact.inp-toulouse.fr/EIS2007>

Courriel : eis07@inp-toulouse.fr

5-11 août 2007, Turin (Italie)

The 41th IUPAC World Chemistry Congress: Chemistry Protecting Health, Natural Environment and Cultural Heritage

Site Internet : <http://www.iupac2007.org>
Courriel : iupac-2007.organisation@unito.it

4-8 septembre 2007, Wroclaw (Pologne)
2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences
Site Internet : <http://www.lifesciences200è.ini.wroc.pl>
Courriel : lifesci@wchuwr.chem.uni.wroc.pl

En 2008

14-20 septembre 2008, Moscou - St. Petersburg (Russie)
2nd International IUPAC Conference on Green Chemistry
Site Internet non accessible à l'heure actuelle

1.2.7.2 ... et d'autres

En 2006

8-9 novembre 2006, Chartre
Enjeux réglementaires des industries de la Parfumerie et des Cosmétiques
Site Internet : <http://www.chiminnov.com/congres.htm>
Courriel : carolinecrabbe@wanadoo.fr

13-14 novembre 2006, Aix en Provence
1er Forum National de la recherche sur les risques industriels. Préparer l'avenir ensemble
Site Internet : <http://www.pole-risques.com>
Courriel : infos@pole-risques.com

22 novembre 2006, Paris
Enseignement Supérieur – Industrie : Adapter les formations aux nouveaux besoins des métiers de la chimie
Programme et bulletin réponse sur le site de la SFC sous la rubrique « A vos agendas »

28 novembre 2006, Paris
La propriété intellectuelle dans les réseaux mondiaux d'innovation
Entrée libre mais inscription obligatoire
Courriel : reperes@anrt.asso.fr

12 décembre 2006, Paris
REACH : évaluation européenne de la sécurité des produits chimiques. Quelles stratégies pour limiter le recours à l'expérimentation animale ?
Site Internet : <http://www.pharmacie.univ-paris5.fr/fc/fcpresentation.htm>
Courriel : formation.continue@pharmacie.univ-paris5.fr

En 2007

26-27 mars 2007, Bordeaux
3rd International Symposium on Wood Fibre Polymer Composites
Site Internet : <http://www.ctba.fr>
Courriel : woodpolymer@ctba.fr

22-25 avril 2007, Bari (Italie)
EuroCombiCat 2007, European Conference for Combinatorial Catalysis Research and High-Throughput Technologies
Site Internet : <http://www.eurocombicat.org/>

24-26 avril 2007, Toulouse
GPE 2007, 1st International Congress on Green Process Engineering
Site Internet : <http://inpact.inp-toulouse.fr/GPE2007/>

5-9 mai 2007, Berlin (Allemagne)

Batil-meeting: Biodegradability And Toxicity of Ionic Liquids
Site Internet : <http://www.events.dechema.de/batill>
Courriel : feisst@dechema.de

20-25 mai 2005, Dinard
Groupe Français des Peptides et des Protéines, 15ème Réunion GFPP
Date limite de soumission des résumés : 2 janvier 2006
Site Internet : <http://gfpp.free.fr/>
Courriel : Michele.baudy-floch@univ-rennes1.fr

12-15 juin 2007, Angers
Go Plast, L'événement de la plasturgie et des composites du Grand Ouest
Site Internet : <http://www.go-plast.com>

12-15 juin 2007, Carry le Rouet
5^e journées francophones Gaz-Liquide-Solide
Date limite de soumission des résumés : 15 novembre 2006
Site Internet : <http://inpact.inp-toulouse.fr/GLS07>
Courriel : gls07@inp-toulouse.fr

27-29 juin 2007, Berlin (Allemagne)
8th Tetrahedron Symposium - Challenges in Organic Chemistry
Tetrahedron 50th Anniversary Meeting
Date limite de soumission des résumés : 22 janvier 2007
Site Internet : <http://www.tetrahedron-symposium.elsevier.com>

1-5 juillet 2007, Calvi
2nd German French Congress
This Conference will bring together industrial and academic chemists from Germany and France allowing them to present and discuss their most recent developments in total synthesis of natural products, enantioselective transition metal catalysis, photochemistry, biomolecular chemistry and development of materials. Young scientists are very much encouraged to attend the meeting and to submit a poster presentation on their work.
Site Internet : <http://www.gfc2.org/>
Courriel : addsf@gfc2.org

10-13 septembre 2007, Nürnberg (Allemagne)
Ionic Liquids Symposium on EUROMAT 2007
Site Internet : <http://www.euromat2007.fems.org/>
Courriel : euromat@fems.org

1.2.7.3 Séminaires et expositions

Bar des Sciences de Paris
8 novembre 2006
La Science au service de l'art : quand les oeuvres se dévoilent.
Au Dôme Saint Paul à 19h30
Site Internet : <http://www.bardessciences.net>
Courriel : contact@bardessciences.net

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 Des supercondensateurs à haute densité d'énergie

Des chercheurs de l'équipe de Patrice Simon au Centre interuniversitaire de recherche et d'ingénierie des matériaux (CIRIMAT, CNRS-Université Paul Sabatier de Toulouse) et de l'Université de Drexel (Philadelphie, États-Unis) ont mis au point un procédé permettant d'augmenter considérablement la quantité d'énergie stockée par des supercondensateurs.

Les matériaux utilisés classiquement dans les supercondensateurs sont des carbones que l'on a plongés dans un liquide contenant des ions positifs et négatifs, puis soumis à un courant électrique. Ils possèdent de très grandes surfaces de façon à pouvoir stocker le plus de charges possible. A titre d'exemple, 1 gramme de ces matériaux a une surface équivalente à la moitié d'un terrain de football ! L'étendue de ces surfaces est due à la présence de pores d'un diamètre compris entre 2 et 20 nm (soit 10 000 fois plus fins qu'un cheveu). Cette dimension est un compromis entre une taille trop importante, qui conduirait à une trop faible augmentation de la surface, et une taille trop petite qui empêcherait les ions d'y pénétrer. Ces restrictions quant à la structure des matériaux à utiliser limitaient jusqu'à présent la quantité d'énergie stockée dans les supercondensateurs.

Les chercheurs ont travaillé sur des carbones dérivés de carbures (CDC), matériaux qui permettent de contrôler très précisément la taille des pores formés. Ils ont montré que, contrairement à ce qui était admis jusqu'à présent, les pores d'une dimension inférieure à 1 nm contribuent de façon importante au processus de stockage de charges, augmentant ainsi la densité d'énergie de ces systèmes de plus de 50 % !

Ces travaux devraient permettre le développement d'une nouvelle génération de supercondensateurs à haute densité d'énergie, ouvrant ainsi la voie à des applications dans le domaine des transports (notamment en accélérant le développement des véhicules « propres », électriques ou hybrides, ou utilisant des piles à combustible) et des secteurs industriels dans lesquels les supercondensateurs sont déjà largement utilisés (sauvegarde de mémoire par exemple).

• Source : CNRS, 14 septembre 2006.

Chmiola J., Yushin G., Gogotsi Y., Portet C., Simon P., Taberna P.L., Anomalous increase in carbon capacitance at pore sizes less than 1 nanometer, *Science*, 22 septembre 2006, 313(5794), p. 1760.

2.1.2 Formation en toxicologie-toxicochimie

Chimistes, physiciens, biologistes... l'Association Toxicologie-Chimie (ATC) organise une formation longue (150 h) en toxicologie-toxicochimie qui s'appuie sur la chimie pour comprendre la toxicité et l'impact sur l'environnement des produits chimiques. L'objectif essentiel de cette formation originale est la prévention des risques chimiques toxiques et environnementaux.

Cette formation, placée sous la responsabilité scientifique d'André Picot (directeur honoraire au CNRS) et de Maurice Rabache (ingénieur recherche et formation HC), se déroulera à Paris. Elle comporte trois jours d'actualisation des connaissances en chimie, physico-chimie, biologie et quatre modules d'une semaine qui ont pour thème central : les produits chimiques et leurs cibles biologiques en relation avec la toxicité ; les bases en toxicologie moléculaire ; les grands processus toxiques et les composés à toxicité sélective ; les produits chimiques en milieu de travail et l'évaluation des risques toxiques.

La prochaine session est programmée au premier semestre 2007. Elle débutera les 17,18 et 19 janvier et se terminera le 8 juin par le module 4.

• Contact pédagogique et administratif : Maurice Rabache, 6 square Rosny-Ainé, 75013 Paris

Tél. : 01 45 88 74 07 ou 06 22 70 54 58, courriel : maurice.rabache@noos.fr

Jérôme Tsakiris. Tél. : 08 70 32 99 37 ou 06 33 54 72 37.

2.1.3 14^e Salon des Ingénieurs à Paris

Pour participer à ce Salon (12-13 décembre 2006), inscrivez-vous entre le 30 octobre et le 19 novembre dernier délai, soit en cliquant ici : <http://www.cnisf.org/services/Salons/06121213/salon.pdf>, soit en vous rendant à la rubrique Salon sur le site du CNISF <http://www.cnisf.org>

Les entreprises intéressées par votre profil vous proposeront des entretiens de recrutement. En plus, vous bénéficierez d'un ensemble de services exclusifs : des contacts directs, sur leurs stands, avec les recruteurs de votre choix, pour élargir vos recherches ; des conférences pour tout savoir sur les politiques RH des entreprises ; des tables rondes pour mieux comprendre l'évolution des métiers dans les années à venir ; des contacts avec les associations d'ingénieurs, des ateliers Recrutement Apec pour optimiser vos recherches.

Prenez rendez-vous avec les entreprises qui recrutent à partir du site du CNISF <http://www.cnisf.org>

2.1.4 *Palmarès du Prix de La Recherche 2006*

50 000 euros remis aux 5 lauréat(e)s par les partenaires officiels

Veolia récompense la mention « **Environnement** » pour : « Vers une valorisation optimale de l'effluent issu de l'extraction de l'huile d'olive : production d'antioxydants et d'énergie biogaz »

Lauréat : Sami Sayadi, CBS/université de Sfax - Tunisie

La **SNCF** récompense la mention « **Transport durable** » pour : « La ville creuse »

Lauréat : Jean-Louis Maupu, INRETS - Arcueil

Servier récompense la mention « **Santé humaine** » pour : « Contribution des cellules gliales à la communication cérébrale »

Lauréat : Stéphane Oliet, CNRS/INSERM - université Bordeaux II

Areva récompense la mention « **Énergie** » pour : « Contrôle et diagnostic des plasmas thermonucléaires dans les réacteurs Tokamaks »

Lauréats : Pascale Hennequin (porte-parole) - Dominique Grésillon –

Cyrille Honoré - Agnès Quemeneur - Jean-Marcel Rax - André Truc,

École Polytechnique - CNRS - CEA Cadarache – IUFM Versailles - université Paris XI

Le **Ministère délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche** récompense la mention « **Prix du ministère** » pour : « Le petit âge glaciaire dans les Andes tropicales : approche pluridisciplinaire »

Lauréats : Vincent Jomelli (porte-parole) - Daniel Brunstein - Vincent Favier -

Delphine Grancher - Georg Hoffmann - Philippe Naveau - Antoine Rabatel -

Françoise Vimeux, CNRS Meudon - IRD Montpellier - CEA Saclay - CEAZA Chili

2.2 *Brèves du monde*

2.2.1 *Prix pour la mobilité étudiante décerné par la EFCE*

The European Federation of Chemical Engineering (EFCE) is pleased to announce the EFCE Student Mobility Award 2007.

The objective of the award is to promote mobility among European chemical engineering students. The award is presented every two years to the best European students of chemical engineering who have spent one or more semesters studying abroad.

The EFCE Student Mobility Award 2007 will consist of three prizes:

1st Prize: € 2,000;

2nd Prize: € 1,500;

3rd Prize: € 1,000.

The prizes will be awarded during the 6th European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6) which will be held in Copenhagen, Denmark, from 16 to 21 September 2007.

The prize-winners will be invited to attend the congress free of charge. Travel and accommodation expenses will be borne by EFCE after consultation and approval by the Frankfurt office of the EFCE General Secretariat.

All students who are citizens of a European country in which EFCE is represented can apply for the EFCE Student Mobility Award if they have studied successfully at least one semester (~ 30 ECTU) in first or second cycle study programmes in chemical engineering in each of two or more different countries.

Applications should include the application form, which can be downloaded from the EFCE website (www.efce.info), and the following attachments: curriculum vitae, transcript of records or similar documents of all places of study, other proof of academic performance (letter of support by academic supervisor, etc.), and a one-page essay about the experience of studying in different countries.

All documents should be submitted in English no later than 2 years after graduation.

Applications should be submitted by **28 February 2007** by mail to the Frankfurt office of the EFCE General Secretariat at the following address:

EFCE, c/o DECHEMA e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main, Germany

Site Internet : <http://www.efce.info>

2.2.2 *Prix Nobel 2006*

- Le prix Nobel de physiologie ou médecine a été décerné à deux américains, Andrew Z. Fire (université de Stanford) et Craig C. Mello (université du Massachusetts) pour leurs travaux qui ont conduit à la découverte des bases moléculaires de « l'interférence de l'ARN ». Les recherches en

cours laissent espérer des applications thérapeutiques résultant de modifications dans la lecture moléculaire du code génétique humain.

- Le prix Nobel de physique est partagé entre les chercheurs américains John C. Mather (NASA Goddard Space Flight Center) et George F. Smoot (université de Berkeley), « pour leur découverte du spectre en corps noir et de l'anisotropie du rayonnement de fond cosmologique ».

- Le prix de chimie a été attribué au généticien américain Roger D. Kornberg (université de Stanford) pour ses travaux sur les « mécanismes de transcription des gènes chez les eucaryotes ».

Signalons que R. Kornberg entre ainsi dans les « familles Nobel » où parent(s) et enfant sont récompensés par le prix, l'exemple le plus célèbre étant celui de la famille Curie.

Les prix, représentés par un diplôme, une médaille en or et un chèque de 10 millions SEK (env. 1,1 million EUR), seront remis aux lauréats le 10 décembre à Stockholm.

Source : <http://www.nobelprize.org>

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.