



## Sommaire

<b>1</b>	<b>SFC Flash Info : l'essentiel</b>	<b>1</b>
1.1	A propos de la SFC	1
1.1.1	Journée d'automne de la DCO	1
1.1.2	Assemblée générale du Club histoire de la chimie	2
1.1.3	Journées en hommage à Guy Ourisson	2
1.1.4	Pierre Brun n'est plus	2
1.1.5	Atelier organisé par le groupe « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques »	2
1.1.6	L'Actualité Chimique, Sommaire octobre-novembre 2006	2
1.2	Le saviez-vous ?	3
1.2.1	Sources d'information en santé et sécurité au travail	3
1.2.2	Ilya Prigogine Prize in Thermodynamics 2007	3
1.2.3	Des postes	4
1.2.4	... et des réunions...	5
<b>2</b>	<b>SFC Info en ligne</b>	<b>7</b>
2.1	Nouvelles de France	7
2.1.1	« Envie d'Amphi » : 1906-2006 centenaire du 1 <sup>er</sup> cours de Marie Curie	7
2.1.2	Second appel à candidatures pour l'attribution du label Carnot	8
2.1.3	A lire	8
2.1.4	Equipement pas cher	8
2.2	Brèves du monde	9
2.2.1	La chimie chinoise à l'honneur	9
2.2.2	L'Oreal/UNESCO Portugal pour les femmes et la Science 2006	9
<b>3</b>	<b>SFC Info est une publication bimensuelle</b>	<b>9</b>



## 1 SFC Flash Info : l'essentiel

### 1.1 A propos de la SFC

#### 1.1.1 Journée d'automne de la DCO

La journée d'automne de la Division de Chimie organique aura lieu à l'ENSCP le 5 décembre 2006. Cette journée sera dédiée à la mémoire de Guy Ourisson ;  
Le programme est disponible : <http://www.sfc.fr/DivOrga/programme-SFC-DCO-5-12-06-01.pdf>

### *1.1.2 Assemblée générale du Club histoire de la chimie*

Conférence et Assemblée générale du Groupe ou Club d'histoire de la chimie qui se tiendra le lundi 4 décembre 2006 au siège de la Société, 250 rue Saint-Jacques, Paris, 75005, à partir de 14 h 30.

**Conférence de M. Marcel GUNTZ**, professeur honoraire de la faculté de médecine d'Angers « Antoine-Nicolas Guntz, normalien, collaborateur de Berthelot et directeur de l'Institut chimique de Nancy de 1909 à 1929 »

Les instructions pour le vote sont disponibles sur le site Internet de la SFC <http://www.sfc.fr> sous la rubrique groupe, puis Club d'histoire de la chimie

### *1.1.3 Journées en hommage à Guy Ourisson*

Dans notre communiqué vous annonçant la triste nouvelle de la mort de Guy Ourisson, nous vous prévenions de l'organisation de journées en hommage à ce grand chimiste en décembre. De fait ces journées auront lieu au premier trimestre 2007 et dès que les dates seront fixées nous vous les donnerons.

En attendant la SFC collecte les témoignages que vous envoyez et nous les transmettons à la fille de Guy Ourisson.

### *1.1.4 Pierre Brun n'est plus*

Le professeur Pierre Brun, de l'Université de la Méditerranée, Aix-Marseille nous a quitté ce 30 octobre dernier.

Agé de 64 ans, Pierre Brun enseignait la Chimie organique à la Faculté des Sciences de Luminy où il a dirigé le Département de chimie de 1998 à 2002.

Membre du Groupe de chimie organique et matériaux moléculaires (UMR CNRS 6114), il était responsable de l'équipe de Synthèse organique sélective.

Il fut Président de la SFC, Section PACA de 2002 à 2005 et il en était le vice-président.

Les membres actuels du bureau de la SFC PACA, ainsi que leurs prédécesseurs, souhaitent ici exprimer leur peine et présenter leurs sincères condoléances à sa famille et à ses proches.

Elisabet Dunach

Présidente SFC, Section PACA

Le Bureau de la SFC présente ses sincères condoléances à la famille, aux collègues et amis de Pierre Brun.

### *1.1.5 Atelier organisé par le groupe « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques »*

Le groupe « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques » de la Société Française de Chimie organise avec le concours de l'ENSAM un atelier d'échanges et de présentations sur les thèmes de :

- \*la contribution des nanoparticules à la dégradation thermique des polymères et au retard au feu (les différents types de nanoparticules, leur traitement et fonctionnalisation, les risques associés, l'incidence sur les autres propriétés fonctionnelles, seront évoqués),

- les interactions des nanoparticules avec les retardateurs de flamme "conventionnels".\*

Le workshop aura lieu à Paris sur une journée fin janvier ou début février avec des interventions courtes (15 à 20 mn maxi) sur différents sujets à définir avec les participants.

Les personnes souhaitant communiquer sont priées de m'adresser un \*résumé succinct\* (un titre et quelques lignes suffiront) afin que le bureau du groupe puisse bâtir un programme pour la journée.

Les communications pourront porter soit sur des:

- travaux en cours ou publiés ,

- "keynotes",

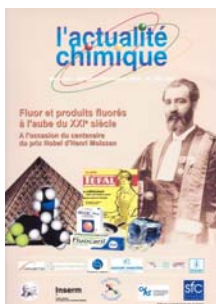
- développements industriels.

La date du jeudi 25 Janvier est proposée. Les modalités de la participation à cette journée (programme, horaires, tarifs) vous seront communiqués ultérieurement.

### *1.1.6 L'Actualité Chimique, Sommaire octobre-novembre 2006*

Numéro double thématique, n° 301-302

Au sommaire ce mois-ci : **Fluor et produits fluorés à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle. A l'occasion du centenaire du prix Nobel de chimie d'Henri Moissan**



Le 10 décembre 1906, il y a cent ans, était décerné le premier prix Nobel de chimie à un Français : Henri Moissan. Vingt ans auparavant, ce grand savant avait isolé le fluor et, par la suite, initié la chimie des hautes températures grâce à son four électrique.

La personnalité d'Henri Moissan et l'histoire de la vie scientifique à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle éclairent la naissance de ces découvertes exceptionnelles, comme le montrent les biographies du savant dans ce numéro spécial, coordonné par Alain Tressaud.

Une soixantaine de spécialistes, français et étrangers, font découvrir un vaste panorama des recherches qui, à ce jour, sont toujours redevables aux découvertes de ce grand savant.

Plusieurs contributions proposent leur analyse sur des sujets les plus actuels de la chimie du fluor. Bien que la découverte du fluor ait maintenant un peu plus de cent ans, le fabuleux destin de cet élément semble n'être à ce jour qu'à ses prémices, tant les ouvertures apparaissent prometteuses dans de très nombreux domaines de la science et de ses applications. La santé, l'environnement, la communication, mais aussi maints aspects de la vie quotidienne bénéficient de la création de matériaux et de molécules fluorés de hautes performances.

*La rédaction remercie ses sponsors Arkema, Bayer CropScience, Groupe SEB, Pierre Fabre Médicaments, Sanofi-Aventis, Solvay Fluor GmbH & Solvay Organics GmbH, dont la participation financière a permis l'édition de ce numéro.*

Couverture : En isolant le fluor, que l'on trouve à l'état naturel par exemple dans la fluorine (© Stan Celestian, Glendale Community College), Henri Moissan (photographie © Musée Moissan) a permis à de nombreuses applications de voir le jour dans des domaines très variés. Parmi celles-ci : le Teflon® de la poêle Tefal (© Conservatoire SEB, Lyon), la molécule de fluoxétine (Prozac®, Laboratoire Lilly France), le dentifrice au fluor (comme le Fluocaril®), ou encore le traitement par des polymères fluorés de la Pyramide du Louvre. Vous en découvrirez bien d'autres à travers ce numéro.

Les sommaires détaillés et les résumés des articles sont disponibles sur le site de *L'Actualité Chimique* : <http://www.lactualitechimique.org>

Bonne lecture à tous.

## 1.2 Le saviez-vous ?

### 1.2.1 Sources d'information en santé et sécurité au travail

L'Institut national de recherche et de sécurité (INRS) a mis en ligne sur son site un dossier sur les « Sources d'information en santé et sécurité au travail ».

Ce dossier présente une sélection de sources d'information utiles pour conduire des actions de prévention des risques professionnels. Il porte prioritairement sur les sources françaises accessibles gratuitement en ligne (Internet) et sur des CD-ROM ou ouvrages disponibles auprès d'éditeurs spécialisés. Cette sélection est complétée par un choix de sources périodiques pour se tenir régulièrement informé.

Ce dossier est directement accessible à partir de la page d'accueil du site : <http://www.inrs.fr>

### 1.2.2 Ilya Prigogine Prize in Thermodynamics 2007

#### Call for applications

The Ilya Prigogine Prize is endowed with an amount of 2000 Euros in addition to a diploma. The prize honors Ph.D. dissertations/theses or equivalent work accomplished by young researchers, defended or published between January 2005 and January 2007. All aspects and branches of thermodynamics are considered, from applied and experimental to the most theoretical.

#### Historical.

This prize, organized by ECAST, was patronized by the Nobel Prize laureate I. Prigogine personally, while he was alive. Every two years, it is bestowed on a promising young researcher in thermodynamics for his/her Ph.D. dissertation/thesis or for equivalent work. It was first awarded in 2001 in Mons, Belgium during the JETC 7 (Joint European Thermodynamics Conference), the second time in 2003 in Barcelona, Spain during JETC 8 and the third time in 2005 during a Thermodynamics workshop in Udine, Italy.

#### Selection

The applications will be examined by a selection committee of about ten scientists from different European countries. They will act as experts themselves and/or will choose the best experts in the domains concerned. The composition of the selection committee will be made public.

**Conferral of the 2007 Prize:** see <http://www.emse.fr/JETCIX/>

The prize will be conferred solemnly during the JETC 9 meeting which will be held in Saint-Etienne, France, June 11-14, 2007. The recipient will on this occasion give an oral presentation of his/her work. The candidates will be informed of the results by the end of April 2007.

**The following application documents are required:**

- two paper copies of the dissertation/thesis or other work (which will be returned)
- a short English abstract (no more than 2 pages)
- the reports of the jury or the reviewers of the dissertation/thesis, if any
- a curriculum vitae of the applicant in English
- a list of publications
- if the manuscript is not in English, a "long" (20 pages) summary in English
- a CD containing pdf or word files of all the above documents

**Deadline : February 14th, 2007**

**The address for sending the documents is as follows:**

Attention: Marie Blanchet, CERET,  
ENSIC-INPL BP 451  
1 rue Grandville, 54001 Nancy Cedex,  
Courriel : [Marie.Blanchet@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:Marie.Blanchet@ensic.inpl-nancy.fr)

### *1.2.3 Des postes*

Un problème technique fait que les offres d'emploi mises en ligne et les CV saisis depuis août 2006 ont été endommagés.

Il vous faut donc vérifier que votre CV est toujours en ligne et sinon ressaisissez-le.

Pour les offres d'emploi nous essayons de récupérer la base, mais les offres indiquées ci-dessous datent d'aujourd'hui.

Un grand nombre d'offres d'emplois sont consultables sur le site Internet de la SFC :  
[http://www.sfc.fr/Emploi/emp1\\_emplois.htm](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm).

#### *1.2.3.1 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](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm)

#### **Parmi les nouvelles offres :**

- N°525 Analyst-senior analysts
- N°524 Analytical team leaders
- N°523 Senior radiochemists
- N°522 Organic synthetic chemists
- N°519 Ingénieur chimiste formulation
- N°521 Peptide-Oligonucleotide chemists
- N°520 Development chemists

#### *1.2.3.2 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](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm)

#### *1.2.3.3 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](http://www.sfc.fr/Emploi/emp1_emplois.htm)

#### 1.2.4 ... 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 ».

##### 1.2.4.1 De ou avec la SFC

###### En 2006

6 décembre 2006, Londres (Angleterre)

The Royal Society of Chemistry and the Société Française de Chimie invite you to their first joint Lectureship in Chemical Sciences 2005 Nobel Prize Winner Professor Yves Chauvin Will give a talk on 'Applied Research or Fundamental Research: What is Needed is Curiosity' in Lecture Theatre 220 in the Department of Mechanical Engineering at Imperial College London All are invited to attend this prestigious occasion – no advance booking necessary.

Site Internet : <http://www.rsc.org/awards>

Courriel : [langers@rsc.org](mailto:langers@rsc.org)

###### En 2007

8-10 mai 2007, Rome (Italie)

ITALIC 4 Science & Technology of Biomasses: Advances & Challenges

Site Internet : <http://www.euchems.org/Events/2007.asp>

20-25 mai 2007, Dinard

15<sup>ème</sup> Réunion Peptides et Protéines

Date limite de soumission des résumés : 15 janvier 2007

Site Internet : <http://gfpp.free.fr/>

Courriel : [Michele.baudy-floch@univ-rennes1.fr](mailto:Michele.baudy-floch@univ-rennes1.fr)

29 mai-1<sup>er</sup> juin 2007, La Grande Motte

3<sup>ème</sup> réunion GFZ-GECat-DivCat (39<sup>ème</sup> réunion du GECat-DivCat, 23<sup>ème</sup> réunion du GFZ)

Les thèmes sont les suivants :

**THEME 1 : « Environnement et développement durable » (procédés de dépollution, biocarburants, énergie propre, biocatalyse, économie d'atomes), J. Bousquet (Total)**

**THEME 2 : « Elaboration de matériaux » (méthodes innovantes de préparation, contrôle morphologique, mise en forme), C. Sanchez (Université Pierre et Marie Curie -Paris VI)**

**THEME 3 : « Confrontation modélisation-expérimentation » (matériaux, adsorption, diffusion, catalyse), H. Toulhoat (IFP)**

Si vous êtes intéressés par la **présentation d'un poster ou d'un oral**, veuillez soumettre un résumé (format Word) **avant le 15 janvier 2007**.

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

Courriel : [jblanch@ccr.jussieu.fr](mailto:jblanch@ccr.jussieu.fr) ,

12-16 septembre 2007, Ottrott

5th Paul Sabatier Conference on Catalysis, Catalytic

Division of the French Chemical Society (DivCat-SFC)

The Integrated Design of Catalytic Nanomaterials for Sustainable Production network of excellence (IDECAT)

Courriel : [conference.sabatier@ecpm.u-strasbg.fr](mailto:conference.sabatier@ecpm.u-strasbg.fr)

###### En 2008

##### 1.2.4.2 ... et d'autres

###### En 2006

27-28 novembre 2006, Paris

Atelier du savoir : La microfluidique: une nouvelle opportunité pour la chimie

Site Internet : [http://www.cnrs.fr/centre-est/formation/Agenda\\_des\\_formations/view](http://www.cnrs.fr/centre-est/formation/Agenda_des_formations/view)

Courriel : [cabuil@ccr.jussieu.fr](mailto:cabuil@ccr.jussieu.fr)

14 décembre 2006, Paris

« Mousses, Transferts de chaleur et réactions catalytiques. »

Journée organisée par F. Topin (IUSTI, Marseille) et C. Louis (LRS, Paris) dans le cadre de la Société Française de Thermique

Le tarif SFT s'applique aussi aux membres de la SFC ainsi qu'aux universitaires et chercheurs CNRS.

Site Internet :

Courriels : [louisc@ccr.jussieu.fr](mailto:louisc@ccr.jussieu.fr) ; [frederic.topin@polytech.univ-mrs](mailto:frederic.topin@polytech.univ-mrs)

## En 2007

12-15 février 2007, Tamil Nadu (Inde)

Biochromatography & Nanotechnologies 2007 Indian International Symposium on Biochromatography

Site Internet : <http://www.vit.ac.in/cbst/symposium/index.htm>

Courriel : [indviji@yahoo.com](mailto:indviji@yahoo.com) ou [viji@utc.fr](mailto:viji@utc.fr)

10-11 mai 2007, Milan (Italie)

Institute of Conservation Science, Where heritage and science meet

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

Courriel : info: [CS2007@chem.polimi.it](mailto:CS2007@chem.polimi.it) ; paper and poster abstracts: [joyce.townsend@tate.org.uk](mailto:joyce.townsend@tate.org.uk) ; registrations: [ccowin@icon-org.uk](mailto:ccowin@icon-org.uk)

27-30 mai 2007, Pékin (Chine)

2nd Workshop on Computational Chemistry and Its Applications (2nd CCA) art of The International Conference on Computational Science

Date limite de soumission des résumés : **12 décembre 2006**

Site Internet : <http://www.iccs-meeting.org/iccs2007/index.html>

24-28 juin 2007, Pavia (Italie)

ISMSC 2007, the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry

Site Internet : <http://www.unipv.it/ismsc07>

Courriel : [ismsc.info@unipv.it](mailto:ismsc.info@unipv.it)

27-29 juin 2007, Berlin (Allemagne)

Eighth tetrahedron symposium, Challenges in Organic Chemistry

Call for posters, Abstract submission deadline: **22 January 2007**

Site Internet : <http://www.tetrahedron-symposium.elsevier.com>

16-20 juillet 2007, Berkeley (Etats-Unis)

ISHHC XIII , 13<sup>th</sup> International Symposium on the Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis

Site Internet : <http://www.lbl.gov/Conferences/ISHHC/>

Courriel : [ishhc13@Berkeley.edu](mailto:ishhc13@Berkeley.edu)

19-23 août 2007, Boston (Etats-Unis)

234th ACS National Meeting

Call for papers

american chemical society, division of petroleum chemistry

3rd International Symposium on Hydrotreating / Hydrocracking Technologies

2-7 septembre 2007, Montpellier

Sol-Gel 2007, 4<sup>th</sup> International Sol-Gel Conference

Date limite de soumission des résumés : **15 février 2007**

Site Internet : <http://www.enscm.fr/sol-gel2007.htm>

Courriel : [sol-gel2007@enscm.fr](mailto:sol-gel2007@enscm.fr)

5-8 septembre 2007, Metz

ECME 2007, The 9<sup>th</sup> European Conference on Molecular Electronics

Date limite de soumission des résumés : **15 avril 2007**

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

### 1.2.4.3 Séminaires et expositions

#### Centenaire du 1<sup>er</sup> cours de physique général de Marie Curie à la Sorbonne

**Déroulement des journées** qui commémorent le centenaire du 1<sup>er</sup> cours de physique générale de Marie Curie à la Sorbonne, (1<sup>ère</sup> femme nommée professeur à la Sorbonne) le 5 novembre 1906.

**Conférence expérimentale à l'Université Pierre et Marie Curie** : 12, rue Cuvier - Paris 5e

**Mercredi 6 décembre à 14h** (tout public à partir de 10 ans)

Amphi de Physique : « **Quelques expériences de physique de Pierre et Marie Curie, et pourtant si actuelles...** »

Par Pierre Encrenaz, membre de l'Académie des Sciences, Professeur de physique à l'Université Pierre et Marie Curie.

**Un rendez-vous à l'amphithéâtre de physique, autrefois utilisé par Pierre et Marie Curie, afin de découvrir des expériences simples et pédagogiques, parmi les 500 expériences transmises depuis 150 ans par les meilleurs enseignants de l'Université.**

**Exposition à l'Université Pierre et Marie Curie**, 4, place Jussieu - Paris 5e

**Du 25 novembre au 21 décembre 2006**

Entrée libre du lundi au vendredi de 9h à 18h (samedi 25 nov. de 13h à 18h)

À l'Atrium

L'enseignement des sciences, par Marie Curie et ses successeurs, est évoqué par un parcours biographique numérique\* et la présentation exceptionnelle de quelques instruments et documents de la collection de cours de physique de l'Université Pierre et Marie Curie et du musée Curie.

**Ouverture exceptionnelle du musée Curie** : 11, rue Pierre-et-Marie-Curie - Paris 5e

**Dimanche 26 novembre** de 14h à 18h : Le musée Curie est situé dans l'un des plus anciens bâtiments de l'Institut Curie construit en 1914, consacré à l'étude de la radioactivité et dirigé par Marie Curie jusqu'à sa mort en 1934 .

• Visites guidées à 14h, 15h et 17h

• Visite contée en famille à 16h : « Chez Madame Curie à l'Institut du Radium »

**30 novembre 2006 à 15h**

L'association « Chercheurs toujours » organise en partenariat avec le CNRS la conférence débat : « Planète Terre : la comprendre pour mieux la gérer » avec Jean-François Minster, Alain Podaire et Daniel Vidal-Madjar

Site Internet : [http://chercheurs\\_toujours.vjf.cnrs.fr](http://chercheurs_toujours.vjf.cnrs.fr)

Courriel : [chercheurstoujours@idf.inserm.fr](mailto:chercheurstoujours@idf.inserm.fr)

## 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 « Envie d'Amphi » : 1906-2006 centenaire du 1<sup>er</sup> cours de Marie Curie

**1906-2006**

**L'UPMC commémore le centenaire du 1<sup>er</sup> cours de Marie Curie, 1<sup>ère</sup> femme nommée professeur à l'Université avec la petite fille de Marie Curie, Hélène Langevin-Joliot,**

**Samedi 25 novembre à 15h** - Amphi de Physique –

Université Pierre et Marie Curie - 12, rue Cuvier- 75005 PARIS

**Ouvert au public : Cette commémoration aura lieu dans l'amphi de physique, encore inchangé, où Marie et Pierre Curie ont enseigné au début du siècle.**

**La petite fille de Marie Curie, Hélène Langevin-Joliot**, Directrice de recherche émérite, fera revivre pour le public la vie de Marie Curie et principalement les circonstances qui ont finalement amenés les chercheurs de l'époque à ouvrir les portes de la Sorbonne à la première femme professeur à travers une conférence intitulée « **une décision historique** » avec **Marie-Paule Pileni**,

**Marie-Paule Pileni**, Professeur des Universités et Directrice du Laboratoire de Matériaux mésoscopiques et nanométriques, (LM2N) de l'Université Pierre et Marie Curie, Administratrice de l'Institut Universitaire de France, fera **une lecture du 1<sup>er</sup> cours de physique générale professé à la Sorbonne le 5 novembre 1906** « Les théories modernes relatives à l'Électricité et à la

**Matière** » avec Pierre Radvanyi, Directeur de recherche émérite, Secrétaire Général de l'Association Curie et Joliot-Curie.

La lecture de ce premier cours apporte un éclairage passionnant sur l'état des découvertes de Marie Curie à l'époque, et sur l'évolution scientifique dans ce domaine.

Une merveilleuse leçon, à la lecture de ce cours, d'un comportement scientifique exemplaire.

**De la science à l'esprit de recherche, qu'en reste-t-il aujourd'hui ?**

***Un exemple prestigieux d'évolution scientifique qui vous donnera « l'envie d'amphi ».***

Accueil par Gilbert Béréziat, Délégué Général de Paris Universitas,

Eduard Brézin, Président de l'Académie des Sciences, Président de l'Association Curie et Joliot-Curie

### 2.1.2 *Second appel à candidatures pour l'attribution du label Carnot*

Le Ministère de la recherche et l'Agence nationale de la recherche lancent le second appel à candidatures pour l'attribution du label Carnot.

Le label Carnot est attribué par le ministre délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, sur proposition de l'ANR.

Il reconnaît la capacité de structures de recherche effectuant des missions d'intérêt général à collaborer efficacement avec des partenaires socio-économiques, notamment avec des entreprises. Tout en renforçant la visibilité des structures labellisées appelées instituts Carnot, le label leur permet de recevoir des moyens financiers supplémentaires de la part de l'ANR.

Les 20 premiers labels Carnot ont été attribués par François Goulard en mars 2006.

Les dossiers de candidatures sont à faire parvenir à l'ANR pour le 20 décembre 2006. La liste des candidats retenus sera publiée au début du second trimestre 2007.

[En savoir plus sur le label Carnot et télécharger le dossier de candidature](#)

[Ministère délégué à l'enseignement supérieur et à la Recherche](#)

### 2.1.3 *A lire*



Les avancées des deux dernières décennies ont permis le développement de nouveaux "objets" chimiques (structures organiques et inorganiques, complexes de coordination, structures cristallines, magnétiques, amorphes, nanométriques...) et de leurs méthodes de caractérisation. Ainsi, les spectroscopies mettant en jeu les vibrations des molécules sont devenues indispensables dans l'étude fine des objets aux frontières de la chimie, la physique et la biologie.

Les études vibrationnelles, avec utilisation constante de la théorie des groupes de symétrie, sont le fil conducteur de l'ouvrage. L'exposé part des ions et molécules de haute symétrie pour aboutir aux solides cristallins. Les questions fondamentales sont développées en général à partir d'exemples, et des exercices avec leurs corrigés sont aussi proposés. Des compléments et des annexes permettent au lecteur d'élargir son information. Ces annexes et de nombreuses tables de données permettent un travail autonome. Enfin, des guides de lecture, en introduction à chaque chapitre ou groupe de chapitres, mettent en évidence les articulations de l'ouvrage.

Cet ouvrage de référence en langue française intéressera les étudiants des masters de chimie, physique-chimie ou biochimie ainsi que les universitaires, chercheurs et professionnels concernés par « l'infrarouge et le Raman ».

René Poilblanc, professeur émérite de l'université Paul Sabatier de Toulouse, est un des pionniers de la chimie inorganique moléculaire. La communauté scientifique connaît l'originalité et la rigueur de ses travaux, notamment sur les complexes mono- et polymétalliques et sur la chimie de coordination des espèces de surface.

François Crasnier, également professeur à l'université Paul Sabatier de Toulouse, est spectroscopiste spécialiste des liaisons chimiques. Leurs expériences de la recherche et de l'enseignement en spectroscopie vibrationnelle ont été mises en commun pour réaliser cet ouvrage.

*Parution librairie : 9 novembre 2006*

*ISBN : 2-86883-744-1*

*Nombre de pages : 688*

*Prix : 59 €*

### 2.1.4 *Équipement pas cher*

Des appareils de laboratoire d'occasion, révisés, avec garantie à des prix imbattables.

Tous les appareils sont entièrement révisés avant expédition et bénéficient d'une garantie de fonctionnement.

Vous trouvez l'inventaire complet du stock de plus de 2.500 appareils sur le lien:

[www.labexchange.com](http://www.labexchange.com) ainsi que les machines de technologie de procédés industriels sous: [www.proxcess.com](http://www.proxcess.com)

## 2.2 Brèves du monde

### 2.2.1 La chimie chinoise à l'honneur

Le Docteur Hongwei Xiang de l'Institut de Chimie de l'Académie des Sciences de Chine vient de recevoir la médaille Helmholtz 2006 pour sa théorie sur la généralisation de la théorie des états correspondants des fluides, intéressante en recherche fondamentale et applications pratiques. Cette récompense annuelle est décernée par l'IAPWS (Association Internationale sur les Propriétés de l'Eau et de la Vapeur) à un chercheur de moins de 40 ans apportant une contribution significative ou ouvrant de nouvelles voies dans un domaine en relation avec les activités de l'association.

Sources : CAS chemist honored with Helmholtz Award - Chinese Academy of Science - 20/09/2006 -

Audit, BE Chine (N°34, 8/11/2006), Service Scientifique de l'Ambassade de France à Pékin

### 2.2.2 L'Oréal/UNESCO Portugal pour les femmes et la Science 2006

En octobre 2006 quatre jeunes femmes scientifiques portugaises, ont reçu la médaille d'honneur du Prix "L'Oréal/UNESCO Portugal pour les femmes et la Science 2006", troisième édition au Portugal. Ce programme a été institué en partenariat avec l'UNESCO et la Fondation des Sciences et Techniques. Les prix, d'une valeur de 10.000 euros, visent à distinguer les jeunes femmes chercheuses ayant obtenu leur doctorat dans les 5 dernières années au Portugal et à encourager leur carrière dans le domaine de la recherche. Pour la troisième année consécutive, le jury présidé par le Professeur Alexandre Quintanilha (IBMC, ICBAS Université de Porto) et composé d'éminentes personnalités de la communauté scientifique portugaise, a sélectionné 4 jeunes chercheuses âgées entre 29 et 33 ans : Filipa Mendes, Leonor Morais Sarmento, Patricias Figueiredo et Rosalina Fonseca dans les domaines des sciences de la santé, biomédecine, neurosciences cognitives et neurobiologie.

**Filipa Mendes** est diplômée en biologie microbienne et génétique de la faculté des Sciences de l'Université de Lisbonne. Actuellement en post-doctorat à l'Institut National de la Santé Docteur Ricardo Jorge à Lisbonne, elle axe son travail sur les nouvelles thérapies pour la Fibrose Kystique, maladie génétique mortelle la plus répandue chez les jeunes. Dans ce projet, récompensé par l'Oréal elle s'intéresse aux mécanismes moléculaires encore inconnus associés à cette maladie et étudie de façon systématique différents gènes et protéines.

**Leonor Morais Sarmento** est chercheur à l'Institut Gulbenkian de Sciences. Cette dernière cherche à comprendre comment la protéine RAG, située dans les leucocytes dont le rôle est d'aider le système immunitaire à créer des anticorps, peut provoquer des leucémies. Pour cela, elle étudie, à l'aide de souris, le caractère néfaste de ces protéines et cherche à comprendre comment la RAG agit dans les lymphocytes et autres parties du corps.

**Patricia Figueiredo** est diplômée en imagerie Neuro-médicale de l'Université d'Oxford. Actuellement à l'Institut Biomédical de Recherche en Lumière et Image de l'Université de Coimbra, elle axe ses recherches sur l'apprentissage perceptif, lié à la perception provoquée par des images répétitives, et cherche à comprendre quelle partie du cerveau est impliquée.

**Rosalina Fonseca** a réalisé son doctorat dans le domaine des Neurosciences à l'Université Ludwig-Maxillien en Allemagne. Elle est aujourd'hui chercheur à l'Institut Gulbenkian de Sciences où elle étudie comment les neurones réagissent à divers stimuli, d'un point de vue morphologique et anatomique.

Son étude contribue à mieux comprendre les maladies psychiatriques telles que la schizophrénie ou le mécanisme lié à la mémoire.

ADIT, BE Portugal (N°19, 8/11/2006) Service Scientifique de l'Ambassade de France à Lisbonne

## 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](mailto: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.