



Sommaire

1	SFC Flash Info : l'essentiel	2
1.1	A propos de la SFC	2
1.1.1	Message du Président du 1er juillet 2006	2
1.1.2	Une nouvelle division et un nouveau groupe à la SFC	2
1.1.3	Chimie du Futur, Futur de la Chimie	2
1.1.4	Le grands Prix de la SFC et les prix binationaux	2
1.1.5	Les Prix Polymères 2006	3
1.1.6	Prix Pierre Potier	3
1.1.7	Prix de thèse « polymères »	4
1.1.8	Faites le savoir autour de vous	4
1.1.9	A propos des 3 ^e rencontres franco-italiennes de chimie	4
1.1.10	Formation à la médiation de la chimie	5
1.1.11	A propos de SFC Eurochem Nancy 2005	5
1.2	Le saviez-vous ?	5
1.2.1	Olivier Guillot-Noël, lauréat du prix Aimé Cotton 2006	5
1.2.2	Henri Moissan	5
1.2.3	Nano-scandale	6
1.2.4	Un rallye pour des voitures écologiques	6
1.2.5	Les premier pas du pétrole étaient chimiques	6
1.2.6	Le CEFIC signe les principes du livre vert « Initiative européenne de transparence »	6
1.2.7	IJAC	6
1.2.8	Electronic Journal of Natural Substances	7
1.2.9	Des postes	7
1.2.10	... et des réunions	7
2	SFC Info en ligne	10
2.1	Nouvelles de France	10
2.1.1	Jean-Pierre Schirmann n'est plus	10
2.1.2	Concours international d'images stéréo « scientifiques »	10
2.1.3	Fondation Altran	11
2.1.4	N°443 La culture scientifique	11
2.1.5	La librairie de CNRS Edition	11
2.1.6	A lire	12
2.1.7	Partenariat INPI / ACFCI	12
3	SFC Info est une publication bimensuelle	12



1.1 A propos de la SFC

1.1.1 Message du Président du 1er juillet 2006

Cher(e) Collègue,

Le schéma cohérent de publications scientifiques européennes se développe en qualité et se diversifie.

Dans le cadre de l'EUChemSoc ([Editorial Union of Chemical Societies](#)) et en collaboration avec Wiley-VCH, les publications qui ont atteint leur maturité ont vu leurs facteurs d'impact croître de manière parfois très significative en 2005 :

- Chemistry, a European Journal : **4,907** au lieu de 4,517,
- ChemBioChem : **3,940** au lieu de 3,474,
- ChemPhysChem : **3,607** au lieu de 3,596,
- European Journal of Inorganic Chemistry : **2,514** au lieu de 2,336,
- European Journal of Organic Chemistry : **2,548** au lieu de 2,426.

Nos collègues d'Amérique et d'Asie ne se trompent pas en y soumettant de manière de plus en plus pressante leurs meilleures contributions. C'est ainsi que Chemistry, a European Journal a depuis cette année son symétrique en Asie avec Chemistry, an Asian Journal, où il ne nous est pas interdit de publier !

En outre, la famille de l'EUChemSoc vient de s'agrandir avec la transformation d'Il Farmaco de la Societa Chimica Italiana en ChemMedChem, journal dédié à la Chimie médicinale, secteur transdisciplinaire en forte évolution.

En collaboration avec Springer Verlag, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* a vu son facteur d'impact bondir de 2,098 à **2,695**. Rappelons que cette publication est accessible en ligne *via* l'espace adhérents du site Internet de la SFC.

Avec *L'Actualité Chimique*, le magazine de la communauté des chimistes français, en pleine expansion avec sa version électronique, ce sont donc huit titres qui sont publiés avec le concours de la Société Française de Chimie.

Il reste à marquer une présence encore plus forte de la SFC. Celle-ci passe nécessairement par l'accroissement des contributions françaises soumises aux Editeurs de ces publications afin d'assurer dans un système européen de publications cohérentes la place qui revient à la recherche française en Chimie. Au-delà de la pérennité de notre Société, il y va du développement de nos positions scientifique et technologique dans un secteur où la France possède des atouts importants.

A. Lattes,

Président de la Société Française de Chimie

1.1.2 Une nouvelle division et un nouveau groupe à la SFC

Lors du conseil d'administration du 27 juin 2006, il a été voté la création de la division « Chimie industrielle » et celle du groupe « Chimie et Biotechnologie ».

1.1.3 Chimie du Futur, Futur de la Chimie

Congrès international à la Maison de la Chimie à l'occasion des **150 ans** des origines de la Société Française de Chimie : **16-18 juillet 2007**

Ont déjà donné leur accord pour ces journées : de J.-M. Lehn (Strasbourg), P.-G. de Gennes (Paris), et A. H. Zewail (Pasadena), S. V. Ley (Cambridge), J. Goodenough (Austin)

Retenez ces dates pour cette fête de la chimie !

1.1.4 Le grands Prix de la SFC et les prix binationaux

Lors du conseil d'administration du 27 juin 2006, les propositions du jury pour les attributions des prix Le Bel, Süe, franco-espagnol et franco-allemand ont été adoptées.

Les heureux lauréats sont :

Prix Le Bel

Charles Miokowski (proposé par la division de Chimie Organique)

Pour son spectre très large en chimie bio-organique et en synthèse totale de molécules complexes en passant par le développement de méthodologie de synthèses originales, la cristallisation 2D de protéines et l'utilisation des anticorps catalytiques (Abzymes).

Prix Süe

Maryvonne Hervieu et Claude Michel (proposés par la division de Chimie du Solide)

Pour leurs réalisations dans le domaine de la cristallochimie des oxydes des métaux de transition qui leur ont valu la découverte des premiers supra-conducteurs à haute température critique, et leurs travaux sur les manganites à magnéto-résistance colossale et les thermoélectriques à haute température.

Prix Franco-Espagnol

Avelino Corma (proposé par la division de Catalyse)

Pour ses contributions dans les domaines de la catalyse hétérogène et de la science des matériaux notamment poreux et des applications en pétrochimie et chimie fine.

Prix Franco-Allemand

Carsten Bolm (proposé par la division de Chimie Organique)

Développement en méthodologie de synthèse notamment asymétrique en s'appuyant sur la catalyse utilisant les métaux de transition et des groupes principaux avec des préoccupations autant mécanistiques qu'applicatives.

Propositions votées à l'unanimité par les membres du Jury des Grands Prix de la SFC.

Bruno Chaudret, Michel Che, Odile Eisenstein, Gérard Férey, Françoise Lafuma, Georges Massiot, Max Malacria

1.1.5 Les Prix Polymères 2006

En 2006, le Conseil d'Administration décerne deux Prix au titre de chacune des Divisions Polymères communes avec respectivement la SFC et la SFP.

Ces deux Prix des Divisions Polymères sont attribués à des chercheurs de moins de 40 ans ayant présenté des résultats scientifiques ou techniques originaux et importants dans le domaine des polymères.

Il ne s'agit ni d'un prix de thèse, ni du couronnement des travaux d'un chercheur renommé, mais d'une distinction qui permettra d'aider des chercheurs de talent lors d'une étape dans leur carrière.

Ces deux prix de Divisions peuvent également être attribués à une équipe de chercheurs.

Pour les chercheurs ou les équipes de chercheurs de l'industrie, seuls peuvent être pris en considération les travaux ayant fait l'objet de publications ou de grands développements industriels.

Les candidatures pour les deux Prix des Divisions peuvent être déposées à titre individuel et sans que soit mentionnée spécifiquement la Division concernée.

Le CA décidera de l'opportunité d'attribuer le Prix de la Division Commune GFP/SFC ou de la Division Commune GFP/SFP en fonction du profil des candidats retenus. Le montant de ces Prix est fixé à 1500 € pour l'année 2006.

Les candidats doivent remettre un C.V. de 4 pages maximum, comprenant leurs titres, le résumé de leurs activités principales, ainsi que la liste de leurs publications et brevets. Ils devront y joindre les cinq publications les plus marquantes.

Les dossiers de candidature devront parvenir au plus tard le **15 juillet 2006** au Secrétariat du GFP 6, rue Boussingault, BP40016, 67083 Strasbourg Cedex.

1.1.6 Prix Pierre Potier

En présence d'Yves Chauvin, prix Nobel de chimie 2005 et Président d'honneur du « Prix Pierre Potier », François Loos, ministre délégué à l'Industrie, a récompensé le 29 juin 2006, neuf entreprises du secteur de la chimie, lauréates du « Prix Pierre Potier ». Ces entreprises ont été distinguées pour avoir présenté des projets innovants au bénéfice de l'environnement.



François Loos a décidé de créer ce prix scientifique et technologique, dans le cadre de la réunion du Conseil Stratégique de l'Industrie Chimique du 24 novembre 2005, afin de récompenser les sociétés industrielles du secteur qui développent des innovations ayant un effet positif sur l'environnement. Le Ministre a alors confié l'organisation de ce Prix à la Fédération Française des Chimistes et à l'Union des Industries Chimiques.

La décision de donner au Prix le nom de Pierre Potier rappelle le rôle éminent joué par ce chimiste biologiste dans la découverte de nouveaux médicaments issus de végétaux

A l'issue de l'appel à projets, le jury composé de personnalités compétentes issues de la recherche, de l'industrie chimique ainsi que des ministères concernés, a décidé de décerner neuf prix. Les récompenses ont été attribuées sous la forme de 5 trophées et 4 médailles. L'UIC et la FFC ont souhaité récompenser et encourager tout spécialement une start-up en lui remettant, en complément du trophée, un chèque de 15 000 euros. La société Quertech Ingénierie est la start-up lauréate.

Médailles:

- « Projet Thermo Vert » : la société Prosign propose de remplacer les produits pétroliers utilisés pour le marquage routier par des produits d'origine naturelle : résidus de papeterie, gemmage de pins et huile végétal.
- « Peinture sans solvant » : la société Rohm and Haas a mis au point une peinture murale soluble dans l'eau et sans solvant.
- « Projet RADIAGREEN®RA » : l'IFP a conçu un produit de base aqueuse, à base d'additif non polluant, le Radiagreen, qui permet de sortir le pétrole des puits exploités, sans dommages pour l'environnement.
- « Plante à traire » : la société Plant Advanced Technologies cultive des plantes en serre sur un milieu liquide, par des méthodes chimiques classiques, sans destruction du végétal.
- « Utilisation du Polyamide 11 issu de l'huile de ricin » : Arkema a réalisé des tubes pour transporter le gaz, à partir de l'huile de ricin (ressource renouvelable végétale).



Trophées :

- « Une maison écologique grâce à la chimie » : BASF France a rénové un immeuble ancien en répondant à des exigences environnementales, économiques et sociétales. Cette construction permet de consommer 5 à 8 fois moins d'énergie que dans un bâtiment traditionnel.
 - « Projet Capucine » : Rhodia a mis au point un procédé qui permet de fabriquer du nylon sans produire de déchets.
 - « Projet Epicerol » : Solvay Electrolyse France utilise directement la glycérine (ressource renouvelable) à la place de produits issus du pétrole.
 - « L'aluminium aussi dur que l'acier » : Quertech Ingénierie a conçu un procédé qui permet de conférer à l'aluminium, une dureté superficielle égale 2 à 3 fois la dureté des aciers les plus durs.
- Photos © Séverine Bleneau-Serdel

Le diaporama présenté à l'occasion de cette journée est disponible sur le site de la SFC :

<http://www.sfc.fr/FFC/PrixChimieIndustrie/Diaporama-Pierre-Potier.ppt>, vous pouvez aussi lire le communiqué de presse (<http://www.sfc.fr/FFC/PrixChimieIndustrie/communiquetrf>) et le discours du Ministre François Loos (<http://www.sfc.fr/FFC/PrixChimieIndustrie/discours.rtf>)

/

1.1.7 Prix de thèse « polymères »

La Commission Enseignement du Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP) décerne un prix de thèse d'un montant de 1 500 € à un jeune docteur ayant soutenu sa thèse dans le domaine des polymères entre le 1^{er} juillet 2005 et le 31 juillet 2006.

Les dossiers (lettre de candidature, CV, thèse, rapports de présentation et de soutenance – le tout en double exemplaire) doivent être envoyés avant le **1^{er} août 2006** à Yves Holl, président de la Commission Enseignement du GFP.

- Yves Holl, Institut Charles Sadron, 6 rue Boussingault, BP 40016, 67083 Strasbourg Cedex.

1.1.8 Faites le savoir autour de vous

La SFC recherche une personne de formation Bac + 2 pour l'accueil à son siège à Paris, il s'agit d'un CDD à partir de mi-juillet 2006.

Ce poste est associé à une activité de secrétariat.

Une bonne pratique de Pack office est indispensable.

Si vous connaissez quelqu'un qui peut être intéressé par ce poste, dites lui d'envoyer son CV par courriel à secretariat@sfc.fr ou à sfc@sfc.fr, ou par courrier postal au 250, rue Saint-Jacques 75005 Paris.

1.1.9 A propos des 3^e rencontres franco-italiennes de chimie

Les troisièmes rencontres franco-Italiennes de chimie se sont déroulées à Turin du 22 au 24 mai 2006 au centre de congrès Villa Gualino. Ces rencontres, organisées conjointement par les sections Piémont et Ligurie de la Société de Chimie Italienne ainsi que par la section PACA de la SFC ont lieu tous les deux ans en France ou en Italie.

Cette année, 190 chercheurs, enseignant-chercheurs et doctorants, dont 65 français, ont participé aux travaux de ce congrès qui comportait dix conférences plénières, vingt communications orales et cent posters.

Afin d'assurer une bonne représentation française la section PACA de la SFC a pris en charge la location d'un car sur le trajet Marseille-Nice-Turin et le logement de 30 jeunes doctorants membres de la SFC.

Etant donné le succès de ces journées et les collaborations scientifiques induites entre les deux pays, le principe de ces rencontres sera poursuivi. Les prochaines auront lieu à Nice en avril 2008.

Courriel : michel.julliard@univ-cezanne.fr

1.1.10 Formation à la médiation de la chimie

Le comité régional Chimie & Société Ile-de-France organise une première journée de formation à la médiation de la chimie le 28 septembre prochain avec la participation des Atomes Crochus et de Graine de Chimiste.

L'objectif est de poursuivre dans l'interactivité le travail initié par la parution fin 2004 du numéro spécial de L'Actualité Chimique, « Le Chimiste et le Profane ». Pour cela, une large place sera accordée à l'échange et à l'écoute des participants, à leurs expériences et à leurs questionnements.

Cette première journée de formation servira de point de départ à des sessions ultérieures. Elle est ouverte à tous les professionnels de la chimie (chercheurs, doctorants, ingénieurs, techniciens...) désireux de s'informer et de s'initier aux techniques de communication de la chimie auprès de différents types de publics : scolaires et universitaires, médias, adultes non scientifiques, pairs non chimistes, etc. Les aspects oraux et expérimentaux seront privilégiés, avec notamment une intervention dans une école primaire. La journée se terminera par un spectacle scientifique.

Les participants seront essentiellement issus de la région Ile-de-France car aucun frais de déplacement (sauf cas particulier) ne sera pris en charge. La formation sera toutefois ouverte à tous, sur inscription. Une participation de 20 euros sera demandée aux stagiaires lors de leur inscription pour couvrir une partie des dépenses de restauration. Attention, le nombre de places est limité à 25 !

• Lieu de la formation : SFC, 250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris.

Renseignements et inscriptions : Marie-Claude Vitorge

Tél. : 01 40 46 71 68. Courriel : marie-claude.vitorge@sfc.fr

1.1.11 A propos de SFC Eurochem Nancy 2005

Retrouvez les interventions filmées du congrès SFC Eurochem Nancy 2005

Jusqu'au 30 septembre 2006, Vous avez participé au congrès SFC EuroChem Nancy 2005 ou êtes membre de la Société Française de Chimie. Profitez de notre **offre privilège** sur les cd-roms SFC EuroChem Nancy 2005 !

Site Internet : <http://www.inistdiffusion.fr>

1.2 Le saviez-vous ?

1.2.1 Olivier Guillot-Noël, lauréat du prix Aimé Cotton 2006

Olivier Guillot-Noël, du laboratoire de chimie appliquée de l'état solide, UMR 7574, situé à l'Ecole Nationale supérieure de Chimie de Paris, vient d'être distingué par le jury du prix Aimé Cotton.

Qu'est ce que ce prix ?

Fondé par le Conseil de la Société Française de Physique en 1953, il honore la mémoire d'Aimé Cotton (1869-1951), membre de l'Académie des Sciences, reconnu pour des découvertes fondamentales en optique, notamment la biréfringence magnétique et le dichroïsme circulaire.

Ce prix est remis chaque année à un jeune physicien. Cette année un **chimiste est à l'honneur** ! *Olivier Guillot-Noël reçoit le prix car il mène avec Philippe Goldner une démarche pluridisciplinaire dans le domaine de la chimie des matériaux pour des applications en optique et en particulier pour le traitement classique et quantique de l'information.*

Il recevra son prix et donnera une conférence le **7 juillet**, lors du Colloque de la Division de Physique Atomique Moléculaire et Optique de la Société Française de Physique (PAMO 2006) qui se tient à Dijon.

1.2.2 Henri Moissan

Vendredi 10 novembre 2006 : célébration du centenaire du Prix Nobel de chimie d'Henri Moissan à la Maison de la Chimie ;

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

1.2.3 Nano-scandale

D'après nos confrères de *L'Express*, l'Allemagne s'est trouvée le mois dernier confrontée à la première nano-alerte sanitaire. Un nettoyant ménager pour salles de bains, le Magic Nano®, sensé projeter sur le carrelage un film invisible capable de repousser la saleté et les bactéries, aurait été retiré précipitamment des magasins après avoir déclenché des phénomènes de détresse respiratoire. Quarante-vingt dix-sept consommateurs ont été atteints en trois jours. Cet incident n'en apporte pas pour autant de l'eau au moulin des mouvements anti-nano, qui pourraient y voir la preuve ultime de leurs théories. En effet, les experts de l'Institut fédéral allemand de l'évaluation du risque (BFR) à Berlin, ont refusé de se prononcer quant aux causes de l'incident, le fabricant Kleinmann refusant de leur délivrer la composition détaillée de l'aérosol et la taille exacte des particules suspectées. A suivre...

• Source : *L'Express*, 18 mai 2006.

1.2.4 Un rallye pour des voitures écologiques

Michelin a organisé du 8 au 12 juin dernier le *Challenge Bibendum* à Paris. Ce rallye, dédié à la mobilité propre, a accueilli cette année plus de soixante-quinze véhicules, dont une douzaine de voitures écologiques alimentées à l'hydrogène. Le but était de démontrer les performances des véhicules respectueux de l'environnement et de mettre en relief les avancées les plus significatives dans le domaine. La manifestation a été l'occasion de cinq jours de présentations, de débats, de tests, de discussions, de démonstrations, d'actions, tous entièrement dédiés à la mobilité routière durable.

• Plus de renseignements : <http://www.challengebibendum.com>

1.2.5 Les premiers pas du pétrole étaient chimiques

Contrairement aux suppositions, c'est un processus purement chimique et non biologique, qui est à l'origine des premières étapes de la formation du gaz naturel et du pétrole. L'équipe de chimistes de l'unité « Substances naturelle/Chimie moléculaire » du CNRS et de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, dirigée par Pierre Albrecht, a mis en évidence le phénomène et remis en cause la thèse selon laquelle les microorganismes initient la transformation des résidus organiques lipidiques en composés sédimentaires stables. Ainsi, les chercheurs ont découvert que la transformation de certains composés organiques typiques de bactéries et d'algues en composés susceptibles d'être préservés sur le long terme a lieu en zone anoxique (sans oxygène) en présence d'hydrogène sulfuré, très rapidement après la mort des organismes. Le manque de sélectivité des réactions d'hydrogénation et la configuration chimique variée des produits de dégradation sont les marques d'un processus purement chimique, et non d'un processus biologique plus précis et sélectif. Les tests en laboratoire de l'équipe ont confirmé leurs constatations. Dans les premières étapes de la création des hydrocarbures, on assiste à l'addition de H₂S sur une double liaison de la chaîne carbonée pour former un thiol, puis à la réduction de ce dernier par élimination et remplacement par un atome d'hydrogène, avec l'hydrogène sulfuré comme agent d'hydrogénation. Ces réactions pourraient également avoir joué un rôle important dans le passé auprès des fumeurs noirs sous-marins. Les résultats ont été publiés dans la revue *Science* le 16 juin 2006.

• Source : Communiqué de presse du CNRS, 15 juin 2006.

1.2.6 Le CEFIC signe les principes du livre vert « Initiative européenne de transparence »

Le Conseil européen de l'industrie chimique (Cefic) a fait savoir par une lettre envoyée au vice-président de la Commission, Siim Kallas, qu'il accueillait positivement le livre vert de l'Union européenne « Initiative européenne de transparence ». Il souhaite ainsi contribuer au processus de consultation. Alain Perroy, directeur général du Cefic, a fait savoir qu'il espérait que Bruxelles et les ONG concernées feraient de même, « et seraient capable de démontrer la même représentativité et la même responsabilité dans leurs moyens et dans leurs actions. »

• Pour plus de renseignements : <http://www.cefic.be/>

1.2.7 IJAC

I would like to invite you to contribute a research paper or a comprehensive review paper for publication in IJAC, (Int. J. Appl. Chem., ISSN 0973-1792).

Instructions for authors, contact, etc: please visit our web site <http://www.ripublication.com/ijac.htm>

Michel Petitjean, Board Member of Int. J. Appl. Chem.

<http://petitjeanmichel.free.fr/itoweb.petitjean.html>

1.2.8 *Electronic Journal of Natural Substances*

Une nouvelle publication gratuite en ligne consacrée aux substances naturelles

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

Courriel : cedric.bertrand@univ-lyon1.fr

1.2.9 *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.

1.2.9.1 *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°496 Docteur en Chimie

N° 495 Accueil - Secrétariat

N° 491 Responsable Unités de Recherche des Procédés

N° 488 Techniciens(ne) Supérieur en Chimie

1.2.9.2 *Dans le secteur public*

Les propositions **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

1.2.9.3 *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° 494 Synthèse d'oligosaccharides complexes bioactifs

N° 483 Postdoctoral Position

1.2.10 *... 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 ».

1.2.10.1 *De ou avec la SFC*

En 2006

22 septembre 2006, Paris

Séance commune du Groupe d'histoire de la chimie de la SFC avec le Groupe d'histoire de la chimie des Sociétés chimiques de Belgique sur le thème suivant : Chimistes belges ayant eu des relations avec des laboratoires français, des institutions ou des associations. Cette séance qui aura lieu au siège de la SFC, sera suivie le 23 d'une visite guidée du Paris savant par Madame Danielle Fauque

Courriel : Josette.FOURNIER3@wanadoo.fr

14 octobre 2006, Paris

A la Faculté de Pharmacie (4 rue de l'Observatoire) se tiendra la séance commune annuelle du Groupe d'histoire de la chimie de la SFC avec la Société d'Histoire de la Pharmacie en commémoration du cent-cinquantième de la disparition de Charles Gerhardt. Cette séance de communication sera suivie sur place de la visite de l'exposition Moissan guidée par le Professeur Jean Flahault

Courriel : Josette.FOURNIER3@wanadoo.fr

16-18 octobre 2006, Balaruc-les-Bains

SAJEC 2006, 7e symposium Sigma-Aldrich

Le congrès annuel SAJEC est né en 2000 à la suite d'un partenariat entre la Société Française de Chimie et la société Sigma-Aldrich.

Ce symposium a pour vocation de contribuer aux rencontres entre les jeunes chimistes, de leur donner l'occasion d'initier ou de renforcer des échanges scientifiques aux travers de leurs thématiques de recherche.

Cette année, les jeunes chercheurs de la région Languedoc - Roussillon organisent la 7^e édition : SAJEC 2006.

Le [programme](#) de ce colloque est articulé autour des thèmes suivants :

Science des matériaux

Chimie analytique

Chimie de synthèse organique et inorganique

Chimie verte

Chimie thérapeutique

Site Internet : <http://www.enscm.fr/sajec-montpellier2006.htm>

Courriel : sajec2006mont@yahoo.fr

19 octobre 2006, Paris

10^e entretiens physique-industrie.

Electronique de Puissance : u régime continu au régime impulsionnel

Sous le Haut Patronage du Ministre délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche

Inscription gratuite mais obligatoire

Site Internet : <http://sfp.in2p3.fr/expo/>

Courriel : mialocq@cea.fr

1.2.10.2 ... et d'autres

En 2006

5 juillet 2006, Paris

[Avant la pause des vacances](#), le Bar des sciences Paris vous invite à son prochain bar : « Les

Ingrédients de la vie » à 19h30

Au Dôme St Paul, 4 rue de Rivoli Paris 4^e

Reprise le 4 octobre !

Site Internet : <http://www.bardessciences.net>

Courriel : contact@bardessciences.net

5 juillet 2006, Dijon

Bar des sciences exceptionnel sur le thème « Toute la lumière sur la lumière » qui aura lieu le de 19h30 à 21h00 à la brasserie « Au bureau », 20 av. Foch, Dijon. Notez que nous changeons pour cette fois-ci de jour et d'horaire (pour cause de 1/2 finale de la coupe du monde).

Ce bar des sciences sera précédé de la conférence de M. François Vernotte, Directeur de

l'Observatoire de Besançon, sur le thème « Les échelle de temps moderne » qui aura lieu le mercredi 5 juillet à 18h00 au Planétarium de Dijon

Site Internet : <http://www.ccasti.educagri.fr/bardessciences/>

6 juillet 2006, Paris

Les échelotes traditionnelles et de semis seront au rendez-vous...

Tests à l'ESCF, 28 bis rue de l'Abbé Grégoire, à 16 heures.

Courriel : hthis@paris.inra.fr

27 août-1^{er} septembre 2006, Merlimont

GECO 47, le Groupe d'étude de chimie organique

Site Internet : <http://www.u-cergy.fr/geco47/>

Courriel : geco47@ml.u-cergy.fr

29 août-2 septembre 2006, Istanbul (Turquie)
XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry ISMC 2006
Site Internet : <http://www.ismc2006.org/>
Courriel : sylvie.corneille@univ-montp1.fr

16-23 septembre 2006, Montpellier
Summer European University of the Max Mousseron Institute of Biomolecules 2006 (SEU MMIB 2006)
on « New strategies for bio-active molecule from discovery to applications; Drug design, drug
discovery and drug targeting »
Site Internet : <http://www.imm.univ-montp1.fr/Uee-fr.html>

18-19 septembre 2006, Strasbourg
25^e édition du Club émulsion
Trois thèmes principaux seront abordés lors de ces journées : l'ingénierie des gouttelettes ;
l'encapsulation ; les biocolloïdes.
Site Internet : <http://www-isis.u-strasbg.fr/BASF/Inscription%20Club%20emulsion%202006.doc>
Courriel : clubemulsion2006@isis.u-strasbg.fr

5-7 octobre 2006, Hambourg (Allemagne)
Second Joint French-German NO Meeting : NO-Forum of the Gesellschaft für NO-Forschung der
deutschsprachigen Länder e.V. and Annual Meeting of the Club NO Français
Inscription et soumission d'articles avant le **31 juillet 2006**
Site Internet : www.uke.uni-hamburg.de/institute/pharmakologie/
Courriel : no-forum@uke.uni-hamburg.de

9-10 octobre 2006, Versailles
« Skin and Formulation » - 2^eème Symposium
Site Internet : <http://www.apqi.org/>

12 octobre 2006, Massy
Nano & microencapsulation : du laboratoire au produit fini
Date limite d'inscription : **8 septembre 2006**
Courriel : mailto:webs_limousin@yahoo.fr

17-19 octobre 2006, Biarritz
19^e Congrès International A3P, [17 conférences](#) et [10 ateliers](#) développeront les sujets de la Validation,
du Contrôle, de la Qualité, de la réglementation, de la Production, de la Microbiologie et de
l'Innovation pour les secteurs Pharmaceutique, Cosmétique et Agro-Alimentaire.
Site Internet : <http://www.a3p.org> .

29 octobre-10 novembre 2006, Lecce et Otranto (Italie)
INCA, Consorzio Interuniversitario La Chimica per l'Ambiente is organising the NATO Advanced Study
Institute (ASI) « New Organic Chemistry Reactions and Methodologies for Green Production »
Site Internet : <http://www.unive.it/inca>
Courriel : incalecce@unile.it

7-8 novembre 2006, Cergy
3^e forum entreprises & étudiants du Val d'Oise
Date limite d'inscription : **10 octobre 2006**
Site Internet : <http://www.cese95.asso.fr>
Courriel : info@cese95.asso.fr

10-11 novembre 2006, Boston (Etats-Unis)
The Chemical Biology of the Cell
Site Internet : <http://info.nature.com/cgi-bin/24/DM/y/hYt40JwP8d0DHy04t50Ex>

En 2007

4-7 juillet 2007, Leipzig (Allemagne)
MLDM'2007, 5th IAPR International Conference on Machine Learning and Data Mining
Date limite de soumission des articles : **9 janvier 2007**
Courriel : schatte@ibai-institut.de :

16-20 juillet 2007, Berkeley (Etats-Unis)
ISHHC XIII, 13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis
Site Internet : <http://www.lbl.gov/Conferences/ISHHC/XIII/>
Courriel : ishhc13@calmail.berkeley.edu

1.2.10.3 Séminaires et expositions

Section Centre-Ouest/Auvergne/Limousin de la SFC: [site d'Orléans](#)

10 juillet 2006, Prof. Slawomir Jarosz, Institute of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Varsovie

Sugar allyltins, convenient precursors of carbocyclic sugar mimics

11 juillet 2006, Dr. Frédéric Schmidt, UMR 176, Institut Curie, Paris

Conception et synthèse de prodrogues d'agents anti-tumoraux - taxol et dérivés de la camptothécine
A 11 h, amphithéâtre Herbrand, Bâtiment 31A, Faculté des Sciences / Orléans-La Source

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 Jean-Pierre Schirmann n'est plus

Nous venons d'apprendre avec tristesse le décès de notre ancien collègue Jean-Pierre Schirmann, survenu le 3 juin 2006 à l'âge de 67 ans.

Jean-Pierre Schirmann avait débuté sa carrière au Centre de Recherche Rhône-Alpes le 1er juillet 1969. Il en a été le Directeur de 1984 jusqu'au 30 juin 1991, date à laquelle il a rejoint la Direction de la Recherche de la Société à Paris. Il continua d'y exercer jusqu'à son départ en retraite à l'été 1999.

Il a été le découvreur du procédé hydrazine utilisant de l'eau oxygénée, dans les années 70. Ses travaux conduisirent à la réalisation industrielle d'une unité implantée dans l'usine Arkema de Lannemezan. Au cours de ses activités, il a participé activement au remplacement des chlorofluorocarbones (CFC) et à la mise au point de procédés de synthèse des hydrogénéofluorocarbones (HFC), non destructeurs de la couche d'ozone, et notamment du F134a, industrialisé à Pierre-Bénite et à Calvert City (USA). Ce produit est largement utilisé en climatisation automobile et industrielle.

Il travailla également sur les applications de l'eau oxygénée en chimie organique et il est co-auteur d'un ouvrage intitulé « Hydrogen Peroxide in organic chemistry » publié en 1979.

En 1997 il a été lauréat du Prix des Sciences de l'Ingénieur décerné par l'Académie des sciences pour l'ensemble de ses travaux portant sur l'oxydation et la synthèse des hydrogénéofluorocarbures.

Jacques KERVENAL

Directeur du Centre de Recherche Rhône-Alpes

2.1.2 Concours international d'images stéréo « scientifiques »

Le Stéréo-Club Français (SCF), Association pour l'image en relief, ouvre un concours international d'images stéréo « scientifiques », ce terme étant à prendre au sens large: toute image qui peut valablement contribuer à un enseignement, à un exposé technique ou à une formation professionnelle, sur quelque sujet que ce soit, peut être admis dans cette appellation de « scientifique ».

Ces images seront présentées au jury du concours pendant le congrès "national" du SCF (mais les participants d'au-delà des frontières sont évidemment les bienvenus) que nous organiserons en novembre prochain à Saint-Mandé, en partenariat avec l'Institut Géographique National et dans ses locaux, comme le SCF l'avait déjà fait en 1986 et 1996.

Ce congrès, organisé par une association sans but lucratif, créée il y a plus de cent ans par des amateurs mais comportant aussi des professionnels de l'image, a pour principal objet les images d'intérêt scientifique, technique ou didactique en relief. Il est bien entendu aussi ouvert aux non-membres de notre Association qui s'intéressent aux images présentées en relief. Les images y seront

projetées en lumière polarisée avec deux projecteurs numériques sur un écran de plus de cinq mètres de largeur.

Chacun des membres de votre société peut donc soumettre au concours, avant fin septembre 2006, une sélection, limitée à cinq couples stéréoscopiques par concurrent, avec pour chaque image un bref texte d'explication, limité à 300 caractères. La participation au concours d'images est gratuite.

Rappelons que cette image en relief projetée est conforme au modèle pour le spectateur, placé comme le seront les membres du jury au cours de la présentation, si l'angle entre les axes de prise de vues est d'environ deux degrés.

Site Internet : <http://www.stereo-club.fr>, rubrique « concours »

2.1.3 *Fondation Altran*

Prix 2006 : « Innovation Technologique et Energie »

Premier Prix : une cellule solaire révolutionnaire

Le jeudi 29 juin, à l'UNESCO, la Fondation Altran pour l'Innovation a remis son Prix 2006 au projet Maxxun de Rudy van der Blom.

Maxxun est une start-up néerlandaise qui développe un système d'énergie solaire innovant basé sur une technologie de concentration solaire luminescente (LSC). Son principal atout est de réduire de plus de moitié l'investissement nécessaire par rapport aux systèmes d'énergie solaire existants et par conséquent les coûts de l'électricité produite. Le projet Maxxun a été primé parmi les 80 dossiers internationaux qui ont concouru cette année.

→ [plus d'informations](#)

Mention Spéciale : la pile à combustible de demain

Une mention spéciale a ensuite été attribuée à PragmaPAC, le projet français de Pierre Forté, pour le développement d'une nouvelle technologie de pile à combustible.

→ [plus d'informations](#)

Prix 2007 : « L'homme réparé, innovation technologique au service de l'intérêt général »

Pour cette nouvelle année, la Fondation a choisi le thème de « l'homme réparé ». Elle change ici totalement de domaine pour s'intéresser à un thème tout aussi captivant : les innovations et performances scientifiques et médicales. Quels sont, en effet, les matériaux, méthodes et procédés technologiques non-pharmaceutiques, développés aujourd'hui pour guérir et « réparer » l'homme de façon éthique, innovante et efficace ?

Site Internet : <http://www.fondation-altran.org>

2.1.4 *N°443 La culture scientifique*



Partout en Europe, c'est le même bilan, les élèves du secondaire se détournent des disciplines scientifiques, le nombre d'étudiants en sciences « dures » est en chute libre. Pourtant, les jeunes enfants aiment les sciences et sont enthousiastes. Que se passe-t-il donc à l'école où, si l'on en croit les enquêtes réalisées en Europe, les sciences font aujourd'hui partie des matières les moins appréciées ?

Rien d'évident, certes, dans l'apprentissage du raisonnement scientifique. Beaucoup reste à faire, en particulier pour la formation des enseignants. Une voie prometteuse est celle des liens avec les « lieux de sciences » : médiateurs et chercheurs multiplient les innovations dans les musées, les expos, les semaines ou Nuits de la Science, les interventions dans les établissements ou

le partenariat autour de projets. On plaide dans ce dossier pour la nécessité de « mettre la science en culture » dans un monde déconcertant, remettre en route la pensée face à tout ce qui s'y oppose, vaincre notre peur de la complexité comme citoyens et comme enseignants, pour que la force des choses ne l'emporte pas sur les choix des hommes.

Site Internet : http://www.cahiers-pedagogiques.com/numero.php3?id_article=2370

2.1.5 *La librairie de CNRS Edition*

Les journées exceptionnelles commencent le 28 juin 2006 à la Librairie de CNRS EDITIONS

Opération spéciale jusqu'au **28 juillet 2006** inclus sur une large sélection d'ouvrages dans toutes les disciplines (retours de librairies, fins de stock, dans la limite des disponibilités)

Librairie de CNRS Editions

151 bis rue Saint-Jacques - 75005 Paris

Tél. : 01 53 10 05 05 - Mél. : lib.cnrseditions@wanadoo.fr

Une nouvelle équipe de vente vous accueille désormais du lundi au vendredi - de 10 h à 19 h sans interruption

2.1.6 *A lire*



Sciences et pays en développement, *Afrique subsaharienne francophone*
Auteur, [L' Académie des sciences \(coord. François Gros\)](#)
Collection/Sujet [Académie des sciences](#)
ISBN 2868838197
EAN 9782868838193
Nature/Format, Livre/16 *24
412 pages
49€ (TVA = 5.5 %), Parution : 23.03.2006

2.1.7 *Partenariat INPI / ACFCI*

L'Institut national de la propriété industrielle (INPI) et l'Assemblée des chambres françaises de commerce et d'industrie (ACFCI) ont signé le 22 juin 2006 un partenariat afin de promouvoir la propriété industrielle auprès des PME.

Site Internet : <http://www.inpi.fr>

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, Aurélie Dureuil, Emérence Marcoux, 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.