

## Prix des divisions 2007

## Chimie organique

• Prix pour un scientifique :  
Ange Pancrazi

Ange Pancrazi dirige, conjointement avec le professeur Janick Ardisson, un groupe de synthèse multi-étapes dans l'UMR 8123, Université de Cergy-Pontoise. Après un DEA et une thèse d'État consacrés à la photochimie d'azido-stéroïdes à l'ICSN (Gif/Yvette), il a effectué un stage post-doctoral à l'ENS Paris sous la direction de Marc Julia. De retour à l'ICSN, il a abordé le domaine de la synthèse multi-étapes d'alcaloïdes avant de rejoindre définitivement l'équipe du professeur Julia pour le développement d'une synthèse totale d'avermectines, macrolide anti-parasitaire. C'est ensuite à l'École polytechnique, dans l'équipe de Jean-Yves Lallemand, qu'il a été promu directeur de recherche au CNRS. Ses recherches sont centrées sur les synthèses multi-étapes de composés d'intérêt thérapeutique qui sont le plus souvent abordées sur la base de nombreuses études méthodologiques associées. Ses réalisations majeures touchent le domaine de la synthèse de composés terpéniques comme la forskoline et le taxol. Les synthèses de composés tels que l'herbimycine, les sarcodictyines et plus récemment le salinosporamide sont en développement, et celles de la rhizoxine et du discodermolide achevées. Ange Pancrazi est auteur d'une centaine de publications.

• Prix pour un industriel :  
Jean-Pierre Vors

Ce prix récompense un chercheur industriel senior ayant réalisé dans sa carrière une ou plusieurs avancées technologiques permettant à la chimie française de se maintenir dans le peloton de tête de l'industrie internationale.

Jean-Pierre Vors, 52 ans, est ingénieur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier. Après un doctorat effectué dans l'équipe du professeur Christol à Montpellier sur l'utilisation de l'inversion de polarité à l'aide des composés organophosphorés, il intègre la société Rhône-Poulenc en 1982. Membre de l'équipe dirigeante

pour la recherche sur les fongicides, il est aujourd'hui responsable d'une équipe de recherche sur cette famille de produits au Centre de recherches de la Dargoire à Lyon (Bayer CropScience). Au cours des vingt dernières années, il a remarquablement participé à la découverte de nouveaux fongicides, par exemple des inhibiteurs de la respiration mitochondriale, soit autour des produits naturels comme la ptérolone, les strobilurines ou des dérivés de l'UK-2A, soit autour de produits de synthèse comme la fénamidone. Fort d'une expérience internationale, notamment aux États-Unis et au Japon, Jean-Pierre Vors développe aussi de façon active une interaction forte avec le monde universitaire français qui lui permet d'aborder des projets innovants très divers sortant du domaine des petites molécules hétérocycliques, avec notamment l'examen de molécules actives complexes d'origine naturelle.

Il a été le responsable scientifique industriel d'une vingtaine de thèses et de post-docs. Ces recherches ont conduit à 29 brevets et 26 publications dans des journaux internationaux. Enfin, dans un contexte européen, il intervient depuis 2004 comme vice-président de session dans l'analyse et l'attribution de bourses Marie Curie.

• Prix ACROS-SFC :  
Jean-Marc Campagne

Après une formation à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Jean-Marc Campagne a réalisé une thèse à l'interface entre la chimie et l'immunologie, dans le domaine des anticorps catalytiques, sous la direction de Bernard Pau et Patrick Jouin. Après un premier post-doctorat dans le laboratoire du professeur Trost (Stanford University, CA, E.-U.), puis un second dans le laboratoire de Léon Ghosez à l'Université Catholique de Louvain (Belgique), il est recruté en 1998 comme chargé de recherche au CNRS à l'ICSN (Gif/Yvette). Promu directeur de recherche en 2005, il rejoint en 2006 l'Institut Charles Gerhardt de Montpellier où il est nommé professeur en 2007. Ses recherches concernent le développement de nouvelles réactions catalysées par des métaux de transition (particulièrement dans le domaine de la catalyse asymétrique) et leur application en synthèse de produits naturels. Il est l'auteur d'une quarantaine de publications et co-auteur d'un livre consacré aux complexes de palladium en synthèse organique.

• Prix de thèse Dina-Surdin :  
Émilie Moulin

Ingénieur chimiste de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Toulouse, Émilie Moulin a effectué un DEA dans le laboratoire de Jean-Pierre Genet (ENSCP), puis a rejoint le laboratoire de chimie organique et bioorganique de Nicolas Winssinger à l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) de Strasbourg pour y effectuer une thèse, soutenue en 2006, intitulée « Diversity-oriented synthesis of pochonins – A privileged scaffold for ATPase and kinase inhibition ». Son travail a porté sur les synthèses totales de macrolides résorcycliques et leur évaluation comme inhibiteurs de kinases et d'ATPases, ce qui a conduit à l'identification d'une molécule présentant une activité exceptionnelle sur la protéine HSP90, actuellement en phase préclinique. Ses travaux ont déjà fait l'objet de cinq publications dans des journaux internationaux (*Angew. Chem.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Eur. J.*, *Org. Lett.*). Elle a aussi reçu le prix de thèse, en spécialité chimie organique, de la Société des Amis des Universités de l'Académie de Strasbourg. Elle poursuit actuellement des recherches sur la synthèse de dérivés de l'iejimalide B dans le laboratoire d'Alois Fürstner au Max Planck Institut für Kohlenforschung (Mülheim, Allemagne).

• Prix de thèse Sigma-Aldrich-SFC :  
Émilie Genin

Élève de l'ENS Ulm de 2000 à 2004, Émilie Genin, 27 ans, a obtenu le DEA multinational de Chimie moléculaire de l'École polytechnique en 2002 et effectué son stage chez Jean-Pierre Genet à l'ENSCP sur la synthèse et l'utilisation en catalyse de nouvelles phosphines hydrosolubles. Après l'agrégation de sciences physiques option chimie, elle a effectué une thèse dans le même laboratoire (2003-2006) sous la direction de Jean-Pierre Genet et Véronique Michelet, intitulée « Catalyse en milieu organique et organo-aqueux à l'aide de complexes de palladium, rhodium, platine, iridium et or. Développements récents de réactions tandem et cycloisomérisations ». Ses travaux ont déjà fait l'objet de 14 publications, d'une conférence invitée et de plusieurs communications orales et par affiche. Après un post-doctorat chez Charles Mioskowski au CEA Saclay sur la fonctionnalisation de nanocristaux fluorescents, Émilie Genin vient d'obtenir un poste de maître de conférences à l'Université Rennes 1.

• **Prix SFC-Fournier :  
Malek Nechab**

Après des études de chimie à l'Université Paris 12, Malek Nechab rejoint le Laboratoire DCM (anciennement LEDSS) à Grenoble où, sous la direction de Jacques Einhorn, il effectue une thèse en chimie organique axée sur la synthèse de nouveaux catalyseurs chiraux non métalliques pour l'oxydation énantiosélective. Soutenue fin 2006, sa thèse portait sur la mise en œuvre de nouveaux organocatalyseurs analogues du *N*-hydroxyphthalimide qui, en présence d'oxygène de l'air, sont capables d'oxyder des oxazolidines avec de très bonnes sélectivités. Ceci constitue la première version énantiosélective de ces oxydations. Ce travail a donné lieu pour l'instant à quatre publications (*Angew. Chem.*, *Chem. Commun.*, *Synlett*, *Tet. Asym.*). Puis il a effectué un post-doctorat à Marseille dans l'équipe de Gérard Gil en collaboration avec l'équipe de Michèle Bertrand, s'intéressant à l'association de la chimie radicalaire à la chimie enzymatique pour réaliser des dédoublements cinétiques dynamiques (DKR) d'amines. Fin 2007, il est nommé maître de conférences à l'Université de Provence, dans l'équipe du professeur Bertrand.

14-16 mai 2008

**24<sup>e</sup> JIREC**

**Journées pour l'innovation et la recherche dans l'enseignement de la chimie**

Ambleteuse

Thème : « **Valorisation et cycle de vie de la matière minérale** »

Conférences au programme :

- *Valorisation et cycle de vie de l'eau*, par S. Verhaeghe (Agence de l'Eau).
- *La valorisation des coproduits d'ArcelorMittal*, par J.-M. Delbecq (ArcelorMittal).
- *Le cycle de vie du combustible nucléaire*, par B. Boullis (CEA).
- *Le cycle de vie du verre d'emballages issus des déchets ménagers et assimilés*, par J. Decottignies (Cercle National de Recyclage).

Le prix CNRS-Division Enseignement-Formation de la SFC, pour une « chimie soucieuse de l'environnement », sera remis à cette occasion.

• <http://www.univ-valenciennes.fr/congres/JIREC2008>

8-11 mai 2008

**TIC 2008 :**

**le tournoi interchimie**

Lille et Villeneuve d'Ascq

Près de 2 000 participants sont attendus pour participer au tournoi interchimie, l'évènement annuel qui réunit les grandes écoles de chimie chaque année depuis plus de trente ans.

Pendant quatre jours, compétitions sportives, animations et défilés permettront aux futurs ingénieurs chimistes de toute la France de se rencontrer et de tisser des liens dans une atmosphère sportive, festive et détendue. La SFC s'associe bien sûr à cet évènement.

• [tic.2008@laposte.net](mailto:tic.2008@laposte.net)

**Prix d'instrumentation  
en Chimie Physique**

**Appel à candidature**

Créé en 2007 par la division Chimie Physique de la Société Française de Chimie et de la Société Française de Physique, ce prix d'un montant de 2 500 € récompense la personne ou l'équipe ayant récemment réalisé une instrumentation innovante en chimie physique.

Le jury sera composé de professionnels de l'industrie et de la recherche. Le prix sera remis à l'occasion du salon Mesurexpo (30 sept.-2 oct. 2008).

**Date limite de soumission  
du dossier : 15 juin 2008**

• [fpiuzzi@cea.fr](mailto:fpiuzzi@cea.fr)



Depuis 1988

Les Editions **D'Ile de France**

Expérience,  
la différence

102, avenue Georges Clemenceau

94700 Maisons-Alfort

Tél. : 01 43 53 64 00 • Fax : 01 43 53 48 00

e-mail : [edition@edif.fr](mailto:edition@edif.fr)

Votre contact : André BERDAH

Régisseur exclusif  
de la revue *Actualité Chimique*

Web : [www.edif.fr](http://www.edif.fr)