

Remise des Grands Prix et des Prix binationaux 2008 et 2009 de la SCF



De gauche à droite et de haut en bas : Marek C. Chmielewski (directeur de l'Institut de Chimie organique PAN, membre de l'Académie des sciences polonaise), Prix franco-polonais 2009 ; Ludwik Leibler (ESPCI, Paris), Prix Sûe 2009 ; Clément Sanchez (UPMC, Paris), Prix Sûe 2009 ; Janine Cossy (ESPCI, Paris), Prix Le Bel 2009 ; Andrew Greene (Université Joseph Fourier, Grenoble), Prix Le Bel 2008 ; Martin Jansen (directeur du MPI de Chimie du solide, Stuttgart) ; Prix franco-allemand 2008 ; Gabriele Centi (Université de Messine, ancien président de la Fédération européenne des sociétés de catalyse), Prix franco-italien 2009 ; Robin N. Perutz (Université de York, président de la Dalton Division, Royal Society of Chemistry), Prix franco-britannique 2009 ; Jean Roncali (Université d'Angers), Prix Sûe 2008. Photos : S. Bléneau-Serdel/SCF, DR.

La cérémonie de remise des Grands Prix et des Prix binationaux 2008 et 2009 s'est déroulée le jeudi 20 mai dernier au cœur du campus de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), où la Société Chimique de France a accueilli un public de 150 personnes composé d'enseignants-chercheurs, chercheurs et étudiants. Le président de la SCF, Olivier Homolle, a ouvert cette demi-journée en formulant le vœu que cette cérémonie empreinte de solennité soit reprise dans les années à venir. Dans un second temps, le président de l'UPMC, Jean-Charles Pomerol, s'est réjoui d'accueillir une telle manifestation et souhaite que celle-ci marque le départ de relations suivies avec la SCF.

Après une brève présentation par le représentant de la division et/ou de la section régionale ayant proposé la candidature, chaque lauréat s'est livré à l'exercice périlleux de relater en quinze minutes l'essentiel de ses travaux. Les exposés, qui ont couvert des domaines allant de la chimie organique à la catalyse appliquée au développement durable, de la chimie des matériaux aux études mécanistiques, ont sensibilisé le public à des problèmes actuels auxquels la chimie peut contribuer en apportant une réponse scientifique aux besoins de la société.

Les discussions se sont poursuivies dans une ambiance décontractée lors de la pause, puis lors de la réception clôturant cet après-midi sous le charme d'un paysage parisien vu du 24^e étage de l'imposante tour Zamansky de Jussieu.

"Frontiers of chemistry: from molecules to systems"



Eva E. Wille, qui a reçu la Médaille du Centenaire de la SCF, en compagnie d'Igor Tkatchenko, notre secrétaire général. Photo : S. Bléneau-Serdel/SCF, DR.

Le 21 mai 2010, à la Maison de la Chimie, s'est tenu le symposium "Frontiers of chemistry: from molecules to systems", à l'occasion des dix ans des revues *ChemBioChem* et *ChemPhysChem*. Très impliquée dans la publication de ces journaux, la Société Chimique de France a contribué à l'organisation de ce grand événement. Cette réunion internationale a réuni plus de 600 participants venus assister aux conférences de dix éminents chimistes dont quatre prix Nobel de chimie : Gerhard Ertl (2007), Jean-Marie Lehn (1987), Roger Y. Tsien (2008) et Ada Yonath (2009). La présentation d'une centaine de posters dans les domaines de la chimie physique et de la biochimie a complété cette journée en offrant aux chercheurs juniors de nombreuses possibilités de dialogue.

Peter Göllitz, directeur de publications de Wiley-VCH, et Olivier Homolle, président de la SCF, ont ouvert le symposium en rappelant l'audience internationale des journaux européens du consortium ChemPubSoc Europe, publiés par Wiley-VCH. À cette occasion, Olivier Homolle a remis la Médaille du Centenaire de la SCF à Eva E. Wille pour sa contribution à cette reconnaissance internationale.

Les thèmes des conférences mettaient à l'honneur quelques sujets essentiels dans les domaines transversaux de la chimie contemporaine : l'exploration de l'échelle nanométrique, la conception de molécules pour le diagnostic et la thérapie, les nanomatériaux, les matériaux et systèmes pour les énergies renouvelables, ainsi que la structure et le fonctionnement des ribosomes. L'ampleur de l'évènement était tel qu'il a été retransmis en direct sur une plateforme Internet interactive. Toutes les conférences sont archivées et accessibles sur demande*.

Les conférences ont été suivies avec attention par les centaines de participants qui ont pu échanger leurs impressions lors des pauses et du buffet. Des prix ont été décernés aux meilleures affiches et remis par Michel Che et Edmond Amouyal pour la SCF et Peter Göllitz et Eva E. Wille pour Wiley-VCH.

*www.bioconferencelive2009.com/en_CA/br/Wiley

D'autres photos sont à découvrir sur :

www.chemistryviews.org/details/ezine/704127/Frontiers_of_Chemistry_Pictures.html



Conférenciers, modérateurs et organisateurs (de gauche à droite) : Au fond : Alan Fersht, Dominique Langevin, James T. Hynes, Frans De Schryver, Eva Wille, Bruno Samori, Christian Amatore, Carine Giovannangeli, Jacques Fastrez ; au milieu : Peter Göllitz, Karl-Heinz Altmann, Michel Orrit, Luisa De Cola, Nicolas Winssinger, Michael Grätzel, Edmond Amouyal, Michel Che ; devant, les quatre prix Nobel : Roger Tsien, Jean-Marie Lehn, Gerhard Ertl, Ada Yonath. © Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA/Photo : Mario Müller.

Eunice Andonissamy et Khaled Nazir

Prix des divisions 2010

Catalyse

• Pascal Raybaud



Pascal Raybaud, 38 ans, est actuellement chercheur et expert à la Direction Catalyse et Séparation de l'IFP. Il y est aussi responsable d'un projet de recherche de modélisation moléculaire appliquée à la catalyse.

Après des études effectuées à l'École des Mines de Nancy, et une année de spécialisation à l'IFP-School, il a réalisé une thèse en chimie couplée à une coopération scientifique à la Technische Universität de Vienne (Autriche), sous la co-direction de J. Hafner, B. Silvi (UPMC) et H. Toulhoat (IFP), de 1995 à 1998. Au cours de cette thèse, il a mis en œuvre la simulation quantique *ab initio* pour étudier les sites actifs en surface de sulfures de métaux de transition, catalyseurs utilisés dans les réactions industrielles d'hydrodésulfuration. Recruté en 1998 à l'IFP, il a poursuivi des travaux de recherche en collaboration avec les équipes expérimentales de l'IFP et divers laboratoires académiques. Ces travaux ont permis la rationalisation, à l'échelle atomique, des propriétés physico-chimiques et réactives de catalyseurs hétérogènes (sulfures, métaux et oxydes) et homogènes (complexes organométalliques de Ti et Fe).

Plus récemment, il s'est penché sur les propriétés de stockage de l'hydrogène par des matériaux hydrides. Ses centres d'intérêt sont notamment l'identification de descripteurs chimiques prédictifs de la réactivité, grâce au couplage de la modélisation *ab initio* et de techniques expérimentales.

Pascal Raybaud est co-auteur de 5 brevets et 69 publications dans des revues scientifiques internationales. Certaines de ces publications sont citées plus d'une centaine de fois. Il a été invité à donner des conférences dans dix congrès et workshops internationaux.

• François Jérôme



François Jérôme, 36 ans, est actuellement chargé de recherche CNRS au Laboratoire de catalyse en chimie organique (LACCO) à l'Université de Poitiers.

De 1997 à 2000, il a réalisé sa thèse à

l'Université de Bourgogne sous la direction de Roger Guilard en étudiant la synthèse de systèmes bimacro-cycliques à base de cobalt par l'activation catalytique du dioxygène. En 2000-2001, il a effectué un premier stage postdoctoral dans le laboratoire de Kevin H. Smith (University of California, Davis, CA, États-Unis), où il s'est intéressé plus particulièrement à la synthèse de macrocycles porphyriniques sur support solide. En 2001, durant un second stage postdoctoral à l'Université de Rennes 1 sous la direction de Pierre H. Dixneuf, il s'est consacré au couplage carbone-carbone catalysé par des complexes organométalliques à base de ruthénium. Sur la base de son expérience acquise dans le domaine de la catalyse homogène, il a intégré le LACCO en 2002 en tant que chargé de recherche CNRS, dans l'équipe dirigée par Joël Barrault, où il s'intéresse plus particulièrement à la conception de nouveaux catalyseurs solides hybrides organiques-inorganiques pour la conversion sélective de molécules issues de la biomasse. Dans ces travaux, l'accent est particulièrement porté sur le développement de procédés verts, que cela soit au travers de la sélectivité des réactions mises en jeu, de la stabilité des catalyseurs, des solvants utilisés, ou bien encore de la séparation des produits de la réaction.

Prix Félix Trombe 2010

Appel à candidatures

Créé en 2004, ce prix distingue les travaux de chimistes qui, après une formation initiale bac + 2 (IUT, BTS...) sont entrés dans la vie active et ont évolué au sein de leur milieu professionnel pour les amener à des postes de responsabilité. Cette année, c'est la

division de Chimie industrielle qui sélectionnera les dossiers. Aussi, les candidats devront expliciter leur rôle prépondérant dans une réalisation industrielle d'importance.

Date limite du dépôt des candidatures : 31 octobre 2010.

- Adresser les dossiers de candidatures à Philippe Pichat : ppichat@sarpindustries.fr

Calendrier des prochaines manifestations de ou avec la SCF

19-23 juillet 2010

SpectroCat 2010

Caen

- <http://www.unicaen.fr/universite/recherche/colloques/juillet.php>

21-23 septembre 2010

JCO 2010

Journées de chimie organique

Palaiseau

- http://www.ldorganisation.com/produits.php?langue=french&cle_menus=1238915340&cle_data=1238740752

17-21 octobre 2010

JFJPC11

Journées francophones des jeunes physico-chimistes

Autrans

- <http://jfjpc11.ujf-grenoble.fr>

18-22 octobre 2010

Matériaux 2010

Nantes

- <http://www.materiaux2010.net>

23-26 octobre 2010

58^e Congrès de l'Union des professeurs de physique et de chimie (UdPPC)

Reims

- <http://www.udppc.asso.fr/national/index.php/component/content/article/25/57-reims-2010>



29 août-2 septembre 2010
3^e EuCheMS Chemistry Congress
 Nuremberg (Allemagne)
Un lieu de rassemblement unique pour les chimistes européens

Au programme : sept thématiques, chacune introduite par une conférence plénière et développée par trois symposiums comportant des conférences thématiques et invitées, et des communications orales et par affiches : Matériaux innovants ; Ressources et environnement ; Systèmes supramoléculaires ; Catalyse ; Sciences moléculaires du vivant ; Analyse, manipulation et modélisation ; Progrès en chimie organique et inorganique.

Comme les années précédentes (Budapest en 2006, Turin en 2008), plus de 2 000 personnes sont attendues, dont plus de 1 500 jeunes chercheurs.

Il est encore temps de présenter une affiche, et il est toujours temps d'y participer en s'inscrivant !

- <http://www.euchems-congress2010.org>