

Distinctions

Francis Albarède, Goldschmidt Award 2008 de la Geochemical Society

Géochimiste au Laboratoire des sciences de la Terre de Lyon (CNRS/ENS Lyon/Université Lyon 1), Médaille d'argent du CNRS en 1988, Francis Albarède est le lauréat 2008 du Goldschmidt Award, la plus haute récompense décernée par la Geochemical Society.

Ses travaux ont notamment permis d'importantes avancées dans la connaissance des chronologies des événements géologiques, cosmologiques ou planétaires. Il est le second Français primé en 35 ans (après Claude Allègre en 1986), et recevra son prix à Vancouver en juillet prochain.

• Plus d'informations sur : www.ens-lyon.fr/web/nav/article.php?id=869

IUPAC Prize for Young Chemists

Fin avril dernier, l'IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) a publié les noms des cinq lauréats 2008 de ses prix dédiés aux jeunes docteurs, choisis parmi les 42 dossiers en provenance de 16 pays différents. Ils recevront chacun 1 000 dollars et une invitation pour participer au congrès IUPAC du 2 au 7 août 2009 à Glasgow (Écosse) :

- Emilie V. Banide, University College Dublin (Irlande) : « From allenes to tetraacenes: syntheses, structures and reactivity of the intermediates »,
- Christopher Thomas Rodgers, Université d'Oxford (R.-U.) : « Magnetic field effects in chemical system »,
- Akinori Saeki, Université d'Osaka (Japon) : « Nanometer-scale dynamics of charges generated by radiations in condensed matter »,
- Andrea Rae Tao, Université de Californie (E.-U.) : « Nanocrystal assembly for bottom-up plasmonic materials »,
- Scott Warren, Université de Cornell (E.-U.) : « Nanoparticle-block copolymer self-assembly ».

Les descriptions des travaux primés et celles des quatre mentions honorables sont disponibles sur le site de l'IUPAC⁽¹⁾. Les modalités de participation pour l'édition 2009 sont d'ores et déjà en ligne⁽²⁾. Nous vous encourageons vivement à y participer.

- (1) http://old.iupac.org/news/prize/2008_winners.html
- (2) Date limite de soumission : 1^{er} février 2009. <http://old.iupac.org/news/prize.html>

Nomination

Joël Moreau, nouveau président de la FGL



Les 18 écoles d'ingénieurs de chimie et de génie chimique qui composent la Fédération Gay-Lussac* (FGL) ont désigné Joël Moreau, directeur de l'École Nationale de Chimie de Montpellier, comme nouveau président. Il succède à Daniel Plusquellec. La FGL est une instance de réflexion stratégique pour un meilleur développement de la complémentarité des écoles et une instance de mutualisation pour la mise en œuvre de projets ambitieux. En prenant la présidence, Joël Moreau souhaite notamment conforter et développer les points forts de la collaboration inter-écoles.

* CPE Lyon, ECPM Strasbourg, ENSCCF Clermont-Ferrand, ENSCL Lille, ENSCM Montpellier, ENSCMu Mulhouse, ENSCP Paris, ENSCPB Bordeaux, ENSCR Rennes, ENSGTI Pau, ENSIACET Toulouse, ENSIC Nancy, ENSICAEN Caen, Centrale Marseille, ESCOM Paris, ESPCI Paris, INSA Rouen, ITECH Lyon. www.gaylussac.net

Industrie

Prospective sur les carburants

L'équilibre offre-demande en termes de mobilité a constamment évolué sous l'influence de l'offre (moteurs et carburants disponibles, infrastructures) et de la demande (sous-tendue par l'évolution démographique, la croissance économique, le niveau de vie et les modes de transport disponibles).

Si, à court terme, l'évolution de cet équilibre pour un pays donné est relativement facile à prévoir, en revanche, à horizon 2050, la difficulté est toute autre ; il suffit, pour s'en rendre compte, de regarder comment il a évolué entre 1950 et 2000, aussi bien en France qu'au niveau mondial.

C'est cette étude qui a mobilisé le grou-

pe « Prospective sur les carburants », animé par Jean-François Gruson (IFP), dans le cadre du club Économie et stratégie d'Ecrin présidé par Philippe Girard (EDF Trading). Les éléments de réflexion issus des travaux menés en 2006-2007 sont rassemblés dans le dossier de 54 pages que vient d'éditer Ecrin : « Prospective sur les carburants - Éléments de réflexion sur l'évolution de l'offre et de la demande en couples moteurs-carburants à l'horizon 2050 ».

• Téléchargeable librement sur www.ecrin.asso.fr/node/5359

Enseignement et formation

Les Olympiades internationales

Les 40^e Olympiades internationale de la chimie auront lieu à Budapest (Hongrie) du 12 au 21 juillet. L'épreuve de présélection française s'est déroulée le 2 avril dernier dans différents centres régionaux, où 168 candidats – très majoritairement issus de 1^{ère} année de classe préparatoire – ont composé sur une épreuve dont le texte est disponible sur Internet*. Les 22 meilleurs ont été sélectionnés pour une semaine intensive de préparation à Paris du 11 au 16 mai, où des épreuves pratiques et une seconde épreuve écrite, plus courte et plus ciblée, ont été organisées. Elles ont permis de sélectionner les quatre candidats représentant la France : Élise Duboué-Dijon (Bayonne), Irénée Frerot (Paris), Benjamin Bousquet (Bayonne) et Sammy El Ghazzal (Lyon). Souhaitons-leur autant de succès qu'à leurs prédécesseurs dont Élise Duboué-Dijon et Benjamin Bousquet qui étaient alors tout juste bacheliers), qui s'étaient très brillamment illustrés l'année dernière.

* www.olympiades-de-chimie.org (accès direct : www.olympiades-de-chimie.org/pdf/epreuve08.pdf).

La chimie au quotidien

À lire dans La Recherche de mai

La Recherche publie une série en cinq volets sur les lieux de pouvoir de la science française, dont le 4^e, publié ce mois-ci, nous invite à découvrir le CER : le Conseil européen pour la recherche. « À travers ses programmes-cadres, la politique européenne de la recherche finançait depuis 1984 de grands consortiums de laboratoires sur des projets censés stimuler l'innovation. Avec un succès mitigé, malgré des moyens en progression constante. D'où un changement de cap, avec une

priorité nouvelle à la recherche fondamentale et au soutien direct des équipes à travers un nouvel organisme, le Conseil européen pour la recherche. » À suivre en juin : « L'avenir du CNRS ».

La science fait son festival

De tout temps, des réalisateurs se sont inspirés de la recherche et de ses découvertes. Science et fiction sont étroitement liées depuis le début de l'histoire du cinéma. La science s'invite partout, à chaque instant de nos vies, dans nos salles obscures, et le cinéma s'en empare pour l'introduire dans ses projets : de sujets sur le clonage ou le réchauffement climatique, en passant par les films de police scientifique.

Pour continuer ce dialogue fécond, le CNRS et CinéScience inventent aujourd'hui un nouvel espace de rencontres entre les cinéastes, les scientifiques et le

grand public. Le **festival international Science & Fiction** sera un rendez-vous unique, ludique et pédagogique sur des sujets qui passionnent la société.

Au programme : une compétition internationale de vingt longs métrages inédits exprimant un sujet lié à la science ; des soirées de prestige : ouverture/clôture, avant-premières, invités d'honneur ; une rétrospective de films rares sur la thématique « Terre et autres mondes » ; une carte blanche au pays invité de 2008 : l'Italie ; un panorama des films recherche et innovation des entreprises ; des expositions ludiques et interactives ; des colloques, des journées scientifiques et professionnelles ; des portes ouvertes dans les laboratoires du CNRS.

Rendez-vous à Bordeaux du 18 au 26 octobre prochain pour la première édition du festival !

• www.cnrs.fr/scienceetfiction

Rejoignez les Atomes Crochus

C'est officiel, il est désormais possible d'adhérer en ligne à l'association *Les Atomes Crochus* en deux ou trois minutes et quelques clics ! Rendez-vous sur le site pour découvrir toutes les bonnes raisons de les rejoindre.

D'autre part, *Les Atomes Crochus* sont régulièrement sollicités pour intervenir dans des écoles, des manifestations scientifiques ou éducatives, voire en amont de leurs spectacles de science, ce qu'ils font parfois sans contrepartie financière, car leur contribution à l'éducation populaire et à la culture scientifique fait partie de ses objectifs et est mue par de très fortes convictions partagées par tous ses membres.

Dans ces occasions, ils manquent parfois de scientifiques, près à les accompagner bénévolement pour proposer à ces structures des encadrements plus riches et plus efficaces. Ils lancent donc un appel à bonnes volontés pour participer de temps en temps à ces petites interventions, rafraîchissantes et utiles. Ces collaborations sont bien entendu susceptibles de conduire à des interactions plus approfondies par la suite.

• www.atomes-crochus.org/contacts/Adhesion
Contact : atomes.crochus@ens.fr



« Made in Europe for the World » Oui, mais avec vos contributions !

Les journaux de l'EUCheM Soc (Editorial Union of Chemical Societies), qui appartiennent à quatorze sociétés de chimie européennes (dont la SFC) :

- *Chemistry, a European Journal* (facteur d'impact 2006 : 5,015)
- *European Journal of Organic Chemistry* (2,769)
- *European Journal of Inorganic Chemistry* (2,704)
- *ChemBioChem* (4,100)
- *ChemPhysChem* (3,449)
- *ChemMedChem* (lancé en 2005)

ainsi que *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2,591), qui a succédé à *Analisis*

sans oublier *L'Actualité Chimique*, un magazine réalisé par vous et pour vous !

n'attendent que vos meilleurs articles, revues et communications, pour montrer la vitalité de la chimie française.