

Lancement de l'Année de la lumière



L'ONU a proclamé 2015 « Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière », reconnaissant ainsi la capacité des techniques utilisant la lumière à apporter des solutions aux grands défis contemporains que

sont le développement durable, l'énergie, l'éducation, l'agriculture et la santé. La cérémonie d'ouverture aura lieu le 8 janvier à Paris.

En France, un comité national organisé sous la houlette du CNOP, le Comité national d'optique et photonique, s'est chargé de coordonner, valoriser et labéliser les manifestations qui y seront organisées.

De notre côté, nous vous concoctons un numéro spécial pour mi-2015.

www.lumiere2015.fr

Nominations et distinctions

Bernard Meunier, président de l'Académie des sciences



Le 18 novembre dernier, Bernard Meunier a été élu président pour 2015-2016, plus de quinze ans après le précédent chimiste à occuper cette position,

Guy Ourisson (1997-1998).

Directeur de recherche émérite de classe exceptionnelle au CNRS, au Laboratoire de Chimie de Coordination de Toulouse, Bernard Meunier est un spécialiste de la chimie de l'oxydation. Il a étudié les transferts d'atomes d'oxygène ou d'électrons induits par des métaux de transition et a trouvé des applications à ses recherches fondamentales, notamment en pharmacologie⁽¹⁾ (nouvelles molécules antipaludiques actives sur des souches chloroquino-résistantes et chélateurs spécifiques du cuivre à visée thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer, son cheval de bataille depuis 2012).

À l'Académie des sciences, il a plaidé

L'Actualité Chimique s'invite de nouveau sur Futura-Sciences !

La troisième collaboration entre *L'Actualité Chimique* et Futura-Sciences – le « magazine online de la découverte, de la science et de l'innovation » qui édite des magazines d'information à visée grand public sur les sciences, l'environnement, la santé et l'informatique, et compte parmi les plus visités – est en ligne !

Après « Le végétal, une alternative au pétrole ? » et « RMN, tout sur la résonance magnétique nucléaire », c'est au tour du dossier « Les déchets plastiques en mer : un 7^{ème} continent ? »*, adapté de l'article de Roselyne Messal paru dans le numéro de juin dernier. Il a été mis en ligne mi-octobre et sa publication a été largement commentée et relayée sur les réseaux sociaux. À suivre...

* www.futura-sciences.com/magazines/environnement/infos/dossiers/d/environnement-dechets-plastiques-mer-7eme-continent-1898

activement pour un meilleur financement de la recherche et des laboratoires, notamment ceux qui accueillent des projets « à risque ». C'est aussi l'axe qu'il a choisi pour son programme d'enseignement au Collège de France, « **Innovations thérapeutiques : évolutions et tendances** »⁽²⁾. Bernard Meunier a en effet été invité sur la **chaire Innovation technologique Liliane Bettencourt du Collège de France** pour 2014-2015 et a donné sa leçon inaugurale le 6 novembre dernier⁽³⁾. Un colloque, « **Innovations thérapeutiques : quelles stratégies pour dynamiser la mise au point de nouveaux médicaments ?** », se tiendra le 2 février 2015.

Une année à venir quelque peu chargée, que nous lui souhaitons très réussie !

(1) Voir son article « Quel futur pour la chimie dans l'innovation thérapeutique ? » (*L'Act. Chim.*, 2011, 353-354, p. 83).

(2) Programme et accès aux cours : www.college-de-france.fr/site/bernard-meunier/course-2014-2015.htm

(3) Écouter la leçon inaugurale du 6 novembre : www.college-de-france.fr/site/bernard-meunier/inaugural-lecture-2014-11-06-18h00.htm

Hélène Olivier-Bourbigou, Femme scientifique de l'année



Le Prix Joliot-Curie*, dans la catégorie Femme scientifique de l'année**, a été attribué à Hélène Olivier-Bourbigou, responsable des recherches dans le domaine de la catalyse

moléculaire à IFP Énergies nouvelles (IFPEN) à Lyon, présidente de la division Catalyse de la Société Chimique de France. Après avoir débuté sa carrière aux côtés d'Yves Chauvin (prix Nobel de chimie 2005), son directeur de thèse, elle conduit des recherches à IFPEN sur la catalyse moléculaire pour des applications dans le domaine de la chimie, à travers une double approche académique et industrielle. Dans la perspective d'une chimie plus durable, ses recherches visent à développer des procédés qui permettent de transformer des matières premières fossiles en molécules, à plus haute valeur ajoutée, utilisées par l'industrie chimique (plastifiants, polymères, etc.). Au cœur de ces procédés de transformation de la matière, le catalyseur joue un rôle central.

Reconnue parmi les meilleurs experts mondiaux dans sa discipline, elle a à cœur de contribuer au rayonnement de la catalyse française au niveau international.

* Créé en 2001 par le Ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche afin de promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France, le Prix Joliot-Curie comporte trois catégories : « Femme scientifique de l'année », « Jeune Femme scientifique » et « Parcours Femme entreprise ». Depuis 2011, l'Académie des sciences et l'Académie des technologies sont chargées de constituer le jury.

** Portrait réalisé à l'occasion de ce prix : <https://www.youtube.com/watch?v=ujSnz7v6T-4>

Patrick Couvreur, Ludwik Leibler et Thomas Lecuit entrent à l'Académie des sciences

La même assemblée de l'Académie des sciences du 18 novembre a élu dix nouveaux membres, parmi lesquels deux noms bien connus de notre communauté :

- **Patrick Couvreur**, membre senior de l'Institut universitaire de France, professeur de classe exceptionnelle de pharmacotechnie et biopharmacie à l'Université Paris-Sud, Châtenay-Malabry, en « Nanomédecine, nanomédicaments », à l'interface des sections *Chimie* et *Biologie humaine et sciences médicales* ;

- **Ludwik Leibler**, directeur de recherche de classe exceptionnelle au CNRS, professeur associé et directeur du Laboratoire Matière Molle et Chimie à l'ESPCI ParisTech, en « Chimie et physique des polymères », à l'interface des sections *Chimie* et *Physique*.

Notons également l'élection à un poste « junior » en « Chimie physique biologique » (à l'interface des sections *Physique*, *Chimie*, *Biologie intégrative* et *Biologie moléculaire et cellulaire, génomique*) de **Thomas Lecuit**, directeur de recherche au CNRS, responsable de l'équipe « Architecture et dynamique des tissus épithéliaux » à l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), directeur du LABEX Information Flow and Organization at the Membrane (INFORM, Université Aix-Marseille/CNRS/Inserm) et du laboratoire international associé du CNRS entre le National Center for Biological Sciences de Bangalore (Inde) et l'Institut de Biologie du Développement de Marseille.

Jean-Pierre Clamadieu, nouveau porte-parole de l'industrie chimique à Bruxelles



Le Français Jean-Pierre Clamadieu, PDG du groupe Solvay, a été nommé vendredi 17 octobre dernier pour deux ans à la tête des Fédérations européennes des industries

chimiques (the European Chemical Industry Council, Cefic*). Il succède à Kurt Bock, le patron du géant de la chimie BASF.

Il représentera ainsi les quelques 29 000 petites, moyennes et grandes entreprises réunies dans cette confédération, et qui emploient environ 1,2 million de personnes dans l'Union européenne.

Dans un contexte de croissance modérée pour la chimie européenne – le Cefic vient de revoir à la baisse ses prévisions de croissance pour 2014 à + 1,5 % –, deux de ses principaux objectifs seront de plaider pour une véritable politique énergétique coordonnée et compétitive au sein de l'Union européenne et de continuer à stimuler l'innovation.

* www.cefic.org