

PRIX, NOMINATIONS & DISTINCTIONS 2009

NOMINATION À DES COMITÉS DÉCISIONNELS

Jacques Prost, Directeur Général de l'ESPCI ParisTech et membre de l'Académie des Sciences, a été nommé en Conseil des Ministres membre du Comité de l'énergie atomique, qui arrête le programme de recherche, de fabrication et de travaux du Commissariat à l'énergie atomique (CEA).

Mathias Fink, Professeur et Directeur de l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587), a été nommé membre du nouveau Haut Conseil de la Science et de la Technologie, « chargé d'éclairer le Gouvernement sur toutes les questions relatives aux grandes orientations de la nation en matière de politique de recherche scientifique, de transfert de technologie et d'innovation ». Le HCST sera installé officiellement par le Premier Ministre le 15 janvier 2010.

Georges Charpak (Prix Nobel de physique 1992 et Professeur Associé) et Mathias Fink (Professeur et Directeur de l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech - CNRS UMR 7587) ont été nommés respectivement Président et membre du Conseil Scientifique du groupe Safran.

Mathias Fink, Professeur et Directeur de l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587), a été nommé membre du Comité de prospective de l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP).

ÉLECTION À L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Didier Roux, Directeur de la Recherche et du Développement de Saint-Gobain (parrain de la 125^{ème} promotion de l'ESPCI ParisTech), membre du Conseil Scientifique International de l'ESPCI ParisTech et membre du Comité d'orientation et d'évaluation de la Chaire ESPCI - Saint-Gobain - École Polytechnique, a été élu à l'Académie des Sciences, dans la section "Intersection des Applications des sciences".

Miguel Nicolelis, Professeur de neurosciences au *Duke University Medical Center* (Durham, États-Unis) et à l'Institut de neurosciences Edmond & Lily Safra (Natal, Brésil), titulaire d'une Chaire internationale de recherche Blaise Pascal au Laboratoire de Neurobiologie de l'ESPCI ParisTech, a été élu à l'Académie des sciences comme associé étranger.

NOMINATION AU COLLÈGE DE FRANCE

Mathias Fink, Professeur et Directeur de l'Institut Langevin « Ondes et Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587) et titulaire de la Chaire d'Innovation technologique - Liliane Bettencourt a donné sa leçon inaugurale « Renversement du temps, Ondes et Innovation » le 12 février 2009 au Collège de France.

PRIX DE SOCIÉTÉS SAVANTES

Ludwik Leibler, Professeur et Directeur du Laboratoire Matière Molle & Chimie de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7167) est lauréat du Grand Prix de l'Institut Français du Pétrole décerné par l'Académie des Sciences, pour avoir « inventé des matériaux originaux alliant intérêt industriel et réflexion théorique ».

Ludwik Leibler, Professeur et Directeur du Laboratoire Matière Molle & Chimie de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7167) est lauréat du Prix Sûe de la Société Chimique de France pour avoir « découvert les propriétés réparatrices des polymères et les caoutchoucs auto-cicatrisants ».

Janine Cossy, Professeur et Directrice du Laboratoire de Chimie Organique de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7084), est lauréate du Grand Prix Achille Le Bel de la Société Chimique de France, pour « les synthèses multi-étapes de produits naturels biologiquement actifs, anticancéreux, antifongiques, neurophysiologiques, et antibiotiques ».

Claude Boccara, Directeur Scientifique honoraire de l'ESPCI ParisTech et membre du conseil scientifique de l'Institut Langevin « Ondes et Images » (CNRS UMR 7587) est lauréat du [Grand Prix Léon Brillouin de la Société Française d'Optique](#).

Danièle Fournier, Ingénieur ESPCI et Professeur émérite au Laboratoire de Physique et d'Étude des Matériaux (CNRS UPR 5), et Claude Boccara, Directeur scientifique honoraire de l'ESPCI ParisTech et membre du conseil scientifique de l'Institut Langevin « Ondes et Images » (CNRS UMR 7587), sont lauréats du [James Smith IPPA Prize de l'International Photoacoustic and Photothermal Association](#).

Lors des Journées Françaises de Radiologie, la [médaille du centenaire de la Société Française de Radiologie](#) a été remise à Georges Charpak (Prix Nobel de physique 1992 et Professeur associé à l'ESPCI ParisTech). Dans le cadre des [conférences Antoine Béclère](#) sur l'avenir de l'imagerie médicale, la médaille du centenaire a également été décernée à Denis Le Bihan (NeuroSpin, CEA Saclay), Mathias Fink & Claude Boccara (Institut Langevin « Ondes et Images » de l'ESPCI ParisTech - CNRS UMR 7587).

Lors du 9^{ème} congrès *International Symposium on Therapeutic Ultrasound*, le prix [Fred Lizzi Early Career Award](#) a été attribué à Mickaël Tanter (Directeur de Recherche à l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech - CNRS UMR 7587) pour sa carrière de jeune chercheur.

PRIX PUBLICATIONS & CONFÉRENCES

Le [prix annuel du meilleur article scientifique du Journal of Physics A](#) a été décerné à *Mapping out-of-equilibrium into equilibrium in one-dimensional transport models* dont Jorge Kurchan, Directeur de Recherche au Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7636) est co-auteur.

PRIX INNOVATION

[LLTech](#), start-up fondée sur les recherches du Laboratoire d'Optique Physique de l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587), a reçu la [Mention spéciale du Jury du Grand Prix de l'Innovation de la Ville de Paris 2009](#) dans la catégorie « santé ».

La société [LLTech](#), qui développe un système de tomographie issu des recherches du Laboratoire d'Optique Physique de l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587), a remporté le [Prix Spécial du Jury pour l'Innovation](#) lors de la 10^{ème} édition des Mercuries des entrepreneurs HEC.

Emmanuel Fort, Maître de Conférence à l'Institut Langevin « Ondes & Images » de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7587), est lauréat du [Prix Diderot Innovation 2009](#) pour le projet d'imagerie de fluorescence supercritique « SmartView » – nouvelle technologie permettant de visualiser en temps réel les processus membranaires ou d'adhésion cellulaire qui peut être mise en œuvre sur tout type de microscope optique commercial pour des applications en R&D biomédicale.

L'ESPCI ParisTech a été distinguée dans l'édition 2009 du [Concours National de Création d'Entreprises de Technologie Innovante](#) du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : Sébastien Bardon (Ingénieur ESPCI et CEO de [Capsum](#), entreprise fondée sur les recherches du Laboratoire Colloïdes & Matériaux Divisés - CNRS UMR 7612) et Bertrand Le Conte De Poly (CEO de [LLTech](#), entreprise fondée sur les recherches du Laboratoire d'Optique Physique - CNRS UMR 7587) sont lauréats dans la catégorie « Création & Développement ». Claude Hennion (Ingénieur ESPCI) est lauréat dans la catégorie « Émergence » pour le projet Profilome.

APPEL À PROJET

Le Laboratoire de Physique & Mécanique des Milieux Hétérogènes de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7615) fait partie des 10 lauréats de l'[appel à projets de recherche « Émergence\(s\) »](#), nouveau programme de la Ville de Paris destiné à financer de très jeunes ou nouvelles équipes de recherche à Paris, pluridisciplinaires ou au thème innovant.

PRIX DE FONDATION ET D'INSTITUTION

Henri Van Damme, Professeur à l'ESPCI ParisTech et Directeur scientifique du Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, est lauréat du [Prix Klaus-Dyckerhoff](#), doté de 30 000 €, pour l'ensemble de son œuvre scientifique.

Georges Charpak, Prix Nobel de Physique 1992 et Professeur associé au Laboratoire d'Électricité Générale de l'ESPCI ParisTech, a reçu la [Médaille Grand Vermeil de la Ville de Paris](#).

Le Prix Jean Langlois de la Recherche 2009 a été décerné au [Pr. Liliane Bokobza](#) (Laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés, CNRS UMR 7615) pour ses travaux sur les polymères nanocomposites à base de nanotubes de carbone.

L'un des deux Prix Jean Langlois de Diffusion de la Recherche 2009 a été décerné à [Cécile Monteux](#) (Chargée de Recherche au Laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés, CNRS UMR 7615) pour ses travaux sur la dynamique d'interfaces complexes.

PRIX DOCTORANTS

Claire Dubrocq-Baritaud, Ingénieure ESPCI, est lauréate du [Prix de Thèse ParisTech](#) pour sa thèse effectuée au Centre de Mise en Forme des Matériaux de MINES ParisTech.

Guillaume Sudre, Ingénieur ESPCI et Doctorant au Laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés (CNRS UMR 7615), a reçu un prix de présentation aux journées de l'École Doctorale 397 Physique et Chimie des Matériaux de l'UPMC.

Haini Qu, Doctorante en co-tutelle au Laboratoire d'Électronique de l'ESPCI ParisTech (CNRS UMR 7084) et à l'université de Tongji (Chine), a reçu le *Best student paper Award* à l'*International Joint Conference on Bioinformatics, Systems Biology and Intelligent Computing* (Shanghai, août 2009) pour la présentation intitulée [Regularized Recurrent Least Squares Support Vector Machines](#), par Haini Qu, Yacine Oussar, Gérard Dreyfus et Weisheng Xu.

L'un des deux Prix Jean Langlois de Diffusion de la Recherche 2009 a été décerné à Nadia Ktari pour la microfabrication de motifs à cellules (thèse dirigée par Catherine Combellas du Laboratoire Environnement et Chimie Analytique - CNRS UMR 7195).

