

## Prix & Distinctions 2012

SOIRÉE RECHERCHE À L'HONNEUR  
31 janvier 2013

Les Grands Prix	p. 2
Prix de l'Académie des sciences	p. 15
Médailles du CNRS	p. 16
Prix et distinctions de sociétés savantes étrangères	p. 17
Prix et distinctions de sociétés savantes françaises	p. 21
Lauréats d'appels à projets	p. 24
Prix de fondations	p. 26
Prix innovation	p. 28
Prix publications et conférences	p. 32
Prix masters et doctorants	p. 37
Prix diffusion des connaissances	p. 44
Prix de la presse	p. 45

## LES GRANDS PRIX



**Samuel FOREST**,  
enseignant-chercheur  
au Centre des matériaux  
de MINES ParisTech, est lauréat de  
la **Médaille d'argent** du **CNRS**.

Ingénieur civil de MINES ParisTech, titulaire d'un DEA en mécanique et matériaux, **Samuel FOREST** explore les aspects théoriques de sa discipline lors d'un séjour à l'Institut fédéral pour la recherche et l'expérimentation en matériaux de Berlin. « Les idées avant-gardistes en thermodynamique et en physique des matériaux qui y circulaient ont grandement influencé mes recherches ». Après sa thèse sur la plasticité des monocristaux métalliques, soutenue en 1996 à MINES ParisTech, il intègre le Centre des matériaux comme chercheur CNRS. À partir de l'étude de la microstructure d'alliages métalliques ou de composites, il établit des modèles théoriques et numériques dédiés à l'étude fine du comportement de ces matériaux. Cette approche originale qui permet d'optimiser la résistance de structures soumises à de sévères contraintes est récompensée en 1998 par une médaille de bronze du CNRS. Contribuant à un véritable renouveau de la mécanique des milieux continus, les recherches de **Samuel FOREST** visent désormais à simuler la rupture de matériaux à l'échelle microscopique. Et donc à accroître la durée de vie et la robustesse de composants indispensables aux secteurs de l'aéronautique ou de l'énergie. Ce Professeur à MINES ParisTech est également Directeur de la Fédération francilienne de mécanique – matériaux, structures, procédés depuis 2009 : il perpétue ainsi la tradition d'échanges et de coopération entre les laboratoires de mécanique d'Île-de-France.

*Crédits texte et photo : CNRS*



**Philippe GRANGIER,**

Directeur de recherche CNRS au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique *Graduate School* et Professeur et président du département de physique de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Charles H. Townes** de l'**Optical Society** (OSA) pour des avancées majeures en optique quantique fondamentale, basées sur l'invention ou le développement de méthodes et de techniques expérimentales, qui

ont conduit à des applications innovantes en information quantique.

Le **Prix Charles Hard Townes** est attribué pour des contributions à l'optique et à l'électronique quantiques. **Philippe GRANGIER** reçoit le Prix pour des avancées majeures en optique quantique fondamentale, basées sur l'invention ou le développement de méthodes et de techniques expérimentales qui ont conduit à des applications innovantes en information quantique.

**Philippe GRANGIER**, Directeur de recherche au CNRS, dirige depuis 1988 le groupe d'Optique Quantique du laboratoire Charles Fabry, unité mixte de recherche du CNRS et de l'Institut d'Optique *Graduate School*. Il est par ailleurs Professeur à l'École polytechnique. Après avoir réalisé de nombreuses études expérimentales sur les propriétés non-classiques de la lumière (états à un seul photon, états comprimés, mesures QND), il utilise actuellement les méthodes et les outils de l'optique quantique dans le cadre plus vaste du traitement quantique de l'information, dont un objectif est d'effectuer des opérations logiques simples agissant sur des « bits quantiques » ou qubits. Il est aussi membre du Conseil Scientifique de la start-up SEURENET, qui exploite des applications de ses travaux en cryptographie quantique.



**Alain ASPECT,**

Directeur de recherche CNRS à l'Institut d'Optique *Graduate School* et Professeur à l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Herbert Walther**, décerné conjointement par la **Deutsche Physikalische Gesellschaft** (DPG) et l'**Optical Society** (OSA), et de la **médaille**

**Albert-Einstein**, décernée par la société du même nom.

Directeur de recherche CNRS, Alain Aspect est Professeur à l'Institut d'Optique *Graduate School* et à l'École polytechnique. Il anime le Groupe d'optique atomique du Laboratoire Charles Fabry à Palaiseau (Institut d'Optique Graduate School/CNRS/Université Paris-Sud).



**Philippe BOUYER**,  
Directeur du laboratoire Photonique,  
Numérique & Nanosciences (LP2N) de  
l'Institut d'Optique *Graduate School*  
est lauréat du **Prix scientifique** de la  
**Fondation Louis D. de l'Institut de  
France.**

**Philippe BOUYER**, Directeur de recherche au CNRS, dirige depuis janvier 2011 le Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N), unité mixte de recherche du CNRS, de l'Université de Bordeaux 1 et de l'Institut d'Optique *Graduate School*. Il est titulaire d'une chaire d'excellence de la région Aquitaine.

Les travaux de recherche de **Philippe BOUYER** se concentrent sur l'utilisation des atomes qui, proches du zéro absolu, se comportent non plus comme des particules matérielles, mais comme des ondes. Ainsi, en 2008, son équipe observe pour la première fois avec des atomes un phénomène, connu généralement sous le nom de localisation d'Anderson, où la présence d'impuretés même en très faible quantité stoppe complètement la propagation des ondes de matière. Un autre volet de son travail est « l'optique et l'interférométrie atomique » où, en remplaçant la lumière par des ondes de matière, on peut détecter les accélérations et les rotations avec une extrême précision.

Les nouveaux instruments qui en découlent pourront être utilisés pour tester les lois fondamentales de la physique, comme détecter les ondes gravitationnelles, mais aussi ouvrir sur d'autres domaines de recherche tel que la géophysique ou la volcanologie.

Il est cofondateur de la start-up de haute technologie  $\mu$ QuaS, créée en avril 2011, visant à développer, fabriquer et commercialiser une nouvelle génération d'instruments de mesure de très haute performance. C'est la première fois au monde que des produits reposant sur l'utilisation d'atomes froids seront proposés commercialement.



**Jean-Marc CHOMAZ**,  
Directeur du Laboratoire  
d'Hydrodynamique (LadHyX) de  
l'École polytechnique, est  
lauréat du **Prix Ampère de  
l'Électricité de France, Grand  
Prix de l'Académie des sciences.**

**Jean-Marc CHOMAZ** est l'un des meilleurs mécaniciens des fluides de sa génération. Ses contributions théoriques, numériques et expérimentales concernent une large gamme de problèmes et ont comme applications les écoulements géophysiques et industriels. Il a été pionnier dans l'utilisation de membranes d'eau savonneuse pour représenter la dynamique bidimensionnelle de l'atmosphère. Il est à l'origine de la découverte de l'instabilité zigzag qui transfère l'énergie des grandes échelles vers les petites dans les écoulements fortement stratifiés comme l'océan. Ses contributions à l'analyse de la dynamique des écoulements réels avec la construction de la théorie de l'instabilité globale linéaire et non-linéaire permettent aujourd'hui d'aborder le contrôle et l'optimisation d'écoulement dans des configurations pratiques.



**Pierre-Louis LIONS,**  
Professeur au département de  
mathématiques appliquées de  
l'École polytechnique, a reçu  
le **Grand Prix de l'INRIA.**

Le rayonnement scientifique de Pierre-Louis Lions, mathématicien surdoué hyperactif, s'étend du monde académique à l'industrie et aux entreprises. Depuis une trentaine d'années, il insuffle ses idées toujours très originales dans toutes les thématiques qu'il aborde, des mathématiques à la physique, en passant par l'économie ou la simulation numérique dans l'industrie. Ses théories sont reprises par de nombreux scientifiques tant de la communauté des mathématiques théoriques qu'appliquées.

*© Collège de France / Photo Patrick Imbert*



**Nizar TOUZI**, Professeur au département de mathématiques appliquées (CMAP) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Louis Bachelier, Grand Prix de l'Académie des sciences**.

Expert mondial des problèmes de contrôle des équations différentielles stochastiques, **Nizar TOUZI** a obtenu des résultats majeurs sur les représentations probabilistes des solutions d'équations aux dérivées partielles non linéaires. Ses travaux sur les équations stochastiques rétrogrades non markoviennes permettent de construire de nouvelles solutions de viscosité pour les équations de type Hamilton-Jacobi-Bellman sur des espaces de chemins. Il reçoit le **Prix Bachelier** pour ses travaux sur le contrôle de la volatilité des produits dérivés en finance et pour ses algorithmes de couverture de produit dérivé avec contrainte en utilisant les équations différentielles stochastiques rétrogrades ainsi que pour le développement de méthodes numériques adaptées.





**Mathias FINK**, Professeur ESPCI et Directeur de l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Rayleigh Award** de la **Ultrasonics, Ferroelectrics & Frequency Control Society** de l'**Institute of Electrical and Electronics Engineers** (IEEE) et de la **Ian Donald Medal for Technical Development** de l'**International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology**, pour ses remarquables

contributions en physique, notamment sur les applications du concept de retournement temporel et sur le développement académique et commercial de l'imagerie par onde de cisaillement (ou ShearWave).

pour son travail avant-gardiste dans le développement de nouvelles méthodes d'imagerie médicale et de traitement du signal.

Après son élection en 2002 à l'Académie des Technologies et en 2003 à l'Académie des Sciences, il a été élu Professeur au Collège de France sur la chaire d'Innovation Technologique pour 2008-2009.

Ces recherches concernent la Physique des Ondes et ses applications dans de nombreux domaines (thérapie et imagerie médicale, télécommunications, géophysique et océanographie, domotique). Il est l'inventeur des « miroirs à retournement temporel » dont les applications sont très nombreuses (thérapie, imagerie médicale, télécommunications, sismologie, domotique, acoustique sous-marine). Il est aussi l'inventeur de la « Transient Elastography » et du concept d'imagerie multi-ondes dont les applications à l'imagerie médicale sont prometteuses.



**Ludwik LEIBLER**, Professeur associé et Directeur du laboratoire Matière molle et chimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du ***PTN Medema Award in Polymer Science & Technology*** de la ***National Dutch Graduate School of Polymer Science & Technology*** et du **Grand Prix de la**

**Fondation de la Maison de la Chimie**, pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la physico-chimie des polymères

**The annual prize is awarded to a scientist who has been of great merit to PTN, the National Dutch Graduate School of Polymer Science and Technology. Almost every Dutch research group involved with polymer is a member of PTN.**

Bernard Bigot, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie, suivant les recommandations du jury international, a décerné au Professeur Ludwik Leibler, le Grand Prix 2012 de la Fondation de la Maison de Chimie pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la physico-chimie des polymères.



**Christophe THOMAS**, responsable de l'équipe de recherche en chimie organométallique et catalyse de polymérisation du laboratoire Charles Friedel de Chimie ParisTech, a été nommé **membre junior** de l'**Institut Universitaire de France** (IUF).



**Gérard JAOUEN** a été élu à la *European Academy of Sciences* (EURASC), à l'*Academia Europaea* et à l'*Accademia di Scienze e Lettere, Istituto Lombardo*.



**Victor MALKA**, Chercheur CNRS au Laboratoire d'Optique Appliquée (LOA) de l'ENSTA ParisTech de l'École polytechnique, a été élu membre honoraire de l'**Academia Română**, en reconnaissance notamment de ses travaux pionniers réalisés dans le domaine de l'interaction laser-matière et de l'accélération de particules énergétiques par laser.

**Victor Malka**, chercheur CNRS et maître de conférence au département de physique de l'X, travaille à l'**ENSTA**, au sein de l'équipe qu'il a créée en 2001 sur l'**accélération laser-plasma de particules**. Il a obtenu en juillet 2008 **une bourse** du Conseil Européen de la Recherche de **2,2 millions d'euros**. Cette bourse est attribuée dans deux catégories : junior et senior. C'est dans cette seconde catégorie qu'il a été récompensé pour ses nombreux travaux scientifiques et pour sa capacité à créer de **nouveaux champs de recherche**.

Avec son équipe SPL, ainsi que d'autres équipes du LOA et en collaboration avec des équipes du CNRS, du CEA, de l'INSERM, etc..., Victor Malka tente de réaliser à Palaiseau **des expériences tout à fait innovantes**, à fort potentiel sociétal et à l'interface de nombreux domaines scientifiques. Les accélérateurs laser-plasma peuvent en effet avoir des **applications en médecine** pour le traitement du cancer, **en science des matériaux, en radiobiologie et en chimie rapide**. Le projet retenu par le Conseil Européen de la Recherche poursuit à ce propos plusieurs objectifs identifiés. Tout d'abord, l'**exploration de nouveaux schémas d'accélérateurs à laser plasma** pour la production de faisceaux d'électrons énergétiques et à très forts courants crêtes. Ces faisceaux d'électrons seront appliqués dans des domaines aussi variés que les sciences du vivant et les sciences des matériaux. Ils seront également utilisés pour l'**étude de schémas de lasers à électrons libres (FEL) compacts** pour la **production de faisceaux X et XUV intenses**.



**Jean DALIBARD**, Professeur au département de physique de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Max Born** de l'**Optical Society** (OSA) et du **Prix Davisson-Germer** de l'**American Physical Society** (APS).

Chercheur CNRS au laboratoire Kastler Brossel (LKB), Jean Dalibard est Professeur à l'École polytechnique et membre de l'Académie des Sciences. Il est responsable de l'équipe du LKB

"condensats de Bose-Einstein".

**Le Prix Max Born de l'OSA (Optical society of America)** le récompense pour ses travaux sur "groundbreaking theoretical work on atom-light interactions, including the elucidation of new laser cooling mechanisms, and for seminal experimental work on the optical manipulation of cold atoms and quantum gasses".  
Le Prix lui sera remis lors la réunion annuelle de l'OSA "Frontiers in Optics 2012" à Rochester aux Etats-Unis, le 15 octobre 2012.

**Le Prix Davisson-Germer** décerné par la **Société américaine de physique** récompense des travaux remarquables de physique atomique ou de physique des surfaces.  
Ce Prix a été créé par les Laboratoires AT&T Bell (maintenant Laboratoires Bell, Alcatel-Lucent Technologies) et la contribution de "Chope Family Trust

## PRIX DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

**Jean-Marc CHOMAZ**, Directeur du Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Ampère de l'Électricité de France**, Grand Prix de l'Académie des sciences.

**Nizar TOUZI**, Professeur au département de mathématiques appliquées (CMAP) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Louis Bachelier**, Grand Prix de l'Académie des sciences.

**Sami EL GHAZZAL**, **Pierre-Etienne GIRARDOT**, **Simon LIU** et **Sarah SEIZILLES DE MAZANCOURT**, Ingénieurs de l'École polytechnique (2009 à 2012), sont lauréats de la **médaille L.E. Rivot** de l'Académie des sciences.

**Pierre-Etienne GIRARDOT**, Ingénieur de l'École polytechnique (2012), est lauréat de la **Médaille Laplace** de l'Académie des sciences.

**Laurent SANCHEZ-PALENCIA**, Chargé de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique *Graduate School* et Professeur Chargé de cours à l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Leconte** de l'Académie des sciences.

## MÉDAILLES DU CNRS

**Samuel FOREST**, enseignant-chercheur au Centre des matériaux de MINES ParisTech, est lauréat de la **Médaille d'argent du CNRS**.

**Denis GREBENKOV**, Chargé de recherche au Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (PMC) de l'École polytechnique, est lauréat de la **Médaille de bronze du CNRS**.



## PRIX ET DISTINCTIONS DE SOCIÉTÉS SAVANTES ÉTRANGÈRES

**Alain ASPECT**, Directeur de recherche CNRS à l'Institut d'Optique *Graduate School* et Professeur à l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Herbert Walther**, décerné conjointement par la **Deutsche Physikalische Gesellschaft** (DPG) et de l'**Optical Society of America** (OSA), et de la **médaille Albert-Einstein**, décernée par la Société du même nom.

**Justus BARON**, docteur MINES ParisTech, chercheur au Centre d'économie industrielle (CERNA) est lauréat du **Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) Award of the European Economic Association**, pour l'article *Technological Standardization, Endogenous Productivity and Transitory Dynamics*.

**Fethi BEDIoui**, Directeur de recherche CNRS dans l'Unité de pharmacologie chimique et génétique et d'imagerie de Chimie ParisTech, a été élu **Chair** de la **division d'électrochimie analytique de l'International Society of Electrochemistry**.

**Kamran BEHNIA**, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Physique et étude des matériaux de l'ESPCI ParisTech, a été nommé **Fellow de l'American Physical Society (APS)**.

**Olivier BOMSEL**, Professeur au Centre d'économie industrielle (CERNA) de MINES ParisTech, est le nouveau **Vice-Président** de la **Society for Economic Research on Copyright Issues (SERCI)**.

**Sandrine BONY**, Directrice de recherche CNRS au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'École polytechnique, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, a été nommée **Bernhard Haurwitz Memorial Lecturer** par l'**American Meteorological Society (AMS)**.

**Gérard COHEN**, Professeur au département Informatique & Réseaux de Télécom ParisTech, a été élevé au rang de **IEEE Fellow**.

**Janine COSSY**, Professeur ESPCI et Directrice du Laboratoire de Chimie organique, a été élue **membre de l'Academia Europaea** et nommée **Herbert C. Brown Lecturer** de **Purdue University** (États-Unis).

**Jean DALIBARD**, Professeur au département de physique de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Max Born** de l'**Optical Society of America** (OSA) et du **Prix Davison-Germer** de l'**American Physical Society**.

**Gérard DREYFUS**, Professeur ESPCI et Directeur du Laboratoire Signaux, modèles et apprentissage statistique de l'ESPCI ParisTech, a été élevé au rang de **IEEE Fellow**.

**Mathias FINK**, Professeur ESPCI et Directeur de l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Rayleigh Award** de la **Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Society** de l'**Institute of Electrical and Electronics Engineers** (IEEE) et de la **Ian Donald Medal for Technical Development** de l'**International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology**.

**Mathieu GLACHANT**, Professeur, Directeur du Centre d'économie industrielle de MINES ParisTech, a été nommé **Senior Visiting Fellow** de la **London School of Economics**.

**Philippe GRANGIER**, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique *Graduate School* et Professeur et Président du département de physique de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Charles H. Townes** de la **Société américaine d'optique** (OSA).

**Élie HACHEM**, enseignant-chercheur au Centre de mise en forme des matériaux (CEMEF) de MINES ParisTech, est nommé **Assistant Professor** invité à l'**Université de Stanford**, dans le département Aéronautique et Astronomie.

**Antoine HYAFIL**, chercheur à HEC, est lauréat de la **Médaille d'honneur** de la **WUT Business School**.

**Gérard JAOUEN**, Professeur des universités à Chimie ParisTech, a été élu **membre** de la **European Academy of Sciences** (EURASC), de l'**Accademia Europaea** et de l'**Accademia di Scienze e Lettere, Istituto Lombardo**.

**Pierre JOUVELOT**, enseignant-chercheur au Centre de recherche en informatique MINES ParisTech, et **Pierre TALPIN**, docteur MINES ParisTech, sont lauréats du **IEEE Logic in Computer Science (LICS) "Test-of-Time" Award**, pour l'article *The Type and Effect Discipline*, publié en 1992.

**Gilles LAUREN**, chercheur à HEC Paris, est lauréat du **European Marketing Academy** (EMAC) **Distinguished Marketing Scholar Award**.

**Ludwik LEIBLER**, Professeur associé et Directeur du Laboratoire Matière molle & chimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **PTN Medema Award in Polymer Science & Technology** de la **National Dutch Graduate School of Polymer Science & Technology**.

**Victor MALKA**, Chercheur CNRS au Laboratoire d'Optique Appliquée de l'ENSTA ParisTech et de l'École polytechnique, a été élu **membre honoraire** de l'**Accademia Română**.

**Philippe MARCUS**, Directeur de recherche CNRS et Directeur du Laboratoire de Physico-chimie des surfaces de Chimie ParisTech, est lauréat du **Lee Hsun Award**, attribué par l'**Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences**.

**Alexis PALJIC**, chercheur au Centre de robotique MINES ParisTech, est lauréat du **Information Technology for European Advancement (ITEA) Achievement Award d'argent**, pour sa participation au projet MODELISAR.

**Thomas PREAT**, Directeur de recherche CNRS et Directeur du Laboratoire de Neurobiologie de l'ESPCI ParisTech, a été élu **membre de la *European Molecular Biology Organisation*** (EMBO).

**Daniel SCHERTZER**, Professeur de l'École des Ponts ParisTech au Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), dont l'École des Ponts ParisTech et AgroParisTech sont partenaires, a été élu à la **Présidence du *Nonlinear Geophysics Focus Group*** et au **Conseil de l'*American Geophysical Union***.

**Olivier TALAGRAND**, Directeur de recherche émérite CNRS au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'École polytechnique, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, a été nommé ***Honorary Fellow*** de la ***Royal Meteorological Society***.

**Mickaël TANTER**, Directeur de recherche INSERM à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, a été nommé ***Honored Lecturer*** de la ***Radiological Society of North America***.

**Héctor TEITELBAUM**, Chercheur invité au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'École polytechnique, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix RAICES du gouvernement argentin**.

**Patrick WAELBROECK**, Professeur associé à Télécom ParisTech au département Sciences économiques et sociales, a été élu **Président** de la ***European Policy for Intellectual Property*** (EPIP).

**Diansen YANG**, post-Doctorant au Laboratoire de Mécanique des Solides (LMS) de l'École polytechnique, est lauréat du **concours *Thousand Young Talents program*** du **gouvernement chinois**.

## PRIX ET DISTINCTIONS DE SOCIÉTÉS SAVANTES FRANÇAISES

**Bruno ANDREOTTI** et **Denis BARTOLO** (Ingénieur ESPCI 1999), respectivement Professeur et Maître de conférences au Laboratoire de Physique & mécanique des milieux hétérogènes de l'ESPCI ParisTech, ont été nommés **membres juniors de l'Institut Universitaire de France (IUF)**.

**François BOURGUIGNON**, Directeur d'études EHESS au Laboratoire Paris-Jourdan Sciences Economiques, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat de la **Médaille d'honneur de la Santé et des Affaires Sociales** décerné par le Ministère des affaires sociales et de la Santé.

**Nathalie FABRY**, Maître de conférences à l'Université de Marne-la-Vallée, et **Jean LATERRASSE**, Professeur à l'Université de Marne-la-Vallée et Directeur du Laboratoire Ville Mobilité Transports, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, ont été promus **Chevaliers dans l'Ordre des Palmes Académiques**.

**Fabien GAGOSZ**, chercheur au Laboratoire de synthèse organique (DCSO) et Professeur Chargé de cours au département de chimie de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix ACROS** de la **Division de Chimie Organique de la Société Française de Chimie**.

**Jean-Claude GÉGOUT**, enseignant-chercheur à AgroParisTech, est lauréat de la **médaille de Vermeil** de l'**Académie d'agriculture de France**.

**Matthieu GLACHANT**, Professeur, Directeur du Centre d'économie industrielle de MINES ParisTech, a été nommé au **Conseil Scientifique de l'Agence de l'Environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)**.

**Vincent JOSSE**, Maître de conférences au Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique *Graduate School*, a été nommé **membre junior** de l'**Institut Universitaire de France (IUF)**.

**Georges KARINIOTAKIS**, chercheur au Centre énergétique et procédés de MINES ParisTech, a été élu **Chair** du **Groupe d'Experts européens sur l'Intégration éolienne**.

**Arthur LEBÉE**, chercheur au Laboratoire Navier de l'École des Ponts ParisTech et lauréat du Prix de Thèse ParisTech 2011, est lauréat du **Prix Daniel Valentin** de l'**Association pour les matériaux composites** (AMAC).

**Gilles LE BLANC**, chercheur au Centre d'économie industrielle de MINES ParisTech, a été nommé **Directeur Adjoint du Cabinet de la Ministre de la Culture**, Aurélie Filippetti.

**Pierre-Louis LIONS**, Professeur au département de mathématiques appliquées de l'École polytechnique, est lauréat du **Grand Prix de l'INRIA**.

**Brahim LOUNIS**, Professeur au Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N) de l'Institut d'Optique *Graduate School*, a été nommé **membre senior** de l'**Institut Universitaire de France** (IUF).

**Negar NAGHAVI** et **Laurent LOMBEZ**, chercheurs CNRS à l'Institut de recherche et développement sur l'énergie photovoltaïque (IRDEP), auquel Chimie ParisTech est associé, ont obtenu une **prime d'excellence scientifique** du **CNRS**.

**Sophie OSOTIMETHIN**, Chargée de recherche au CREST (ENSAE ParisTech) est lauréate du **Prix Aguirre-Basualdo** de la **Chancellerie des universités de Paris**, spécialité Sciences économiques et gestion.

**Bruno PEUPORTIER**, Maître de recherche au Centre énergétique et procédés de MINES ParisTech, est lauréat du **Prix André Missenard 2012** de l'**Association des Ingénieurs en Climatique, Ventilation et Froid** (AICVF).

**Myriam RAYBAUT**, Ingénieure de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2003) et Ingénieure de recherche à l'ONERA, est lauréate du **Prix Branly** de la **Fédération Française de Sociétés Scientifiques**.

**David THESMAR, Augustin LANDIER**, chercheurs à HEC Paris, sont lauréats du **Prix du meilleur jeune chercheur en finance** décerné par l'**Institut Louis Bachelier** et l'**Institut Europlace de finance**.

**Christophe THOMAS**, Professeur des universités, responsable de l'équipe de recherche en chimie organométallique et catalyse de polymérisation du Laboratoire Charles-Friedel de Chimie ParisTech, a été nommé **membre junior** de l'**Institut Universitaire de France** (IUF).

**Travis WADE, Marie Claude CLOCHARD** et **Haas BESSBOUSSE** de l'équipe Physique et chimie des nano-objets du Laboratoire des Solides Irradiés (LSI) de l'École polytechnique, sont lauréats du **Prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement**, décerné par l'**Agence de l'Environnement et de la maîtrise de l'énergie** (ADEME).

**Thierry WEIL**, Professeur au Centre d'économie industrielle de MINES ParisTech, a été nommé **membre** de l'**Académie des Technologies**.

## LAURÉATS D'APPELS À PROJETS

**Jean DALIBARD**, Professeur au département de physique de l'École polytechnique, est lauréat d'une **European Research Council Synergy Grant**.

**Jérôme FAURE**, chercheur au Laboratoire d'Optique Appliquée (LOA) de l'ENSTA ParisTech et de l'École polytechnique, est lauréat d'une **European Research Council Starting Grant**.

**Charles FAVRE**, Professeur chargé de cours et chercheur au Centre de Mathématiques Laurent Schwartz (CMLS) de l'École polytechnique, est lauréat d'une **European Research Council Starting Grant**.

**Antoine GEORGES**, chercheur au Centre de Physique Théorique et Professeur au département de physique de l'École polytechnique, est lauréat d'une **European Research Council Synergy Grant**.

**Andrew GRIFFITHS**, Professeur ESPCI et Directeur du Laboratoire de biochimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat d'une **European Research Council Advanced Grant**.

**Florent KRZAKALA**, Maître de conférences au Laboratoire Gulliver de l'ESPCI ParisTech, est lauréat d'une **European Research Council Starting Grant**.

**Damian MARKHAM**, Chargé de recherche CNRS au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech, a été distingué par le **programme Émergence(s) de la Ville de Paris** pour son projet *Cryptography in a Quantum World: from inception to implementation*.

**Mathieu PERNOT**, Chargé de recherche INSERM à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat d'une **European Research Council Starting Grant**.



**Lucia REINING**, chercheur au Laboratoire des Solides Irradiés (LSI) de l'École polytechnique est lauréate d'une ***European Research Council Advanced Grant***.

## PRIX DE FONDATIONS

**Ulrich BOCKELMANN**, Directeur de recherche CNRS et Directeur de l'équipe Nanobiophysique du Laboratoire Gulliver de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Prix Jean Langlois de la Recherche**, décerné par la Fondation Langlois.

**Philippe BOUYER**, Directeur du Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N) de l'Institut d'Optique *Graduate School*, est lauréat du **Prix scientifique de la Fondation Louis D. de l'Institut de France**.

**Pascal CHAIGNEAU**, Professeur à HEC Paris, est lauréat du **Teaching Awards - Prix Vernimmen** décerné par **HEC Paris** et **BNP Paribas** dans la catégorie Professeurs affiliés.

**Rodolphe DURAND**, chercheur à HEC Paris, est lauréat du **Prix du Chercheur** de la **Fondation HEC** pour l'ensemble de ses publications académiques.

**Emmanuel FORT**, Maître de conférences à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Prix Jean Jerphagnon** pour son projet *SelfPhase*.

Une mention spéciale des **Teaching Awards - Prix Vernimmen (HEC Paris et BNP Paribas)** a été décernée à Jean-Paul LARÇON, Professeur à HEC Paris.

**Ludwik LEIBLER**, Professeur associé et Directeur du Laboratoire Matière molle et chimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Grand Prix 2012** de la **Fondation de la Maison de la Chimie**.

**Gabriel MONTALDO**, Maître de conférences à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat « **Espoir en tête** » de la **Fondation pour la recherche sur le cerveau**.

**Renaud NICOLAY**, Maître de conférences au Laboratoire Matière molle et chimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Prix Jean Langlois de Diffusion de la Recherche**, décerné par la Fondation Langlois.

Le **Prix de l'Innovation Pédagogique** de la **Fondation HEC** a été décerné à **Christophe PERIGNON** pour le projet *RunMyCode : faites entrer la recherche dans la salle de classe*.

**Corey PHELPS**, Professeur à HEC Paris, est lauréat du **Teaching Awards - Prix Vernimmen** décerné par **HEC Paris** et **BNP Paribas** dans la catégorie Professeurs permanents.

**Agnès RICROCH**, Maître de conférences à l'UFR Génétique évolutive et amélioration des plantes d'AgroParisTech, a été récompensée par le **Prix spécial de l'Académie d'Agriculture de France, Prix de la Fondation Limagrain**.

**Thomas SALEZ**, post-Doctorant dans l'équipe de Physico-chimie théorique du Laboratoire Gulliver, est lauréat du **Prix Jean Langlois de Diffusion de la recherche**, décerné par la Fondation Langlois.

Le **Prix Article Professeur** de la **Fondation HEC** a été décerné à **Mathis SCHULTE** pour son article *The Co-Evolution of Network Ties and Perceptions of Psychological Safety*.

**Mickaël TANTER**, Directeur de recherche INSERM à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Grand Prix de Médecine et de la Recherche Médicale - Jean Hamburger - de la Ville de Paris**.

## PRIX INNOVATION

**Haad BESSBOUSSE**, post-Doctorante au Laboratoire des Solides Irradiés (LSI) de l'École polytechnique, est lauréate du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Émergence**, pour son projet *Écosistem*.

**Capsum**, start-up co-fondée par **Jérôme BIBETTE**, Professeur ESPCI et Directeur du Laboratoire Colloïdes et matériaux divisés de l'ESPCI ParisTech, et **Sébastien BARDON** (CEO, Ingénieur ESPCI 1996), est lauréate du **Trophée INPI de l'Innovation**, catégorie Design.

**Éric CARREEL**, Ingénieur ESPCI (1984), Président et co-fondateur, avec **Jacques LEWINER**, de Withings, de Sculpteo et d'Invoxia, est lauréat du **Prix des Technologies Numériques, catégorie « Innovateur »**, décerné par **Télécom ParisTech**.

**Florian CHATELLIER**, Ingénieur de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2011), est lauréat du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Création & développement**, pour le projet *Nodea Medical*, outil de diagnostic du cancer du sein.

**Rémi DANGLA**, Doctorant, et **Charles BAROUD**, chercheur au Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX) de l'École polytechnique, sont lauréats du **Prix de l'Innovation de l'École polytechnique, catégorie "création d'entreprise"** pour le projet *Stilla Technologies*.

**Rémi DANGLA**, polytechnicien (2005) et Doctorant au Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Jean-Louis Gérondeau / Zodiac Aérospace** pour son projet d'entreprise *Stilla Technologies*.

**Rémi DANGLA**, polytechnicien (2005) et Doctorant au Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX) de l'École polytechnique, est lauréat

du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Émergence**, pour son projet *Stilla Technologies* (diagnostic médical moléculaire en gouttes microfluidiques).

**Bernard DRÉVILLON** et **Antonello DE MARTINO**, chercheurs au Laboratoire de Physique des Interfaces et des Couches Minces (LPICM) de l'École polytechnique, sont lauréats du **Prix de l'Innovation de l'École polytechnique catégorie "brevets"** pour le développement d'un système d'imagerie polarimétrique permettant le diagnostic précoce de cancers de l'utérus.

**GridPocket**, start-up basée à Sophia Antipolis au sein de l'incubateur Eurecom Télécom ParisTech, est lauréate du **concours Cleantech Open France**.

**Andrew GRIFFITHS**, Professeur ESPCI et Directeur du Laboratoire de biochimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréat d'un **Trophée INPI de l'Innovation** et du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Émergence**, pour son projet *HiFiBi*.

**Bruno GUIMBAL**, ingénieur Arts et Métiers ParisTech, est lauréat du **Prix Chéreau-Lavet** pour le Cabri, un hélicoptère bi-place super-léger.

La start-up **Invoxia** (station iPhone professionnelle), co-fondée par **Éric CARREEL** et **Jacques LEWINER**, Directeur scientifique honoraire de l'ESPCI ParisTech, lève 1,5 millions d'euros et remporte le **Prix de la Meilleure Innovation du Consumer Electronics Show** (CES) de Las Vegas.

**Jean-Gabriel LEVON**, Ingénieur de l'École polytechnique (2005), est lauréat du **Prix Jean-Louis Gérondeau / Zodiac Aérospace** et des

**Grands Prix de l'innovation de la Ville de Paris**, pour son projet *Ynsect*.

**Thibaut MERCEY**, Ingénieur de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2000), co-fondateur et CEO de Prestodiag (détection accélérée de bactéries pathogènes dans l'alimentation) est lauréat du **concours Génopole de jeunes entreprises innovantes de biotechnologie pour l'environnement, l'agriculture et l'industrie**.

**Jordan MOSER**, Ingénieur de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2011), et *Area Sales Engineer ASIA* chez Amplitude Technologies, est lauréat du **Prix Fibre de l'Innovation d'Optics Valley**.

**Mejdi NCIRI**, Ingénieur de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2010) et CEO d'Archimej Technology (Shanghai), est lauréat du **Prix France de la fondation ALTRAN pour l'Innovation**.

**Raphaël PESCI**, Maître de conférences à Arts & Métiers ParisTech, est lauréat du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Création & développement**, pour son projet *MicroMecha*, micromachines d'essai mécanique pour la recherche et l'industrie.

La start-up d'impression 3D **Sculpteo**, co-fondée par **Éric CARREEL** et **Jacques LEWINER**, Directeur scientifique honoraire de l'ESPCI ParisTech, lève 2 millions d'euros et remporte le **Prix de la Meilleure Innovation en Design et Ingénierie du Consumer Electronics Show** (CES) de Las Vegas.

**Secure-IC**, Société issue de l'incubateur Télécom ParisTech Entrepreneurs, est lauréate de l'**Électron d'Or** décerné par la revue **ÉlectroniqueS**.

**Nicolas SIMON** et **Alexandre BOULANGER**, Ingénieurs de l'École polytechnique (2008), co-fondateurs de *Wandercraft*, ont reçu le **Prix Jean-Louis Gérondeau / Zodiac Aérospace**.

**STEREOLABS**, (production de contenus 3D de haute qualité), cofondée par **Cécile SCHMOLLGRUBER** et **Edwin AZZAM**, Ingénieurs de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2005), est lauréate du **Prix Jacques Cresson**, du **Trophée International de la CCI de l'Essonne** (Prix Nouvel Exportateur) et des **Grands Prix de l'Innovation de la Ville de Paris**, catégorie Technologies Numériques.

**Alain THOREL**, Directeur de recherche au Centre des matériaux de MINES ParisTech, est lauréat du **Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, catégorie Émergence**, pour le projet *DiamLite*, dédié à la production et au développement de nano-diamants fluorescents pour le marquage d'objets, le photovoltaïque et la bio-imagerie.

**WEEZIC**, entreprise soutenue par l'Option innovation entrepreneuriat de MINES ParisTech, est lauréate des **Grands Prix de l'innovation de la Ville de Paris**.

La start-up **Withings** (objets santé connectés), co-fondée par **Éric CARREEL** et **Jacques LEWINER**, Directeur scientifique honoraire de l'ESPCI ParisTech, remporte le **Prix de la Meilleure Innovation en Design et Ingénierie du Consumer Electronics Show** (CES) de Las Vegas et le **iF Gold Product Design Award**.

**Joseph YOUSSEF**, docteur en physique de l'École polytechnique, a vu son projet *AirSerenity* désigné lauréat du **concours be.project** de la société **Bearing Point**.

## PRIX PUBLICATIONS & CONFÉRENCES

**Gonçalo Pacheco de ALMEIDA**, chercheur à HEC Paris, est lauréat du ***Syntec Management Consulting Best Article Award*** dans la catégorie Finance & stratégie/Politique de l'entreprise/Gouvernance d'entreprise.

**Bastien ARNAL**, Ingénieur ESPCI (2009) et Doctorant à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du ***Nadine Barrie Smith Student Award*** à l'***International Symposium on Therapeutic Ultrasound*** (Heidelberg, Allemagne).

**Roland BADEAU** et **Gaël RICHARD**, enseignants-chercheurs au département Traitement du signal et des images (TSI) de Télécom ParisTech, ont été distingués par le ***AES 132nd Convention Peer-Reviewed Paper Award***.

**Gwenola BERTOLUCI**, enseignante-chercheur au Centre d'économie de la production alimentaire d'AgroParisTech, a été récompensée par le **1er Prix** pour son article présenté lors de la **1ère conférence internationale en gestion de projet** à l'Université du Québec à Trois-Rivières sur le thème *Instaurer une gestion de projet agile et lean : comment relever ce défi ?*.

L'équipe du Centre de recherche sur les risques et les crises (CRC) de MINES ParisTech : **Amal BOUEJLA**, Doctorante, **Xavier CHAZE**, ingénieur de recherche, **Franck GUARNIERI**, Directeur du Centre et **Aldo NAPOLI**, maître-assistant, est lauréate d'un **Lambda Mu d'Or**, pour l'article *Apports des réseaux bayésiens pour la sûreté et la mise en sécurité des infrastructures pétrolières offshore*, présenté lors de la **18e conférence de L'institut pour la maîtrise des risques (IMDR)**, à Tours.

**José CAZARÈS** et **Marie-Aude RICHARD**, Doctorants de l'équipe de chimie médicinale organométallique de Chimie ParisTech, ont obtenu les deux **premiers Prix du meilleur poster** à l'***International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*** (ISBOMC) à Toronto.



**Olivier COUTURE, Magali FAIVRE, Nicolas PANNACCI, Avin BABATAHERI, Vincent SERVOIS, Patrick TABELING et Mickaël TANTER**, chercheurs à l'Institut Langevin et au Laboratoire Gulliver de l'ESPCI ParisTech, ont reçu le ***Sylvia Sorkin Greenfield Award*** de l'***American Association of Physicists in Medicine*** pour leur publication *Ultrasound Internal Tattooing*, meilleur article de *Medical Physics* publié l'année passée.

**Bruce DENBY**, Professeur au Laboratoire de Signaux, modèles et apprentissage statistique de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du ***Best Demo Award*** pour la communication *Prototype of a Radio-on-demand Broadcast Receiver with Real Time Musical Genre Classification*, présentée à la conférence ***Design and Architecture for Signal & Image Processing***.

**Eleni DIAMANTI**, Chargée de recherche CNRS au département Informatique & Réseaux de Télécom ParisTech, et **Paul JOUGUET**, Ingénieur Télécom ParisTech et Doctorant au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech, ont reçu le ***Best Student Paper Award*** à la ***2nd Annual Conference on Quantum Cryptography*** (QCRYPT 2012).

**Auguste GIRES**, Doctorant au Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), dont l'École des Ponts ParisTech et AgroParisTech sont partenaires, est lauréat du ***Outstanding Student Poster Award*** de la division ***Nonlinear Processes in Geosciences*** à la Conférence de la *European Geosciences Union* (EGU).

**Thierry GUILLEMOT**, Ingénieur Télécom ParisTech et Doctorant au département Traitement du signal et des images (TSI) de Télécom ParisTech, **Andrés ALMANSA**, Chargé de recherche CNRS au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech, et **Tamy BOUBEKEUR**, Maître de conférences au département Traitement du signal et des images (TSI) de Télécom ParisTech, ont reçu le ***Best Poster Award*** pour *Non Local Point Set*

*Surfaces* à la conférence **Symposium on Geometry Processing SGP 12**.

**Ludovic HALBERT** et **Louise DAVID**, respectivement Chargé de recherche CNRS et Doctorante au Laboratoire Techniques, Territoires, Sociétés (LATTS) de l'École des Ponts ParisTech, ont obtenu le Prix décerné par le **Global Planning Education Association Network** (GPEAN) au titre des **meilleurs articles scientifiques lauréats des associations nationales d'urbanisme** pour leur article *World-Class Cities: Hubs of Globalization and High Finance*.

**Frédéric ISELIN**, Etienne **KRIEGER**, Karim **MEDJAD**, **Violetta GERASYMENKO** et Romain **GRANDSART**, chercheurs à HEC Paris, ont reçu le **Best Paper Award** de l'**International Network of Business and Management Journal** (INBAM), pour l'article *You Said Successful? Actual and Perceived Performance of Venture Capital in France*.

**Frédéric KLETZ**, enseignant-chercheur au Centre de gestion scientifique MINES ParisTech, est lauréat du **Prix de la meilleure communication en langue française**, décerné lors du 4e colloque international **Développement Organisationnel et Changement**, organisé par l'Institut de socio-économie des entreprises et des organisations (ISEOR) pour l'article *Changement organisationnel et dispositifs d'absorption de l'absentéisme*.

**Frédéric KOESSLER**, Professeur et Directeur de recherche CNRS au Laboratoire Paris-Jourdan Sciences Economiques, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix Malinvaud de l'Association Française de Science Économique** pour son article *Strategic Communication Networks* co-publié avec Jeanne Hagenbach dans la *Review of Economic Studies*.

**Asma MEJRI**, Ghaya **REKAYA-BEN OTHMAN**, Jean-Claude **BELFIORE**, chercheurs au Département Communications & Électronique de

Télécom ParisTech, ont reçu un **Best Paper Award** de la **IEEE International Conference on Communications and Networking**.

**Olivier MORILLOT, Laurence LIKFORMAN-SULEM & Emmanuèle GROSICKI**, chercheurs au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech, ont reçu le **Best Student Paper Award** lors de la conférence **Document Recognition and Retrieval** de l'**Annual Symposium on Electronic Imaging**, pour leur article intitulé *Construction of language models for an handwritten mail reading system*.

**Yannick Kevin NZIAKOU DJOUGUELA**, Doctorant au Laboratoire Sciences et ingénierie de la matière molle de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Prix du meilleur poster** lors de la 15<sup>e</sup> conférence internationale **Deformation, Yield and Fracture of Polymers** (DYFP2012).

**Laurent ORSEAU**, Maître de conférences en informatique à AgroParisTech, est lauréat du **Prix Kurzweil « pour la meilleure idée pour l'avancée en intelligence générale artificielle »**, décerné lors de la conférence **Artificial General Intelligence pour l'article Space-Time Embedded Intelligence**.

**Corey PHELPS**, chercheur à HEC Paris, est lauréat de l'**INFORMS Technology Management Best Paper Award**, pour l'article *Interfirm collaboration networks: The impact of large-scale network structure on firm innovation*.

**André PINEAU**, Professeur au Centre des matériaux MINES ParisTech, est lauréat de la **médaille d'or d'Acta Materialia**.

**Gaëtan POMEY**, Doctorant de l'équipe Catalyse, synthèse de biomolécules et développement durable de Chimie ParisTech, a obtenu le **Prix du meilleur poster** au **Second symposium francophone de synthèse totale** à Paris.

**Alexandre PRADAL**, Doctorant de l'équipe Catalyse, synthèse de biomolécules et développement durable de Chimie ParisTech, a obtenu le **Prix du meilleur poster** à l'*International Green Catalysis Symposium* à Rennes.

**Antoine ROUSSEAU**, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) de l'École polytechnique, est lauréat du **William Crookes Prize** de la *Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases*.

**Adriana TAPUS**, enseignant-chercheur au sein de l'Unité d'Informatique et d'Ingénierie des Systèmes de l'ENSTA ParisTech, et son Doctorant **Amir ALY** ont reçu le **Prix du meilleur article scientifique dans la catégorie "robotique appliquée à l'industrie et aux services"**, pour leur article *An Integrated Model of Speech to Arm Gestures Mapping in Human-Robot Interaction*, au **Symposium on Information Control Problems in Manufacturing** (INCOM 2012).

**Alexandre TSYBAKOV**, Professeur au Laboratoire de statistiques du CREST (ENSAE ParisTech) a été nommé **Institute of Mathematical Statistics Medallion Lecturer** au *8th World Congress in Probability and Statistics* à Istanbul.

**Carmelo VELARDO** et **Jean-Luc DUGELAY**, Doctorant et Professeur au Département de Communications Multimedia de Télécom ParisTech ont reçu un **Best Student Research Demonstration Award** pour leur démonstration *Real Time Extraction of Body Soft Biometric for Telemedicine* lors de *GTTI Thematic Meeting on Multimedia Signal Processing*.

**Anne VESSIÈRES-JAOUEN**, Directrice de recherche CNRS et Directrice du Laboratoire Charles-Friedel de Chimie ParisTech, est lauréat du **Prix International Elsevier de Chimie Organométallique**.

## PRIX MASTERS & DOCTORANTS

**Hassen AHMED**, élève-ingénieur de l'ENSTA ParisTech, est lauréat du **1<sup>er</sup> Prix du projet de recherche d'ENSTA ParisTech** pour son travail intitulé *Simulation de stratégies de gestion de risques en double inconnus, technique et marché*, effectué au sein du Centre de gestion (CGS) de MINES ParisTech.

**Nathalie AUBRUN**, Doctorante au Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix de la Meilleure Thèse de l'Université Paris-Est**, pour ses travaux intitulés *Dynamique symbolique des systèmes 2D et des arbres infinis*.

**Nicolas AUNAI**, docteur du Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix plasma René-Pellat** de la **Société française de physique** (SFP).

La **Société française de métallurgie et de matériaux** (SF2M) a décerné son **Prix Master Matériaux** à **Marine BAYLE**, étudiante Master Matériaux Innovants en stage au Centre de mise en forme des matériaux (CEMEF) de MINES ParisTech.

**Abed BENAICHOUCHE**, Doctorant au Centre de géosciences de MINES ParisTech, est lauréat du **Prix du meilleur poster** décerné par la **European Geosciences Union** (EGU) pour *Stream-piracy impact on the long-term evolution of the Meuse basin. Physical approach "modeling with GOLEM*.

**Jérôme BREDIN**, Doctorant au Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Étudiant d'Excellence** de la **Gaseous Electronics Conference**.

**Laurent BROCHARD**, chercheur au Laboratoire Navier de l'École des Ponts ParisTech, est lauréat du **Prix de thèse du Groupe Français de l'Étude des Carbones** (GFEC) pour sa thèse intitulée *Poromécanique*

*et adsorption : application au gonflement du charbon lors du stockage géologique du carbone.*

**Andrea CABRERA**, Doctorante au Centre des matériaux de MINES ParisTech, est lauréat du **Prix Jean Bourgeois** de la **Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN)**.

**Guilhem CASSAN**, Doctorant au Laboratoire Paris-Jourdan Sciences Economiques, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix de thèse de l'Association Française de Science Economique**, pour sa thèse intitulée *État et identité de caste en Inde : une approche économique*.

**Yvan CHAPON**, diplômé du Mastère Spécialisé en Ingénierie Maritime de l'ENSTA ParisTech (2012), est lauréat du **1<sup>er</sup> Prix de la Royal Institution of Naval Architects (RINA)**.

**Ziad CHEBBO**, Doctorant au Centre de mise en forme des matériaux (CEMEF) de MINES ParisTech, est lauréat du **3<sup>e</sup> Prix du Groupe Européen de Recherches Gazières (GERG)**.

**Daniel CHEMLA**, Doctorant au Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique de l'École des Ponts ParisTech est lauréat du **Prix Jeune Chercheur de la Société française de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision (ROADEF)**.

**Perrine COLLIAT-DANGUS**, Doctorante au Laboratoire Colloïdes & matériaux divisés de l'ESPCI ParisTech, est lauréate du **Chemical World Tour**, organisé par la **Fondation Internationale de la Maison de la Chimie** et l'**Union des Industries Chimiques (UIC)**.

**Camille COUPRIE**, Doctorante au Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix de la meilleure thèse de la Fondation EADS** (catégorie thèse inter-disciplinaire) pour ses travaux sur *l'optimisation variationnelle discrète et applications en vision par*

*ordinateur*, ainsi que le **2<sup>e</sup> Prix de thèse Gilles Kahn** pour ce même travail de recherche.

**Charles-Alban DELEDALLE**, Doctorant au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech, reçoit le **Prix de Thèse Signal, Image, Vision** décerné par le **Club EEA, le GdR ISIS, et le GRETSI**.

**Manuel DUPREY, Yann CHAPEL et Lucas LÉON**, élèves-ingénieurs de l'ENSTA ParisTech, remportent le **1<sup>er</sup> Prix du concours Energia Challenge** grâce à leur projet dédié aux récifs artificiels intégrés dans les champs éoliens en mer.

**Ali ESLAMIMANESH**, Doctorant au Centre énergétique et procédés de MINES ParisTech, est lauréat du ***Kehiaian Award*** décerné par l'***International Association of Chemical Thermodynamics*** (IACT).

**Matthieu FEUILLET**, Doctorant encadré par Thomas Bonald, Professeur au Département Informatique & Réseaux de Télécom ParisTech, est lauréat du **Prix Gilles Kahn** de la **Société informatique de France** (SiF) pour sa thèse *Allocation de bande passante dans les grands réseaux stochastiques*, soutenue à l'École polytechnique.

**Jérôme GATEAU**, Doctorant à l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech, est lauréat du **Prix de la meilleure thèse** de la ***IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*** (EMBS), de la **Société française de génie biologique et médical**, de l'**Alliance pour le génie biologique et médical** et du **Groupe de recherche Stic-Santé**.

**Rémi GEIGER**, Doctorant au Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique *Graduate School*, est lauréat du **Prix de Thèse ParisTech** pour sa thèse *Senseur inertielle à ondes de matière aéroporté*.

**Louis-Gaëtan GIRAUDET**, Doctorant au Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED), a reçu le **Prix Paul Caseau, Prix de l'Académie des technologies, EDF et la FEED**, dans le domaine du

développement des usages de l'électricité et de l'efficacité énergétique, pour sa thèse *Les instruments économiques de maîtrise de l'énergie : une évaluation multidimensionnelle*.

**Zakaria HABIBI**, docteur du Centre de mathématiques appliquées de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix Paul Caseau**, décerné par l'**Académie des technologies et EDF** dans la catégorie de modélisation et simulation numérique.

La **Fondation Télécom** a distingué **Anne-Marie HÉBERT**, Doctorante au département Sciences économiques et Sociales de Télécom ParisTech, avec le **Prix de la meilleure présentation de thèse** et **Simon PERRAULT**, Doctorant au département Infres de Télécom ParisTech, pour le **Prix du meilleur poster**.

**Arthur HELLOUIN DE MENIBUS**, Doctorant au Centre des matériaux de MINES ParisTech, est lauréat du **European Nuclear Education Network (ENEN) Prize** pour sa thèse *Hydride blisters formation, characterization and effect on the fracture of Zircaloy-4 cladding tubes under reactivity initiated accident conditions*.

**Ioana ILENA**, Doctorante au Département Informatique & Réseaux de Télécom ParisTech, a été classée deuxième du concours **4th Annual ACM Sigmod Programming : a Multidimensional indexing system**, organisé par le **Database Technology Group at TU-Dresden** en collaboration avec le **MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory**.

**Clémence LECLERC**, Doctorante au Laboratoire de Neurobiologie de l'ESPCI ParisTech, est lauréate du **Prix de la Société des Neurosciences** pour ses travaux réalisés sur la caractérisation *ex vivo* des neurones du Gyrus Denté.

**Clémentine LOCATELLI-CHAMPAGNE**, Ingénieure ESPCI (2008) et Doctorante au Laboratoire de Matière molle et chimie de l'ESPCI ParisTech, est lauréate du **Prix de Thèse du Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP)**.



**Helena MARSELLES**, docteure AgroParisTech, est lauréate du **Prix de Thèse ParisTech** pour sa thèse *Conduites d'affrontement féminines et inégalités de genre dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Cas de deux villages du Nicaragua*.

**Mohammad MONFARED**, Doctorant au Laboratoire Navier de l'École des Ponts ParisTech, a obtenu le **Prix de thèse européen ALERT Geomaterials** (*Alliance of Laboratories in Europe for Research and Technology*) pour son travail intitulé *Couplages température-endommagement-perméabilité dans les sols et les roches argileux*.

**Claire MORIN**, diplômée de l'ENSTA ParisTech et docteure de l'Unité de Mécanique de l'ENSTA ParisTech, est lauréate du **Prix de thèse scientifique de l'Académie de la Marine**, et du **Prix de thèse de l'École polytechnique** pour sa thèse *A comprehensive approach for fatigue analysis of shape memory alloys / Approche globale pour l'analyse à la fatigue des Alliages à mémoire de forme*.

**Tomasz OBLOJ**, docteur HEC Paris, est lauréat du **Wiley Blackwell Outstanding Dissertation Award** de la **BPS Division of the Academy of Management**.

**Nicolas OPPENCHAIM**, Doctorant au Laboratoire Ville Mobilité Transport, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix de la Meilleure Thèse de l'Université Paris-Est** pour ses travaux intitulés *Mobilité quotidienne, socialisation et ségrégation : une analyse à partir des manières d'habiter des adolescents de zones urbaines sensibles*.

**Nicolas OPPENCHAIM**, Doctorant au Laboratoire Ville Mobilité Transport, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, et **Sébastien BRISARD**, Doctorant au Laboratoire Navier de l'École des Ponts ParisTech, ont reçu le **Prix de Thèse de l'École des Ponts ParisTech**, pour leurs travaux intitulés respectivement *Mobilité quotidienne, socialisation et ségrégation : une analyse à partir des manières d'habiter des adolescents de zones urbaines sensibles* et

*Analyse morphologique et homogénéisation numérique - Application à la pâte de ciment.*

**Sophie OSOTIMETHIN**, Chargée de recherche au CREST (ENSAE ParisTech) est lauréate du **Prix de thèse monétaire, financière et bancaire de la Fondation Banque de France**.

**Eduardo OLIVA**, post-Doctorant au Laboratoire d'Optique Appliquée de l'ENSTA ParisTech et de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix de thèse de l'Université polytechnique de Madrid**.

**Élodie PASSEPORT**, Doctorante à AgroParisTech, est lauréate du **Prix Phytopharma du Groupe Français des Pesticides** pour sa thèse *Effacité d'une zone humide artificielle et d'une zone tampon forestière pour dissiper la pollution par les pesticides dans un bassin versant agricole drainé*.

**Frédéric PÉREZ**, docteur du Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses (LULI) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix de thèse de la Division Plasmas** de la *European Physical Society*.

**Nicolas PEYRET**, Doctorant au Laboratoire Navier de l'École des Ponts ParisTech est lauréat du **Prix AFM GST Vibrations et Bruit** ex-aequo pour la meilleure communication lors du 3<sup>e</sup> Colloque *Analyse Vibratoire Expérimentale* de l'**Association française de mécanique** (AFM).

**Christopher PINCK**, Ingénieur de l'École polytechnique et Master Recherche, Génie Civil et Maritime, Mécanique des Matériaux de l'École des Ponts ParisTech, est lauréat du **Prix du concours Energia Challenge** pour le sujet *La production d'énergie par les algues*, décerné par le GEP-AFTP, **Groupement des Entreprises et Professionnels des hydrocarbures et des énergies connexes**.

**Edwige POLUS-LEFÈBVRE**, Doctorante au Centre de géosciences de MINES ParisTech, a obtenu la **médaille d'argent** de l'**Académie d'Agriculture de France** pour sa thèse *Apports croisés de la*

*modélisation géostatistique et déterministe. Exemple des nitrates et de l'oxygène dissous dans un réseau hydrographique.*

**François SYLLA**, Ingénieur ESPCI (2007) ayant effectué sa thèse au Laboratoire d'Optique Appliquée (LOA) de l'École polytechnique et de l'ENSTA ParisTech, est lauréat du **Prix de thèse ParisTech** pour sa thèse *Accélération d'ions par interaction laser-plasma du régime sous-dense au régime proche sur-dense : effets de sillage et structures plasma associées.*

La **Marconi Society** a décerné le **Prix Paul Baran Young Scholar à Guilhem de VALICOURT**, Doctorant au Laboratoire Traitement et Communication de l'Information de Télécom ParisTech.

**Vladislav YASTREBOV**, docteur MINES ParisTech, chercheur au Centre des Matériaux, est lauréat du **Prix de thèse** de l'association **Calcul de structures et Modélisation (CSMA)**.

**Vladislav YASTREBOV**, docteur MINES ParisTech, chercheur au Centre des Matériaux, est lauréat du **Prix Paul Caseau** de l'**Académie des technologies et EDF**.

**Vinciane ZABBAN**, Doctorante au Laboratoire Techniques, Territoires, Sociétés (LATTS) de l'École des Ponts ParisTech est lauréat du **Prix de la Meilleure Thèse de l'Université Paris-Est** pour ses travaux intitulés "*Ceci est un monde*". *Le partage des jeux en ligne : conception, techniques et pratiques.*

## PRIX DIFFUSION DES CONNAISSANCES

**Christophe MIDLER**, enseignant au département des Humanités et Sciences Sociales (HSS) de l'École polytechnique, est lauréat du **Prix du meilleur ouvrage de recherche en sciences de gestion** décerné par la **Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion** (FNEGE) et la **European Foundation for Management Development** (EFMD), pour l'ouvrage collaboratif co-écrit avec Bernard Jullien et Yannick Lung : *L'épopée Logan ; nouvelles trajectoires pour l'innovation*, Dunod Paris.

**André ORLEAN**, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire Paris-Jourdan Sciences Economiques, dont l'École des Ponts ParisTech est partenaire, est lauréat du **Prix Spécial du Jury Turgot** pour *L'empire de la valeur* publié par les Éditions du Seuil, qui récompense chaque année le deuxième meilleur livre d'économie financière.

**Blanche SEGRESTIN** et **Armand HATCHUEL**, Professeurs au Centre de gestion scientifique de MINES ParisTech, sont lauréats du **Prix du livre de l'année Manpower/élèves HEC Paris** et du **Prix de l'Association Française de communication interne** (AFCI) pour leur livre *Refonder l'entreprise*.

**Hélène SUBREMON**, chercheur au Laboratoire Techniques, Territoires, Sociétés (LATTs) de l'École des Ponts ParisTech a obtenu le **Prix Universitaire de l'Association académique pour la recherche historique et sociologique dans le domaine de l'énergie** (AARHSE) pour son ouvrage *Anthropologie des usages de l'énergie. Un état des lieux*. Paris, Editions PUCA Recherche.

## PRIX DE LA PRESSE

**Johanna DOMINICI**, Ingénieure de l'Institut d'Optique *Graduate School* (2008) et Ingénieur Innovation dans le département *Innovative Cockpit Design* de Thales Avionics, est lauréat du **Trophée des Femmes de l'Industrie**, dans la catégorie « Femme au début prometteur », décerné par **L'Usine Nouvelle**.

L'**équipe T2K** du Laboratoire Leprince-Ringuet (LLR) de l'École polytechnique est lauréate du **Prix La Recherche** en physique.

**Florence VERZELEN**, Ingénieure de l'École polytechnique (1998) et directrice générale de GDF Suez Qatar, est lauréate de **La Tribune Women's Awards** dans la catégorie « Carrières à l'international ».

## Remerciements

- Les Directeurs de la Communication et les Directeurs de la Recherche des Écoles.
- Jean-Louis MARTIN, Président de la Commission recherche de ParisTech, Directeur de l'Institut d'Optique *Graduate School*.
- Sylvain GILAT, Directeur, Communication & développement international de l'ESPCI ParisTech, qui a assuré la coordination de cet ouvrage.

# ParisTech

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

## **A propos de ParisTech – [www.paristech.fr](http://www.paristech.fr)**

L'Institut des Sciences et Technologies de Paris, dénommé ParisTech, est un Pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES), constitué sous la forme d'un établissement public de coopération scientifique (EPCS) depuis 2007.

La marque ParisTech porte 2 valeurs : La formation Grande École à la française et la pluridisciplinarité au service de l'entreprise. ParisTech est une structure de coopération inter-écoles, œuvrant à l'élaboration de projets communs articulés autour de la formation, de la recherche, et de l'innovation dans le domaine des sciences, des technologies et du management.

ParisTech est constitué de 12 Écoles membres (AgroParisTech, Arts et Métiers ParisTech, Chimie ParisTech, École des Ponts ParisTech, École polytechnique, ENSAE ParisTech, ENSTA ParisTech, ESPCI ParisTech, HEC Paris, Institut d'Optique *Graduate School*, MINES ParisTech & Télécom ParisTech) et dispose d'une forte interaction au niveau international au travers de 790 accords de partenariats.

Contact Presse : [jacques.bringuez@paristech.fr](mailto:jacques.bringuez@paristech.fr)  
12, rue Edouard Manet - 75013 Paris - Tél. 01 71 93 65 00 - Fax 01 71 93 65 10