

Actualités des Ecoles

[Nouvelles Chaires](#)

[Evènement](#)

[Nomination - Signature](#)

[Publications](#)

[Chaire](#)

50ans du laser dans La Ville Lumière

A l'occasion du cinquantenaire du laser, une grande manifestation présidée par l'inventeur du Laser, le Pr. C. H. Townes, accompagné de six autres Prix Nobel est organisée les 22 et 23 juin 2010. La première journée se déroulera à Paris au Palais du Louvre et la deuxième à Palaiseau, à l'École Polytechnique.

Le programme se compose de sessions plénières qui s'adresseront principalement aux chercheurs et scientifiques, et d'une journée pédagogique dédiée aux étudiants et scolaires avec une table ronde qui permettra aux jeunes de dialoguer avec les Nobels. Il y aura aussi des conférences « tout public » sur le laser avec l'Institut d'Optique Graduate School (Le jeudi 6 mai - Professeur François Balembos - Directeur des études de l'Institut d'Optique Graduate School - « Le laser, principe et applications », le jeudi 20 mai - Professeur François Balembos - Directeur des études de l'Institut d'Optique Graduate School - « le laser dans le concret : visite guidée des travaux pratiques de l'Institut d'Optique » - sur inscription prise à la séance du 6 mai (effectif limité, une nouvelle séance identique sera proposée en novembre) et le jeudi 3 juin - Philippe Grangier - Directeur de recherche au CNRS/Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (LCFIO) et président du département de physique de l'Ecole Polytechnique - « De la polarisation de la lumière à la cryptographie quantique ») ainsi qu'une exposition d'expériences illustrant les grandes étapes du laser !



Inscription et programme : <http://www.laser50paris.com/>

ALIS : programme de bourses pour étudiants internationaux de master

Le Groupe AIR LIQUIDE et le ministère des Affaires étrangères et européennes (MAEE) ont décidé la création d'un partenariat public/privé pour le cofinancement d'un programme de bourses pour l'accueil en France et l'accompagnement d'étudiants étrangers de haut niveau.

Pour la première année, 12 lauréats originaires d'Arabie Saoudite, de Côte d'Ivoire, d'Inde, de Madagascar, du Maroc et de Russie effectueront un master 2 ou un

master spécialisé en Énergie, Génie Industriel, Ingénierie ou Économie / Finance au sein de l'École Centrale Paris, de l'École Polytechnique, ou de l'Université Paris Dauphine. [Plus d'information sur le site de France-Diplomatie.](#)

Valérie Péresse et Chantal Jouanno en visite au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'École Polytechnique

Valérie Péresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, s'est rendue avec Chantal Jouanno, Secrétaire d'État chargée de l'Écologie, ce jeudi 22 avril 2010 à 12h30 au Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) de l'École Polytechnique, à Palaiseau.

Le LMD étudie et modélise les phénomènes atmosphériques, en particulier le nuage de particules d'origine volcanique qui provient de l'Islande.

A cette occasion, les ministres ont assisté à une démonstration des instruments de mesure de l'atmosphère de la plateforme SIRTa et au visionnage des images produites par ces instruments. Une table ronde avec les chercheurs a clôturé la visite, sur la façon dont sont traitées les données fournies par ces équipements à la pointe de la technologie et sur les enjeux de ces recherches.

Le Mastère Spécialisé Eau Pour Tous en anglais à AgroParisTech

Un « executive master » de niveau international destiné aux managers des services d'eau et d'assainissement a été créé. Ce Mastère Spécialisé « Eau pour Tous » OpT, localisé au centre AgroParisTech-Engref de Montpellier, a été lancé à la rentrée 2009. La promotion accueillie à la rentrée 2010 sera, cette fois, anglophone. La rentrée est prévue le 9 septembre avec 18 candidats (8 l'an dernier) de plusieurs pays d'Afrique, d'Europe de l'Est, d'Asie. Des experts dans le domaine de l'eau et de l'assainissement d'origine britannique pour la plupart interviendront dans cette formation.

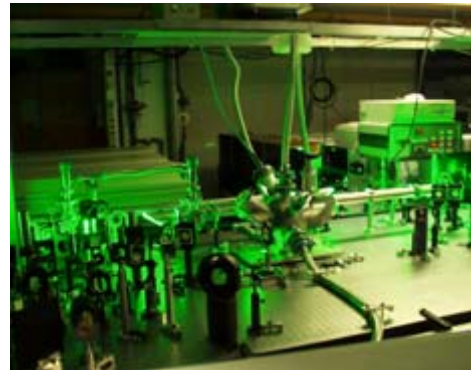
« Les stages dans la formation d'ingénieur », colloque international lundi 21 et mardi 22 juin prochains à l'École des Ponts ParisTech

Le colloque sera un lieu de partage de réflexions pédagogiques et d'expériences entre enseignants, représentants des entreprises et experts en pédagogie des ingénieurs. Les stages en entreprise ou en laboratoire sont, en France comme dans d'autres pays, une réalité dont la nécessité est peu discutée. Pourtant, des facteurs convergents (approche «compétences», démarches d'accréditation, évaluations des formations et des établissements) obligent à mesurer l'efficacité des pratiques pédagogiques, au regard des objectifs de formation et des moyens alternatifs mobilisables.

Inscription gratuite jusqu'au 30 mai à [colloque-stages\[at\]enpc.fr](mailto:colloque-stages[at]enpc.fr). Pour [en savoir plus](#).

Le Laboratoire d'Optique Appliquée (ENSTA ParisTech - Ecole Polytechnique - CNRS) accueille le projet SAPHIR

L'Agence OSEO vient d'accorder 6,257 millions d'euros à SAPHIR, un projet national qui est porté par Amplitude Technologies, et dont le Laboratoire d'Optique Appliquée ENSTA - X - CNRS est le partenaire qui accueillera l'installation laser (bâtiment N de l'ENSTA ParisTech, à Palaiseau). SAPHIR a pour finalité l'étude de la faisabilité de la production par laser d'un faisceau de protons de 200 à 240 MeV destiné au traitement du cancer. Cette technique, qui est déjà utilisée au centre de protonthérapie d'Orsay (CPO) de l'Institut Curie, permet un traitement efficace du cancer, mais elle reste onéreuse et tout développement qui réduirait le coût de cette approche serait bénéfique.



Coopération universitaire franco-américaine - Le programme Alliance de l'Ecole Polytechnique se dote d'un fonds commun

Le programme "Alliance" se dote aujourd'hui d'un fonds commun de 2 millions de dollars à l'occasion du comité exécutif du programme qui se tient à Paris. La contribution de 50 % à ce fonds de l'université de Columbia correspond à l'apport français : Ministère des Affaires étrangères et européennes (56%), Conseil régional d'Ile de France (12,5 %) et les trois établissements d'enseignement supérieur (10,5 % chacun).

Le ministère des Affaires étrangères et européennes soutient depuis 2002 le programme Alliance entre trois établissements d'enseignement supérieur, l'Université de Paris I - Panthéon-Sorbonne, l'Ecole Polytechnique et Sciences Po-Paris, et l'université américaine Columbia.

L'objectif de ce partenariat est d'accroître la mobilité des étudiants, chercheurs et enseignants, d'intensifier la coopération franco-américaine en matière de recherche, tout en stimulant et facilitant la recherche, le débat public, avec un accent particulier sur les approches pluridisciplinaires et les problématiques liées à la mondialisation.

Pour [en savoir plus](#).

Master commun de Chimie entre ESPCI ParisTech, Chimie ParisTech, AgroParisTech, l'École Polytechnique et l'Université de Fudan

ESPCI ParisTech, Chimie ParisTech, AgroParisTech et l'École Polytechnique ont créé avec l'Université de Fudan un master commun de chimie qui formera en 3 ans « des talents ayant une connaissance de base et une capacité de recherche en chimie et en ingénierie chimique » et « qui seront des chercheurs de haut niveau et ingénieurs pour l'industrie ».

Les étudiants obtiendront « le diplôme de Master de l'Université de Fudan et celui des écoles partenaires de ParisTech ».

Le double Master entre l'Ecole Polytechnique et Caltech récompensé par l'IIE

Le programme de double Master en Mécanique des Fluides et en Aéronautique entre l'Ecole Polytechnique et Caltech a reçu l'Andrew Heiskell Award for Innovation in International Education, dans la catégorie International Exchange Partnerships.

La cérémonie de remise des prix aura lieu le 19 mars à New York. L'Heiskell Award récompense les initiatives marquantes dans le domaine de l'Enseignement supérieur. Ce prix est décerné chaque année par l'Institute of International Education (IIE) dont le siège est à New York.

Xavier Michel, a déclaré que l'accord entre l'Ecole Polytechnique et Caltech « sert déjà de modèle pour les futurs doubles programmes que L'Ecole tend à encourager avec les universités du monde entier ». L'Ecole Polytechnique et Caltech ont lancé le double Master en Mécanique des Fluides et en Aéronautique en 2007. Ce programme est animé par le département de Mécanique de l'Ecole et il s'appuie sur les travaux et les ressources pédagogiques du Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX)

Parrainage d'une nouvelle école au Maroc par les Arts et Métiers ParisTech

Une nouvelle école, baptisée ENSAMC (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Casablanca) vient d'être créée dans le cadre d'une coopération entre l'Université Hassan II Mohammedia et la Commune Urbaine de Casablanca. Arts et Métiers ParisTech participe à ce projet en apportant son expertise technique. L'établissement joue un rôle de conseil dans la phase de montage et la définition des équipements les plus appropriés. Des échanges d'enseignants sont aussi prévus. Jean-Paul Hautier, Directeur général d'Arts et Métiers ParisTech, s'est rendu à Casablanca pour la cérémonie de remise des bâtiments le 23 décembre dernier, à l'invitation de Rahma Bourqia, Présidente de l'Université Hassan II Mohammedia. Une délégation de l'Université de Mohammedia a été reçue en France du 18 au 20 janvier 2010. Au programme de leur séjour : des rencontres avec la Direction d'Arts et Métiers ParisTech, ainsi qu'une visite des Centres de Paris et de Lille. L'ENSAMC ouvrira en septembre 2011. Elle s'intégrera dans le Complexe Universitaire Sidi Othmane, qui contribuera à la formation d'ingénieurs dans les domaines du Génie Mécanique, Génie Industriel et Productique, Génie Energétique. Ce complexe accueillera notamment un Incubateur d'Entreprise. Sa réalisation nécessite un budget de l'ordre de 70 millions de dirhams. Le projet bénéficie d'un soutien important de la part des autorités locales, compte tenu de son impact et de son fort potentiel au cœur du plus important bassin d'emploi et centre économique du Maroc.

Inauguration du Site de Palaiseau de l'Institut d'Optique Graduate School par Valérie Pécresse

Mardi 16 février 2010, Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a inauguré le Site de Palaiseau de l'Institut d'Optique Graduate School (IOGS) en présence de David Ros, Vice-président du Conseil Général de l'Essonne, des parlementaires et élus des collectivités locales et de nombreuses personnalités du monde académique et économique. Pour [en savoir plus](#).

Etude sur le coût du stress au travail par Arts et Métiers Paristech

Une équipe INRS-Arts et Métiers ParisTech a estimé entre 2 et 3 milliards d'euros le coût social du stress professionnel en France. Cette étude, menée depuis 2007, est basée sur le croisement de données macroéconomiques et d'études épidémiologiques sur une population active de 27,8 millions de personnes. Ce coût comprend les dépenses de soins, celles liées à l'absentéisme, aux cessations d'activité et aux décès prématurés.

Les auteurs de cette étude précisent que ce coût est une évaluation a minima. En effet, par manque d'études de cas, de nombreuses pathologies liées au stress et certains facteurs de stress tel que le manque de soutien n'ont pu être pris en compte. L'INRS a souhaité s'associer à Arts et Métiers ParisTech et son unité de recherche GRID* pour ses compétences pluridisciplinaires en matière de gestion des risques qui associent sciences de l'ingénieur, sciences de gestion et sciences économiques. Depuis plus de 10 ans une collaboration existe entre l'INRS et Arts et Métiers ParisTech sur le plan pédagogique avec la mise en place d'enseignements de gestion des risques et de sensibilisation aux problématiques de santé et de sécurité au travail. Cette équipe de recherche était composée de Saliha RINAL, étudiante de 3ème année Arts et Métiers ParisTech sous la tutelle de Marc LASSAGNE, enseignant au Centre de Paris et membre du laboratoire GRID et de Christian TRONTIN, économiste à l'INRS et Stéphanie BOINI, épidémiologiste à l'INRS. Pour [en savoir plus](#).

** le Groupe de recherche sur le Risque, l'Information et la Décision (GRID) est sous la tutelle conjointe d'Arts et métiers ParisTech, l'ESTP et l'IAE de Paris.
<http://www.grid.ensam.estp.fr/>*

Création du Premier chapitre étudiant français de SPIE sur le campus de l'Ecole Polytechnique

C'est avec plaisir que nous vous annonçons la création du premier chapitre étudiant français (student chapter) de la société savante SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers).

SPIE est la société internationale pour l'optique et la photonique, fondée en 1955 pour faire progresser les technologies optiques et photoniques. Comptant plus de 188.000 membres dans quelques 138 pays, SPIE favorise l'avancée des nouvelles technologies à travers l'échange d'informations interdisciplinaires, la formation continue, les publications, la veille technologique, et l'aide à la carrière.

Un chapitre a pour vocation de réunir les étudiants travaillant dans un même domaine afin de créer des synergies nouvelles entre eux pour faire progresser la recherche et la science. Créé en 2010 par une équipe de doctorants de l'Ecole Polytechnique, ses objectifs seront la promotion de l'optique et des sciences de l'ingénieur à travers l'organisation d'événements scientifiques, soutenir et relayer l'action des associations de doctorants du campus pour la promotion des études doctorales, l'organisation d'événements sociaux pour fédérer les étudiants en optique. Pour [en savoir plus](#).

Chimie ParisTech : Michel Mortier nommé administrateur provisoire

Michel Mortier a été nommé le 29 janvier 2010 administrateur provisoire de Chimie ParisTech par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche sur proposition de Alain Fuchs, lui-même nommé Président du CNRS le 21 janvier. Il prend également la direction de la Fédération de Recherche Henri Moissan FR CNRS 3204. Pour [en savoir plus](#).

Semaine européenne sur l'innovation dans le transport : Cérémonie à l'ENSTA ParisTech

A l'occasion du séminaire européen sur l'innovation dans le transport : "Transport Innovation : Move it in Paris!" qui accueillera, du 20 au 27 février, une vingtaine d'étudiants des plus grandes universités européennes, l'association organisatrice BEST de l'ENSTA ainsi que l'ENSTA ParisTech invitent les élèves des écoles de ParisTech à assister à la cérémonie officielle de cette semaine le Jeudi 25 février 2010 à 18h00 à l'ENSTA ParisTech.

Cette cérémonie, suivie d'un cocktail, sera l'occasion de faire le point sur l'innovation dans le transport en France, à travers notamment :

- * Les présentations de nouveaux enseignements liés au transport à l'ENSTA ParisTech, dont le projet de Mastère Spécialisé "Ingénierie des véhicules électriques".

- * L'intervention d'un représentant ministériel chargé de projet dans l'innovation dans le transport.

Si vous êtes intéressé(e), inscrivez-vous dès maintenant et jusqu'au 18 février

Contact et inscription : alexis.merigaud[at]ensta.fr

Pour connaître le programme prévisionnel de la cérémonie, et obtenir plus de renseignements sur le séminaire ou l'association BEST, nous vous invitons à lire [ce document](#).

Visite virtuelle de l'Ecole Polytechnique

Venez visiter le campus de l'Ecole Polytechnique en visite immersive 360°.

Découvrez les plans interactifs, les diaporamas, les vidéos incrustées, les images cliquables, les PDF téléchargeable. Pour [en savoir plus](#).

Concours de nouvelles " 2084 : Le meilleur ou le pire des mondes ? "

Ouverture du concours de nouvelles sur le thème « 2084 : Le meilleur ou le pire des mondes ? » en partenariat avec Sciences et Avenir, la Cité des Sciences et de l'Industrie, ENSTA ParisTech Alumni ainsi que le CEA. Date limite d'envoi de vos nouvelles : samedi 20 février 2010. Pour en [savoir plus](#).

HEC Paris, à nouveau en tête du classement général des "business schools" européennes du Financial Times 2009

Pour la 4ème année consécutive, HEC Paris est en tête du classement général annuel des "business schools" européennes, publié ce lundi 7 décembre 2009 par le Financial Times (sur 70 écoles listées). Il confirme ainsi l'excellence des programmes

diplômants et de formation continue d'HEC Paris.

Ce classement général est une synthèse des 4 "rankings" publiés chaque année par le Financial Times : le MSc/programme Grande Ecole (2ème mondial, 1ère business school classée), le MBA full time (29ème mondial), l'Executive MBA (2ème mondial) et les programmes de formation continue (2ème mondial pour les programmes sur mesure). En [savoir plus](#).

Le bâtiment Descartes + : de l'énergie positive à l'Est francilien

L'atelier Thierry Roche et Associés lauréat du concours d'architecture du bâtiment Descartes+ à énergie positive au sein du nouveau pôle scientifique et technique de la Cité Descartes à Champs-sur-Marne (77). Les établissements publics École des Ponts ParisTech, CSTB et Epamarne du MEEDDM se sont associés pour développer au sein de la Cité Descartes, à Champs-sur-Marne (77), un pôle novateur de recherche sur la maîtrise énergétique des bâtiments. En [savoir plus](#).

Inauguration de la chaire " Matériaux du Nucléaire" portée par MINES ParisTech

La chaire sur les " Matériaux du Nucléaire" portée par MINES ParisTech a été signée le 1er décembre pour une période de 5 ans. Le Professeur (Émérite) André PINEAU (Centre des Matériaux) en est le titulaire pour une période initiale d'environ 6 mois en attendant le recrutement d'un candidat externe.

Cette chaire a pour objectif d'améliorer et de garantir la fiabilité des matériaux pour la réalisation de composants nucléaires, selon une perspective d'optimisation de coût/performance. La Chaire s'articule en cinq axes de recherche principaux : irradiation, corrosion – oxydation, usure – contact / matériaux durs, nouveaux matériaux, en particulier pour les futurs réacteurs refroidis à l'eau, procédés de fabrication.

Inauguration de la chaire MMSN (modélisation mathématique et simulation numérique) - Ecole Polytechnique

La fondation d'entreprise EADS, l'École Polytechnique, l'INRIA et la Fondation de l'École Polytechnique, ont décidé d'un partenariat fort en créant la chaire d'enseignement et de recherche intitulée «Modélisation Mathématique et Simulation Numérique». La direction de la chaire est assurée par Grégoire Allaire, Professeur à l'École Polytechnique.

L'objectif de cette chaire est double : d'une part, encourager des recherches innovantes et originales dans le domaine de la modélisation mathématique et simulation numérique, d'autre part, développer l'enseignement dans cette thématique en augmentant le flux d'élèves de l'X et d'étudiants extérieurs dans le Master Mathématiques de la Modélisation et ultérieurement en thèse dans cette thématique.

Chaire Renault / Ecole Polytechnique / HEC " Management multiculturel et performances de l'entreprise » – 1re cérémonie de remise de prix - Ecole Polytechnique/HEC

Le 1er prix de la Chaire « Management multiculturel et performances de l'entreprise » a été décerné le 7 octobre au siège de Renault à Boulogne-Billancourt par Carlos Ghosn, Président de Renault et de la Fondation d'entreprise Renault, le Général Xavier Michel, Directeur Général de l'École Polytechnique et Henri Proglio, Président-Directeur Général de Veolia Environnement et Président du Conseil d'Établissement de HEC Paris.

La Chaire Renault Polytechnique HEC « Management multiculturel et performances de l'entreprise », créée en 2007 s'inscrit dans une dynamique pour le dialogue des cultures et la performance économique. Éric Godelier (Professeur Agrégé de Sciences de Gestion et Président du Département Enseignement Recherche en Humanités et Sciences Sociales) est le titulaire de la Chaire pour l'École Polytechnique. Ève Chiapello (Professeur de Gestion et Sociologue) en est la co-titulaire pour HEC.

Chaire « Sciences des Matériaux et Surfaces Actives » - Ecole Polytechnique/ESPCI ParisTech

Une première rencontre scientifique dans le cadre de la Chaire Ecole Polytechnique - ESPCI ParisTech - Saint-Gobain « Sciences des Matériaux et Surfaces Actives » a eu lieu le 22 octobre à l'Ecole Polytechnique. Le site de la Chaire a été mis en ligne.

[Evènement](#)

Enseignement et Recherche en télécommunications au sein de ParisTech - Convention entre l'ENSTA ParisTech et Télécom ParisTech

Depuis septembre 2009, un accord a été établi entre l'ENSTA ParisTech et Telecom ParisTech pour que l'ENSTA ParisTech lui transfère progressivement son activité de recherche en télécommunications.

Membres fondateurs de ParisTech, Télécom ParisTech et l'ENSTA ParisTech entendent améliorer et rationaliser l'offre d'enseignement et de recherche de ParisTech en consolidant, par thématique, les pôles les plus forts. Pour [en savoir plus](#).

Cérémonie de remise des bourses X-post-bac (Ecole Polytechnique)

Trente-quatre bourses ont été distribuées le 12 novembre 2009 aux jeunes étudiants issus des programmes d'accompagnement « Pourquoi pas moi ? » (PPM) et Tremplin, de l'École Polytechnique et de L'Essec. Le Directeur Général Xavier Michel a félicité et encouragé ces « jeunes talents » ; il a par ailleurs remercié les donateurs qui contribuent au programme de l'École Polytechnique, dont Serge Dassault, venu récompenser « ceux qui participeront demain au développement de la France ». Cette remise de bourses a aussi été l'occasion pour ces jeunes de parler de leur projet. Biologie, Physique, Médecine, Droit, Ingénierie ou Sciences politiques, leurs orientations sont très variées mais tous partagent le même objectif : viser l'excellence

et la réussite. 80% des élèves qui ont bénéficié de ce programme ont choisi des filières plus longues. Il permet aux lycéens de se projeter dans des études ambitieuses. Mis en place auprès des lycéens issus de milieu défavorisé, ce dispositif de tutorat a pour vocation de développer leurs compétences scientifiques et de leur donner les moyens d'accéder aux études supérieures dans les meilleures conditions. Le bilan 2009 est réussi : grâce aux donateurs, toutes les demandes de bourses correspondant aux critères établis ont été acceptées.

SIMBA de l'Ecole des Ponts ParisTech, 34ème au classement mondial des meilleurs MBA

Le programme SIMBA (Shanghai International MBA) de l'Ecole des Ponts ParisTech, en partenariat avec l'université de Tongji en Chine, est à nouveau dans le classement mondial des meilleurs MBA du Financial Times « Financial Times EMBA 2009, The top 95 Executive MBA programmes », classé à la 34ème place, soit trois rangs au dessus de 2008. A cette occasion, le Doyen Prof. Tawfik Jelassi a été interviewé dans un article "Where engineers learn to build management bridges". En [savoir plus sur le classement](#). En [savoir plus sur l'article](#).

Classement de Shanghai 2009, ESPCI ParisTech en tête des écoles d'ingénieurs françaises

Comme en 2008, [l'édition 2009 du classement de Shanghai](#) place l'ESPCI ParisTech en tête des écoles d'ingénieurs françaises (3ème quintile, avec l'École Polytechnique). Classée sous le nom Industrial Physics and Chemistry Higher Educational Institution, l'École est notamment leader dans sa catégorie sur le critère « PCP » (per capita productivity), qui mesure le nombre de publications par chercheur. En [savoir plus](#).

Alexander Neimark, professeur à l'université de Rutgers (New Jersey), lauréat d'une chaire de recherche internationale Blaise Pascal, invité de l'équipe de simulation moléculaire du Lecime Chimie ParisTech

A. Neimark a été accueilli à Chimie ParisTech dans le cadre d'une chaire internationale de recherche Blaise Pascal, dans le cadre d'une collaboration avec l'équipe de simulation moléculaire du LECIME. Les travaux d'A. Neimark portent sur la compréhension des propriétés des fluides et des biomolécules absorbés dans des matériaux nanoporeux, par des méthodes analytiques et numériques. Son séjour à Chimie ParisTech est notamment l'occasion d'une collaboration avec l'équipe d'Alain Fuchs sur la déformation des matériaux hybrides organiques–inorganiques flexibles, une classe de matériaux extrêmement prometteuse pour des applications en capture et stockage des gaz, et notamment des gaz à effet de serre tels que dioxyde de carbone et méthane. En [savoir plus](#).

Workshop "instrumentation polarimétrique avancée" à l'Ecole Polytechnique

Ce workshop est parrainé par le projet européen [NanoCharm](#) dont l'objectif est la dissémination dans la communauté scientifique et industrielle de l'utilisation de la polarimétrie pour la caractérisation de matériaux. Le workshop trouve sa cohérence à l'intérieur du projet Nanocharm car il vise à mettre en relation des acteurs ayant une expérience en instrumentation polarimétrique pour créer des synergies, et envisager

la possibilité de nouveaux projets et instruments de recherche. Dans cette logique, six thématiques ont été sélectionnées dont I) l'imagerie polarimétrique, II) la mesure de l'activité optique, III) la scatterométrie et la métrologie de particules petites, IV) l'interprétation physique des matrices de Mueller et le traitement de données polarimétriques, V) la polarimétrie Radar et la polarimétrie en astronomie, ainsi que quelques exemples de VI) développements instrumentaux pionniers. En [savoir plus](#)

Partenariat en solaire photovoltaïque entre l'Ecole Polytechnique et Total

Total et le Laboratoire de physique des interfaces et des couches minces (LPICM), unité mixte de recherche du CNRS et de l'École Polytechnique, annoncent la création d'une équipe de recherche commune dans le domaine des technologies de couches minces solaires photovoltaïques. Baptisée NanoPV, cette équipe de recherche comprendra une quinzaine de chercheurs et doctorants provenant à la fois de Total et de l'Unité mixte de recherche CNRS-Ecole Polytechnique. Elle sera basée sur le campus de l'École Polytechnique au cœur du plateau de Saclay, zone d'excellence française dans le domaine des nanotechnologies. L'engagement de Total représente environ 8 M€ pour la première phase de quatre ans. Le programme scientifique portera sur le développement de technologies de couches minces de silicium ainsi que sur l'exploration de nouveaux concepts utilisant des nanofils de silicium. L'objectif principal de ces recherches est de diminuer le coût de l'énergie solaire afin d'en accélérer le déploiement. En [savoir plus](#).

Ouverture du site Internet du mini-symposium Microfluidics for physics, chemistry & biology de l'ESPCI ParisTech

Le mini-symposium Microfluidics for physics, chemistry & biology, organisé par Denis Bartolo (Ingénieur ESPCI et Maître de Conférences au Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes, ESPCI ParisTech), Charlie Gosse (Laboratoire de Photonique et de Nanostructures, CNRS) et Vincent Studer (Ingénieur ESPCI et Chargé de Recherche au Laboratoire de Neurobiologie, ESPCI ParisTech), met en ligne son site Internet. En [savoir plus](#).

Création d'un laboratoire international associé franco - maghrébin de mathématiques à l'Ecole Polytechnique

Le CNRS, l'École Polytechnique, les universités de Nice Sophia Antipolis, Pau et pays de l'Adour, Blaise Pascal de Clermont-Ferrand, avec des partenaires de l'Algérie[1] du Maroc[2] et de la Tunisie[3], viennent de créer le Laboratoire international associé franco maghrébin de mathématiques et de leurs interactions. Cette initiative consacre une longue collaboration existante dans le domaine des mathématiques entre la France et le Maghreb. La signature de la convention de création a eu lieu le 7 septembre 2009, au siège du CNRS. Le Centre de Mathématiques Appliquées de l'Ecole Polytechnique, dirigé par Kamel Hamdache, est partenaire du projet. En [savoir plus](#).

[1] La Direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique (DGRSDT) du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique à Alger.

[2] Le Centre national pour la recherche scientifique et technique (CNRST) du Maroc.

[3] Le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche scientifique et de la technologie (MESRST) de Tunisie.

12 scientifiques dont deux de l'École Polytechnique pour accélérer la transformation du ciel européen

Le programme [SESAR Joint Undertaking](#) a mis en place un nouveau comité pour renforcer son approche scientifique innovatrice dans la construction des futurs systèmes et procédures de gestion du trafic aérien. Un astronaute, des professeurs et des chercheurs font désormais partie de SESAR, montrant ainsi l'implication forte de la communauté scientifique pour garantir une contribution académique de haut niveau au programme SESAR. 12 scientifiques renommés forment ce comité, dont le professeur Philippe Baptiste, directeur du laboratoire d'informatique (LIX) de l'École Polytechnique, et le Professeur Alain Jeunemaitre, directeur de recherche à l'École Polytechnique et à l'Université d'Oxford. En [savoir plus](#).

La Nuit des chercheurs à l'École Polytechnique

Le vendredi 25 septembre, l'École Polytechnique a fêté la Nuit des chercheurs. Le public était nombreux pour découvrir le travail des scientifiques. Apprendre les sciences en s'amusant, savoir à quoi servent les maths, tout connaître sur les volcans, voir un hologramme, comprendre le fonctionnement des intestins ou encore assister à une performance art et sciences, tout cela était possible à l'occasion de la Nuit européenne des chercheurs. "Rêves de chercheurs, les pieds sur terre et la tête dans les nuages", tel était le thème de cette édition réussie ! En [savoir plus](#).

Journée de formation TIPE 2010, le 3 novembre de 9h à 16h30, à l'ENSTA ParisTech

Pour la quatrième année consécutive, l'ENSTA ParisTech convie les enseignants de classes préparatoires scientifiques à une journée de formation consacrée au thème de l'épreuve de TIPE 2010 : surface.

Jérôme Perez, responsable scientifique de la journée, membre du jury TIPE et enseignant-chercheur du laboratoire de mathématiques appliquées à l'ENSTA ParisTech, propose quatre conférences sur le thème TIPE 2010. Quatre scientifiques de renom viendront mettre en perspective la notion de surface. Programme et inscription dès maintenant sur [le site TIPE 2010](#).

Ouverture du site Internet de la Chaire « Science des matériaux » Michelin - ESPCI ParisTech

La Chaire « Sciences des matériaux » a été créée dans le cadre d'un partenariat scientifique établi en 2008 entre l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris et Michelin. Elle a pour finalité de promouvoir et de développer des activités de recherche autour de thématiques communes dans le domaine des Sciences des matériaux et de soutenir la formation par la recherche dispensée à l'ESPCI ParisTech. <http://www.espci.fr/chairemichelin>

Le site web de Chimie Paristech change de nom

Cliquez désormais sur <http://www.chimie-paristech.fr> pour retrouver tous les renseignements sur l'école qui forme les ingénieurs de la nouvelle chimie.

Vous pourrez désormais joindre vos correspondants à l'adresse suivante : prenom-nom@chimie-paristech.fr.

Université d'été en anglais à AgroParisTech

L'équipe des Relations internationales d'AgroParisTech et Frédéric Marion-Poll, Professeur du Département sciences de la vie et de la santé, ont organisé pour la 4ème année consécutive, l'université d'été en anglais.

Cette année, l'Université d'été a eu lieu du 1er au 12 juin et a accueilli 14 étudiants américains – 11 de l'université de PennState en Pennsylvanie et 3 de l'université d'Urbana Champaign dans l'Illinois.

La création de ce programme résulte de la volonté d'AgroParisTech d'intensifier ses relations avec les Etats-Unis et de renforcer son partenariat avec l'Université de PennState. Pour la période 2008-2010, ce partenariat bénéficie d'un soutien financier de la part du « Partner University Fund » à l'ambassade de France aux Etats-Unis. Ces étudiants sont venus étudier les politiques agricoles et l'innovation en agriculture en comparant les organisations en place aux Etats-Unis et en France, l'objectif étant de donner à ces futurs décideurs des clés pour comprendre les spécificités françaises du monde agricole.

Les différentes conférences sur la perception sensorielle, les OGM ou encore sur le système éducatif agricole en France ont suscité un vif intérêt des étudiants et des débats des plus intéressants.

Outre la théorie, les étudiants ont apprécié les visites de terrain : apprendre à choisir les aliments grâce à leur labels de qualité, appréhender la fabrication du Champagne à travers l'expérience d'étudiants français au lycée viticole d'Avize, visualiser les équipements de recherche de l'INRA (Versailles).

AgroParisTech réfléchit d'ores et déjà à l'édition 2010 pour l'enrichir encore et y accueillir un plus large public d'étudiants internationaux.

Premier module européen d'enseignement pour des étudiants d'AgroParisTech et de l'École des Ponts ParisTech

Pour la première fois cette année, les étudiants d'AgroParisTech et de l'École des Ponts ParisTech ont partagé un module européen d'enseignement. Ils ont étudié l'aménagement du territoire autour de Figueras, en Catalogne espagnole : la ville est directement impliquée dans le projet transfrontalier d'extension de la ligne ferroviaire à grande vitesse de Perpignan à Barcelone. Répartis en trois groupes où se mélangeaient les différentes origines, les élèves ont focalisé leur réflexion sur la gestion de l'eau, sur la ceinture verte et sur l'impact des grandes infrastructures (ferroviaires et autoroutières) autour de la ville. Leur travail incluait l'approche territoriale globale obtenue par la mise en synthèse des trois thèmes abordés. Pendant ces deux semaines de travail en commun, une bonne intégration a été réalisée entre les étudiants, qui ont su valoriser la complémentarité des diverses formations ainsi réunies.

Pollution de l'air en milieu urbain : l'Ecole Polytechnique coordonne une vaste campagne de mesures en Île-de-France

Pour mieux évaluer l'impact de la pollution générée par les grandes agglomérations urbaines, [une campagne de mesures a été organisée en région parisienne](#), durant

tout le mois de juillet.

Coordonnée par deux laboratoires dépendant de l'INSU-CNRS1(Ecole Polytechnique) et menée dans le cadre du projet européen MEGAPOLI, elle mobilise une vingtaine d'équipes françaises et européennes.

Le nombre d'instruments mis en œuvre et leur caractère innovant font de cette campagne la plus grande jamais réalisée en Europe pour l'étude de la pollution particulaire en milieu urbain.

HEC Paris et la Graduate School of Management de l'Université d'Etat de Saint-Petersbourg lancent un double diplôme de « Master of Management and International Business »

Bernard Ramanantsoa, Directeur Général d'HEC Paris et Valery Katkalo, Doyen de la Graduate School of Management (GSOM) de l'Université d'Etat de Saint-Petersbourg, annoncent le lancement d'un double diplôme de « Master of Management and International Business ».

Ce nouveau cursus est ouvert à des étudiants du monde entier, déjà titulaires d'une licence ou d'un bachelor et désireux de se former au management international grâce à une formation académique d'excellence et à une expérience directe de l'environnement des affaires tant en Europe qu'en Russie. [En savoir plus](#).

France - Brésil : Double Diplôme HEC - FGV/EAESP

HEC et l'Ecole de Management de la Fondation Getulio - Escola de Administração de Empresas de São Paulo de la Fondation Getulio Vargas (FGV-EAESP) - viennent de signer un accord de Double Diplôme au niveau de la Grande Ecole.

Les étudiants pourront obtenir sans rallongement de la durée de leurs études deux diplômes en parallèle :

- le Diplôme Français de Grande Ecole - Master of Science of Management, et
- le Diplôme Brésilien de Management International - Mestrado Profissional Em Gestao Internacional. [En savoir plus](#).

HEC Paris et la Freie Universität de Berlin créent un Master in "Public Policy and Management"

Le Professeur Dieter Lenzen, Président de la Freie Universität de Berlin et le Professeur Bernard Ramanantsoa, Directeur Général d'HEC, ont signé le 14 mai dernier, au siège de la FU, un accord de double diplôme, en présence de M. Bernard de Montferrand, Ambassadeur de France.

La vocation de cette formation délivrée par HEC et Freie Universität Berlin est de contribuer à l'efficacité des politiques publiques, à la compétitivité des entreprises et au management du service public et associatif en se situant à l'interface de ces trois mondes. [En savoir plus](#).

Paris XI et l'Ecole Polytechnique signent un accord de double-diplôme

Mardi 19 mai 2009, l'École Polytechnique et l'Université Paris-Sud 11 ont signé en présence de Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, un accord de double diplôme articulant leurs formations respectives de licence, d'ingénieur et de master.

L'École Polytechnique et l'Université Paris-Sud 11 veulent ainsi :

- construire ensemble une filière attractive sur le plan national et international,
- favoriser la mobilité des étudiants entre les universités et les grandes écoles,
- enrichir les parcours de ces étudiants par la pluridisciplinarité,
- accroître la diversité des étudiants dans les deux établissements,
- rapprocher les équipes d'enseignants. [En savoir plus.](#)

HEC est 5ème mondial pour la formation continue des managers et dirigeants

Le Financial Times a publié, le classement annuel mondial des meilleures institutions de formation pour managers et dirigeants. HEC Executive Education est classé 5ème mondial et 1er en France (45 écoles listées). [En savoir plus.](#)

HEC Paris lance le Mastère Spécialisé Médias, art et création en septembre 2009

Dès septembre 2009, HEC proposera un [Mastère Spécialisé Médias, art et création](#) formant aux métiers de gestion des activités de création artistique et culturelles : cinéma, télévision, spectacle vivant, presse et édition, musique, musée et marché de l'art, Internet et jeux vidéo.

Prix des Technologies de l'Information (PTI 2009) : les lauréats

Participation de très haut niveau à la 11ème édition du [Prix des Technologies de l'Information](#) qui s'est tenue le jeudi 2 avril 2009 dans les salons de l'Hôtel de Lassay (Assemblée nationale). Le Prix des Technologies de l'Information récompense les qualités, l'engagement et les actions de personnalités au cœur de la société de l'information. Il est co-organisé par Télécom ParisTech (grande école de l'institut Télécom présidé par Pascal Faure) et par son association de diplômés.

Égalité des chances : Remise des attestations GEPPM de l'Ecole Polytechnique

Samedi 16 mai a eu lieu la cérémonie de remise des attestations aux lycéens du programme « Une grande école, pourquoi pas moi ? » de l'École Polytechnique, en présence de Monsieur Yazid Sabeg, commissaire à la Diversité et à l'Égalité des chances et de Madame Marion Guillou, présidente du Conseil d'Administration de l'École Polytechnique.

En janvier 2007, sélectionnée sur la base de ses résultats scolaires, son envie d'apprendre et sa motivation, cette deuxième promotion de 23 lycéens de Seconde de 3 lycées de ZEP de l'Essonne rejoignait le programme « Une grande école, pourquoi pas moi ? » au sein de l'École Polytechnique.

Après 3 ans et plus de 300 heures de séances animées par une vingtaine de tuteurs polytechniciens, ils étaient 22 à être présents pour la cérémonie de départ et présenter leur projet personnel et professionnel. Les orientations sont très variées : de la médecine à l'architecture, des sciences politiques aux classes préparatoires scientifiques.

Cette cérémonie a aussi été l'occasion de donner la parole aux anciens lycéens du programme, qui ont témoigné de l'accompagnement mis en œuvre par l'École Polytechnique dans les premières années post bac.

Ce programme GEPPM fait partie des 4 programmes en faveur de l'Égalité des chances dans lesquels l'École s'est engagée. Chaque semaine, ce sont plus de 100 élèves polytechniciens qui assurent des actions dans ce domaine au profit de plus de 600 lycéens.

HEC annonce la gratuité totale et systématique pour tous les étudiants boursiers d'Etat

Mardi 7 avril, lors d'une conférence de presse : M. Daniel Bernard, Président de la Fondation HEC ; M. Henri Proglio, membre de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris et Président du Conseil d'Etablissement d'HEC, M. Xavier Romatet, Président de l'Association des diplômés, M. Bernard Ramanantsoa, Directeur Général d'HEC, et M. Eloïc Peyrache, Directeur Délégué de l'École HEC, ont annoncé [une initiative sans précédent pour faciliter l'accès à son concours et promouvoir la diversité sociale](#) : la gratuité totale et systématique des études à HEC pour les étudiants boursiers d'état.

Première remise de diplôme commune pour les Mastères Spécialisés de MINES ParisTech. Une délégation l'Université de Tsinghua se déplace pour l'occasion.

Vendredi 20 février 2009, MINES ParisTech a organisé la première remise de diplôme commune de 5 de ses 17 Mastères Spécialisés : les mastères IGE (Ingénierie et gestion de l'environnement), ENVIM, (International Environmental Management), ALEF (International Energy Management), ENR (Énergies renouvelables), COMADIS, (Comportement des matériaux et dimensionnement des structures). Deux de ces MS étant en partenariat avec la prestigieuse université de Tsinghua, une délégation de 11 professeurs a fait le déplacement pour diplômer ses étudiants. Le matin, le Professeur HAO Jiming a fait l'honneur d'une conférence sur l'énergie, aux étudiants de ParisTech captivés par le sujet. L'après midi, c'est en toge que la délégation et ses étudiants ont pris part à la cérémonie. Fort de son partenariat fructueux avec MINES ParisTech, Tsinghua a proposé d'organiser des journées scientifiques avec ParisTech et IDEA League à Pékin au premier semestre 2010.

Les énergies extrêmes d'un Blazar découvertes par l'Ecole Polytechnique

Une équipe internationale d'astrophysiciens, regroupant des chercheurs français du CNRS - dont le LLR (Laboratoire Leprince-Ringuet) de l'École Polytechnique - et du

CEA, a découvert des [changements surprenants dans le rayonnement émis par une galaxie active](#), en utilisant simultanément des télescopes au sol et dans l'espace. L'image qui ressort de ces toutes premières observations simultanées en lumière visible, rayons X et rayons gamma est beaucoup plus complexe que les scientifiques ne l'attendaient, et représente un nouveau défi pour les théories expliquant l'origine de ces rayonnements. Ces mesures ont été possibles grâce à l'utilisation pour la première fois de ces instruments au sol et dans l'espace.

PACA Labs, Télécom ParisTech est présent

Télécom ParisTech, via l'équipe DEIXIS – Sophia, contribue à la [politique d'innovation des territoires](#) en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) dans le secteur des Technologies de l'Information et de la Communication.

2èmes rencontres photovoltaïques : Daniel Lincot, directeur de l'Institut de Recherche et de développement de l'énergie photovoltaïque (Irdep) de Chimie ParisTech est partie prenante

Les 2èmes rencontres photovoltaïque « Tous les acteurs du solaire » se sont déroulées le mercredi 25 mars au Pavillon Gabriel, 5 avenue Gabriel, 75008 Paris. Daniel Lincot, directeur de l'Irdep, fait partie du comité de pilotage des 2èmes rencontres photovoltaïque « Tous les acteurs du solaire ». Il était le modérateur de la table ronde sur les « perspectives mondiales, européennes et françaises (avec la participation de L'Epia et de L'Ademe).

Ces rencontres présentaient, en une journée, sur un lieu unique, toutes les informations stratégiques et prospectives de la chaîne de l'énergie solaire photovoltaïque, de l'électronique à l'équipement individuel.

Qui cela concernait-il ? Les dirigeants, les décideurs en stratégies, marketing, finances, recherche et développement et bien sûr les représentants des pouvoirs et organismes publics.

Cette journée était placée sous le haut patronage de Jean Louis Borloo, ministre d'Etat, ministre de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire.

[En savoir plus sur l'Irdep.](#)

Intervention télévisée d'un professeur de l'ESPCI ParisTech

Jérôme Bibette, Professeur au Laboratoire Colloïdes et Matériaux Divisés de l'ESPCI ParisTech, est intervenu en tant qu'expert des nanotechnologies sur le plateau de "Ce Soir ou Jamais" sur France 3 le lundi 16 mars. [En savoir plus.](#)

HEC lance l'Executive MBA Russie à Saint-Pétersbourg

HEC Paris a inauguré, le 16 janvier dernier, la première promotion de l'[Executive MBA Russie à Saint-Pétersbourg](#), Fédération de Russie, en coopération avec la Graduate School of Management (GSOM) de la Saint Petersburg State University. L'événement a eu lieu en présence de Monsieur le Consul Général de France à Saint-Pétersbourg, Michel Aubry.

Le développement de ce programme destiné aux dirigeants et managers à haut potentiel s'inscrit dans une volonté d'internationalisation de l'Executive Education d'HEC Paris.

Ambiance festive pour les élèves de ENSTA ParisTech et de Chimie ParisTech

Le 27 mars le flower power est de retour....en effet, les élèves de l'Ensta ParisTech et de Chimie ParisTech ont choisi de fêter le printemps en organisant conjointement une soirée intitulée : Flower return !

Une façon aussi d'illustrer la floraison d'événements communs inter-écoles qui nous lient encore d'avantage.

Formation professionnelle : 72 salariés d'Orange Business Services diplômés par Télécom ParisTech.

Lors d'une [remise de diplômes](#) organisée le 25 mars 2009 dans les locaux de Télécom ParisTech, 72 salariés d'Orange Business Services, la branche des services aux entreprises du Groupe, ont reçu leur Certificat d'Etudes Spécialisées (CES) de Télécom ParisTech, dans 3 spécialités : Ingénieur technico-commercial, Ingénieur conception de solutions, Responsable service client.

Mutualisation des procédures de candidature et d'épreuves

Pour simplifier les modalités d'accès des étudiants universitaires à leurs formations, 8 écoles d'ingénieur, l'École des Ponts ParisTech, MINES ParisTech, l'ENSTA ParisTech, l'ISAE-SUPAERO, Télécom ParisTech, TELECOM Bretagne, l'École des Mines de Saint-Étienne, l'École des Mines de Nancy mutualisent leur procédure de candidatures et d'épreuves.

Les étudiants de l'université dans un domaine scientifique (Mathématiques, Physique, Électronique-Électricité-Automatique, Informatique, Sciences de l'ingénieur, Mécanique, Génie civil) souhaitant rejoindre une de ces formations d'ingénieur sont invités à saisir en ligne le dossier unique de candidature en spécifiant les écoles et les parcours auxquels ils candidatent jusqu'au 14 avril 2009.

Chimie ParisTech participe à la 4ème campagne étudiante Handivalides 2009

Lundi 30 mars de 11h à 17h : journée sur le thème du handicap et des études supérieures. Cette journée était organisée par le groupe d'élèves de 1ère année en charge du projet « Développement durable à Chimie ParisTech » en collaboration avec l'association de l'école Ecoscience.

L'association Starting Block était présente tout au long de la journée afin d'animer les diverses activités auxquelles proposées de 11h à 15h : Parcours en fauteuil, Parcours à la canne, Démonstration de matériel adapté : joëlette, monopousseur et tandem, Atelier « déficiences auditives », Atelier « déficiences visuelles », Table Tactile du Musée du Louvre, Repas à l'aveugle (de 12 à 14 h), Jeu de plateau sur le handicap : Keski.

Puis de 15h à 17h a eu lieu une Table Ronde sur la question de l'accessibilité du bâti pour les jeunes en situation de handicap, depuis la loi du 11 février 2005. Etat des lieux de Chimie ParisTech. [Plus d'informations](#)

Remise des Trophées Rethink par HEC Paris et les Ateliers de la Terre « Réinventer l'Entreprise, Repenser l'Economie »

HEC Paris et Les Ateliers de la Terre ont remis les [Trophées Rethink](#) le 24 mars 2009, en présence de Pierre Simon, Président de la Chambre de commerce et

d'industrie de Paris.

En lançant les Trophées Rethink, Les Ateliers de la Terre et HEC Paris, avec le soutien et la collaboration du Groupe Norauto, de la Fondation Nicolas Hulot, La Tribune, Reporters d'Espoirs et Ushuaia TV, souhaitent encourager les étudiants et les entreprises à être créatifs, à penser autrement et à oser de nouveaux modèles porteurs de solutions.

Journée CNRS Biofilms – Industrie à Chimie ParisTech

Ce séminaire a été le 26 mars 2009 à Chimie ParisTech, par les membres du pôle national biofilms. En janvier 2005, 21 laboratoires concrétisaient la volonté de structurer une démarche multidisciplinaire sur l'étude des biofilms en créant le pôle national biofilms. Après quatre années de travail commun, les laboratoires souhaitent diffuser les résultats obtenus et discuter des directions à mettre en place pour l'avenir.

La journée « CNRS – Biofilms » du 26 mars 2009 s'organisera autour de deux thématiques :

- Biofilms et eaux : ressources, traitement et santé
- Biofilms et dispositifs médicaux

Toute la journée, des exposés seront présentés et des échanges entre chercheurs, industriels et institutionnels se dérouleront sous forme de table-ronde. [En savoir plus.](#)

Nouvel espace à la bibliothèque de l'École Polytechnique

En présence de Bernard Arnault, grand donateur de la Campagne pour l'École Polytechnique, l'Espace Entreprises - LVMH de la nouvelle bibliothèque de l'École Polytechnique a été inauguré jeudi 12 mars. L'École a souhaité rendre hommage au don de M. Arnault en baptisant « LVMH » le tout nouvel espace dédié à l'information et à l'orientation des élèves.

Le même jour, pour remercier les grands donateurs de la Campagne pour l'École Polytechnique, la Direction du développement a inauguré un tableau des donateurs installé dans le grand hall.

La cérémonie s'est déroulée en présence de Claude Bébéar et des anciens élèves qui ont contribué aux premiers succès de cette campagne.

HEC accueille le 4ème Campus de la Solidarité le samedi 7 mars 2009

Le campus HEC a le plaisir d'accueillir, le samedi 7 mars 2009, la [4ème édition du Campus de la Solidarité](#). Le Campus de la Solidarité est une association composée d'étudiants d'HEC, organisant chaque année un grand gala de charité dont les bénéfices sont entièrement reversés aux nombreuses associations humanitaires du Groupe HEC.

Au programme de cette édition 2009 :

- à 18 h, conférence d'ouverture du Campus de la Solidarité, avec présentation de la Chaire « Entreprise et Pauvreté / Social Business », en présence de Martin Hirsch, Haut Commissaire du Gouvernement aux Solidarités actives contre la Pauvreté, Haut Commissaire à la Jeunesse et d'Emmanuel Faber, Directeur Délégué de Danone
- à 19 h 30, cocktail équitable et rencontre avec les associations étudiantes
- à 20 h, dîner-spectacle son et lumières, réunissant plus de 400 personnes, pendant

lequel les associations humanitaires et sociales d'HEC se présenteront ; suivi d'un défilé de mode de vêtements équitables.

Grâce à cette grande soirée de gala, le Campus de la Solidarité souhaite rendre hommage à l'engagement humanitaire des étudiants et favoriser la rencontre entre étudiants, professeurs et collaborateurs d'HEC Paris, sans oublier les diplômés de l'Ecole et les entreprises partenaires.

Une journée d'orientation organisée à destination des lycéens des programmes d'égalité des chances de l'Ecole normale supérieure, l'ESSEC, l'Ecole Polytechnique et HEC

Dimanche 8 février 2009 s'est [tenue la première grande journée d'orientation à destination des lycéens de Première et de Terminale des programmes d'égalité des chances](#) menés par quatre prestigieuses grandes écoles :

- l'Ecole normale supérieure via l'association Talens depuis 2006
- l'ESSEC et Une grande école : pourquoi pas moi ? lancé en 2002 par la Chaire entrepreneuriat social
- l'Ecole Polytechnique, et Une grande école : pourquoi pas moi ? qui existe depuis 2005
- HEC à travers son Programme d'Action et de Coopération pour l'Education (PACE) lancé en 2005.

Le concours national des XXVèmes Olympiades Nationales de la Chimie se déroule à Chimie ParisTech les 1er et 2 avril

Les Olympiades Nationales de la chimie ont été créées en 1984 à l'initiative de l'Union des Industries Chimiques (UIC) et en partenariat avec le Ministère de l'Education nationale. Leur but : rapprocher le monde enseignant et les industriels de la chimie, afin de faire découvrir les métiers de la chimie aux lycéens et susciter des vocations parmi eux. Qui concourt ? Ce sont des volontaires, élèves de terminale (S et STL) pour les épreuves scientifiques et des classes de première - toutes séries confondues - pour une épreuve de communication. A Chimie ParisTech, le 1er avril, les 42 finalistes scientifiques régionaux plancheront toute la journée sur le thème de l'année « Chimie et agro-ressources » et le 2 avril, 5 projets de communication seront présentés par 10 élèves. Ce sera la dernière ligne droite !

C'est la première fois que Chimie ParisTech accueille ces Olympiades pour leur partie théorique, épreuve qui se déroulait jusqu'alors dans un lycée parisien de renom. Les lauréats recevront leurs prix le vendredi 3 avril à la Maison de la Chimie à Paris.

[Plus d'informations.](#)

La Conférence DRR 09 Document Recognition and Retrieval (Conférence du Symposium Electronic Imaging 2009) s'est tenue à San Jose en Californie du 20 au 22 janvier 2009.

Laurence Likforman-Sulem, maître de conférences au département Traitement du Signal et des Images de Télécom ParisTech, était chair (co-présidente) de [cette conférence.](#) C'est la première fois qu'un chercheur français co-préside cette conférence.

Visite de Nathalie Kosciusko Morizet à l'incubateur de Télécom ParisTech

Nathalie Kosciusko Morizet, Secrétaire d'État chargée de la prospective et du développement de l'économie numérique, poursuit sa phase d'immersion numérique en allant à la rencontre de jeunes entrepreneurs à l'occasion de [sa visite de l'incubateur Télécom ParisTech](#), le 29 janvier 2009. Cet incubateur a vocation à transformer l'innovation issue des laboratoires de recherche de l'école Télécom ParisTech en projets de croissance.

Signature d'une alliance stratégique entre HEC Paris et la Sloan School of Management du MIT (Cambridge, USA)

[HEC Paris et la Sloan School of Management du MIT](#) sont devenus partenaires académiques. Cette nouvelle alliance permettra aux deux institutions d'offrir dès l'année prochaine un programme d'échanges d'étudiants (un semestre MBA), de proposer un double diplôme (MBA et MSc -programme Grande Ecole- d'HEC avec le MIT Sloan Master of Management studies), et enfin un programme d'échanges de professeurs afin de lancer des collaborations scientifiques entre les facultés dans des domaines tels que la stratégie, le leadership et le développement de nouveaux produits, et de superviser conjointement des thèses de doctorants.

Nouveau programme pour le MBA de l'Ecole des Ponts ParisTech

Le MBA de l'Ecole des Ponts ParisTech a lancé, le 23 janvier 2009, un nouveau programme «Executive MBA» co-diplômant avec Temple University (Philadelphie). Le programme se déroulera sur 2 ans à raison d'un week-end de cours par mois, et bénéficiera de la double accréditation internationale AMBA et AACSB. Contact : Tawfik Jelassi, Doyen du MBA des Ponts.

Participation de TELECOM ParisTech au nouveau Groupement d'Intérêt Scientifique pour l'Électronique des Systèmes en Île-de-France

TELECOM ParisTech est partie prenante de [ce groupement](#), inauguré le 21 janvier à Supelec, qui fédère des équipes d'enseignement et de recherche d'ESIEE Engineering, de l'ISEP, de Supelec, des universités Paris 11 et Paris 6, avec le soutien du CNRS.

Le Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) de l'Ecole Polytechnique construit un instrument spatial

Un instrument spatial, le ScaRaB-3 (Scanner for Radiation balance) vient de sortir du Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) après plus de 5 années de conception et de réalisation. Cet instrument sera intégré au satellite hydrométéorologique franco-indien Megha-Tropiques, ayant pour but d'étudier les échanges d'énergie et d'eau en zone tropicale, et dont le lancement sur une fusée indienne est prévu pour 2010. ScaRaB-3 a pour objectif de répondre à des questions essentielles posées par la recherche sur la météorologie et le climat. Le plus ardu

pour l'équipe du LMD fut de respecter les contraintes du spatial : légèreté, résistance, performance... L'aboutissement de longues années d'investissement de la part des ingénieurs et techniciens instrumentalistes du LMD et du CNES (Centre National d'Études Spatiales), maître d'œuvre du projet.

Grand rendez-vous des meilleurs spécialistes sur le déploiement de la fibre optique à domicile

Le séminaire FTTH 2008 est un grand rendez-vous avec les meilleurs spécialistes qui, devant un public de 200 personnes, ont fait le point et tracé des perspectives sur le déploiement de la fibre optique à domicile. Ont été conviés le 3 décembre 2008 à TELECOM ParisTech : des équipementiers, des opérateurs, des fournisseurs de contenus, des représentants d'instances de régulation, de collectivités locales, des institutionnels, des consultants, ainsi que les experts enseignants-chercheurs de TELECOM ParisTech.

L'ESPCI ParisTech annonce la création, le 1er janvier 2009, de l'Institut Langevin "Ondes et Images"

L'Institut s'appuie sur les compétences du Laboratoire Ondes et Acoustique et du Laboratoire d'Optique Physique de l'École pour porter au meilleur niveau mondial l'étude des ondes et développer des applications originales, en particulier de nouvelles méthodes d'imagerie. Les recherches menées au sein de cette nouvelle UMR du CNRS s'étendent des concepts fondamentaux aux applications les plus poussées, de l'imagerie multi-onde (acousto-optique, photo-acoustique, élastographie par ultrasons ou IRM) aux techniques originales de focalisation (retournement temporel, filtre inverse, contrôle de front d'ondes), en passant par la création d'entreprises mettant en oeuvre ces nouvelles technologies dans les domaines du biomédical, des télécommunications, de la domotique, etc. Point de focalisation de scientifiques d'exception dans le domaine des ondes et de l'imagerie, l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech est dirigé par Mathias Fink, assisté de deux Directeurs adjoints, Arnaud Tourin et Rémi Carminati, et d'un conseil scientifique composé de Yannick De Wilde, Mickaël Tanter et Claude Boccara.

Journée d'amitié franco-marocaine

L'École des Ponts ParisTech a remis le titre de Docteur Honoris Causa de l'École nationale des ponts et chaussées à son Excellence Abdelaziz Meziane, conseiller de Sa Majesté, le Roi Mohammed VI du Maroc. Cette cérémonie s'est tenue dans le cadre de la Journée d'amitié franco-marocaine le jeudi 15 janvier à l'École des Ponts ParisTech.

Durant l'après-midi, 2 conférences ont porté sur les rapports France-Maroc : Regards croisés sur l'histoire des relations entre l'École des Ponts ParisTech et le Maroc, et Association Maroc – Union européenne : enjeux de demain.

Le projet d'un élève de l'École des Ponts ParisTech en finale

Le projet de Matías Wartelski, élève de GMM en 3e année à KTH en Suède a été sélectionné pour la phase finale d'un concours organisé par le département de physique de l'espace et du plasma au KTH. Son équipe est invitée par l'Agence spatiale européenne à un workshop début février à l'European Space Research and Technology Centre (ESTEC), où ils présenteront leur projet. Si le projet est choisi, l'expérience conçue dans le cadre du projet volera à bord de la fusée-sonde REXUS, lancée début 2010 depuis la base de Kiruna, Suède.

Le LMD construit un instrument spatial

Un instrument spatial, le ScaRaB-3 (Scanner for Radiation balance) vient de sortir du Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) après plus de 5 années de conception et de réalisation. Cet instrument sera intégré au satellite hydrométéorologique franco-indien Megha-Tropiques, ayant pour but d'étudier les échanges d'énergie et d'eau en zone tropicale, et dont le lancement sur une fusée indienne est prévu pour 2010. ScaRaB-3 a pour objectif de répondre à des questions essentielles posées par la recherche sur la météorologie et le climat. Le plus ardu pour l'équipe du LMD fut de respecter les contraintes du spatial : légèreté, résistance, performance... L'aboutissement de longues années d'investissement de la part des ingénieurs et techniciens instrumentalistes du LMD et du CNES (Centre National d'Études Spatiales), maître d'œuvre du projet.

Assemblée Générale de la recherche LTCI-CNRS

L'Assemblée Générale du Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (Unité Mixte de Recherche 5141) s'est élargie cette année et devient l'Assemblée Générale de la Recherche. Elle s'est tenue le 7 janvier 2009 à Télécom ParisTech. Elle a rassemblé une centaine d'enseignants-chercheurs et de chercheurs ainsi que des post-docs et des ingénieurs de recherche.

Séminaire FTTH 2008

Un grand rendez-vous avec les meilleurs spécialistes qui, devant un public de 200 personnes, ont fait le point et tracé des perspectives sur le déploiement de la fibre optique à domicile. Ont été conviés le 3 décembre 2008 à Télécom ParisTech : des équipementiers, des opérateurs, des fournisseurs de contenus, des représentants d'instances de régulation, de collectivités locales, des institutionnels, des consultants, ainsi que les experts enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech.

Inauguration d'un Groupement d'Intérêt Scientifique pour l'Électronique des Systèmes en Île-de-France

Télécom ParisTech est partie prenante de ce groupement, inauguré le 21 janvier à Supelec, qui fédère des équipes d'enseignement et de recherche d'ESIEE Engineering, de l'ISEP, de Supelec, des universités Paris 11 et Paris 6, avec le soutien du CNRS.

L'ESPCI ParisTech annonce la création, le 1er janvier 2009, de l'Institut Langevin "Ondes et Images"

Il s'appuie sur les compétences du Laboratoire Ondes et Acoustique et du Laboratoire d'Optique Physique de l'Ecole pour porter au meilleur niveau mondial l'étude des ondes et développer des applications originales, en particulier de nouvelles méthodes d'imagerie. Les recherches menées au sein de cette nouvelle UMR du CNRS s'étendent des concepts fondamentaux aux applications les plus poussées, de l'imagerie multi-onde (acousto-optique, photo-acoustique, élastographie par ultrasons ou IRM) aux techniques originales de focalisation (retournement temporel, filtre inverse, contrôle de front d'ondes), en passant par la création d'entreprises mettant en oeuvre ces nouvelles technologies dans les domaines du biomédical, des télécommunications, de la domotique, etc. Point de focalisation de scientifiques d'exception dans le domaine des ondes et de l'imagerie, l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech est dirigé par Mathias Fink, assisté de deux Directeurs adjoints, Arnaud Tourin et Rémi Carminati, et d'un conseil scientifique composé de Yannick De Wilde, Mickaël Tanter et Claude Boccara.

"Les coulisses du Labo" - ESPCI ParisTech

L'exposition permanente « Les Coulisses du Labo » a été inaugurée le 13 novembre à l'Espace Pierre-Gilles de Gennes. Cette exposition met en scène des thèmes de recherche des laboratoires de l'ESPCI ParisTech avec des expériences interactives pilotées à distance et commentées par les chercheurs qui les ont conçues.

Docteur Chimie et Mister Métal, ensemble en Europe pour la Fête de la Science ! - Chimie ParisTech

Les 22 et 23 novembre, Chimie ParisTech a accueilli grands et petits autour d'animations et de conférences. Un fil conducteur : le métal. Ses applications, celles que l'on connaît et les insoupçonnées, comme par exemple son action dans le traitement contre le cancer...

Une session pleine de succès puisque malgré les bourrasques climatiques du week-end le public est venu nombreux ! En savoir plus ?

"La fête de la science" - Institut d'Optique Graduate School

Les 22 et 23 novembre 2008, de 14h à 18h, l'Institut d'Optique a accueilli la fête de la science. Cette fête a offert à chacun la possibilité de découvrir, de manière sérieuse ou ludique, de nouvelles facettes de la science et de la technologie et l'opportunité de discuter en direct avec celles et ceux qui font la science au quotidien : chercheurs, ingénieurs et techniciens.

Lancement du projet E-Motive - Institut d'Optique Graduate School

Lancement du projet E-Motive Institut d'Optique Graduate School le 25 novembre 2008, à l'Institut d'Optique Graduate School. L'objectif premier de ce projet, est le développement d'un simulateur de système de détection, permettant de produire de façon virtuelle et paramétrique les informations qui seraient générées par des capteurs réels, optiques, radars ou télécoms.

Le colloque TICE 2008 - TELECOM ParisTech

Le colloque TICE 2008, qui a été organisé conjointement par l'Institut TELECOM et TELECOM ParisTech sur le thème "L'apprenant et ses nouvelles attentes, au coeur des TICE", a rempli ses quatre objectifs : qualité des communications, nombre de participants, représentation internationale et mobilisation des entreprises. Plus de 320 personnes ont participé au colloque (dont 13% venaient de 14 pays), 150 internautes ont suivi les retransmissions en direct plus de 20 entreprises étaient présentes.

Chantiers du Savoir - ESPCI ParisTech

Depuis quatre ans, Jérôme Lesueur et Elie Raphaël, professeurs à l'ESPCI ParisTech, organisent, avec l'aide du Bureau des Elèves, un cycle de conférences en direction des élèves de l'Ecole visant à faire un lien entre les enseignements de base dispensés et les développements récents de la science et de la technologie. Ces conférences sont ouvertes à toutes et à tous. Vous trouverez ci-dessous le programme pour :

Axel Kahn (Université Paris Descartes)

"Sciences, progrès et société"

14 janvier 2009, 18h45.

Jean Dalibard (Ecole Normale Supérieure)

"Les gaz ultra-froids : Un monde quantique entre physique atomique et matière condensée"

11 mars 2009, 18h45.

Des informations sur les conférences passées peuvent être trouvées sur le site <http://www.chantiersdusavoir.espci.fr/index.htm>

Contacts : [jerome.lesueur\[at\]espci.fr](mailto:jerome.lesueur[at]espci.fr) et [elie.raphael\[at\]espci.fr](mailto:elie.raphael[at]espci.fr)

Nomination - Signature

Mathias Fink, nommé membre du HCST

Mathias Fink, professeur et Directeur de l'Institut Langevin de l'ESPCI ParisTech et membre du Conseil d'Administration de l'Institut d'Optique Graduate School, a été nommé , « 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 sera installé officiellement par le Premier Ministre le 15 janvier 2010.

Jacques Prost, nommé membre du comité de l'énergie atomique

Jacques Prost, Directeur Général de l'ESPCI ParisTech et membre de l'Académie des sciences, a été nommé [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) ».

Valérie Vasque-Jencard, nommée au ministère de la culture et de la communication

Valérie Vesque-Jeancard (X 88, Ponts 93) a été nommée directrice-adjointe au secrétariat général du ministère de la Culture et de la communication lors du Conseil des ministres du 20 janvier dernier.

François Lequeux, nommé membre du conseil Scientifique d'Elastopole

François Lequeux, Directeur scientifique de l'ESPCI ParisTech et Directeur de Recherche au Laboratoire de Physique des Polymères et des Milieux Dispersés a été nommé [membre du Conseil Scientifique d'Élastopôle](#), [Pôle de Compétitivité caoutchouc et polymères](#).

Nominations au conseil d'administration de l'Ecole des Ponts ParisTech

MM. Yves Lichtenberger, président du PRES Université Paris-Est, Patrick Pelata, directeur général de Renault, et Jacques Tavernier, ingénieur général des ponts et chaussées et président de Vinci, sont nommés membres du conseil d'administration de l'École des Ponts ParisTech, en qualité de personnalités qualifiées, pour une durée de trois ans, à compter du 16 novembre.

Marion Guillou, nommée membre de la commission sur le grand emprunt

Marion Guillou, présidente du conseil d'administration de l'Ecole Polytechnique, vient d'être nommée membre de la commission sur le grand emprunt installée aujourd'hui par Nicolas Sarkozy et présidée par Alain Juppé et Michel Rocard, avec un fil conducteur : l'écologie et le développement durable. Pour [en savoir plus](#).

Bernard Bobe, Professeur des universités en Economie et management de l'innovation, vient d'être nommé chargé de mission du projet « formation continue » à Chimie ParisTech, auprès du Directeur Alain Fuchs.

Ce projet prend sa place dans les missions générales de l'école en complément des activités plus traditionnelles de formation initiale et de recherche. En effet, chaque année, l'école propose, par exemple, des sessions de formations en Electrophorèse capillaire et techniques apparentées ou encore en Stratégies de conception d'un médicament ; l'offre ne doit pas s'arrêter là. Elle doit pouvoir, en se fondant sur toutes les compétences de l'école, répondre aux besoins des anciens élèves, et aux

demandes des entreprises dans la société d'économie de la connaissance. En [savoir plus](#).

Nomination d'Henri Van Damme à la Direction Scientifique du Laboratoire Central des Ponts & Chaussées

Henri Van Damme, Professeur en physico-chimie et en matériaux et chercheur au Laboratoire de Physicochimie des Polymères et des Milieux Dispersés de l'ESPCI ParisTech, a été nommé Directeur Scientifique du Laboratoire Central des Ponts & Chaussées. En [savoir plus](#).

Xavier Romatet (MBA. 86), réélu à la présidence de l'association des diplômés HEC.

Lors de son assemblée générale annuelle qui s'est tenue hier, l'Association des diplômés HEC a réélu Xavier Romatet (MBA.86) à la Présidence de l'Association. [En savoir plus](#).

Nominations au conseil d'administration du pôle de compétitivité mondial Medicen

Jean-Louis Missika (Adjoint au Maire de Paris en charge de l'Innovation, de la Recherche et des Universités, Président du Conseil d'Administration de l'ESPCI ParisTech et membre du Conseil d'Administration de Chimie ParisTech) et Joël Vacus (Ingénieur ESPCI) ont été élus au Conseil d'Administration du pôle de compétitivité mondial Medicen, dont l'Institut Langevin (ESPCI ParisTech), l'Ecole Polytechnique et MINES ParisTech sont membres.

Antoine Georges, nommé Professeur au Collège de France

Antoine Georges a été nommé Professeur au Collège de France à la mi-février à la chaire : « Physique de la matière condensée » pour Antoine Georges. « Le choix de l'intitulé assez large me permettra de laisser évoluer librement mes intérêts scientifiques », explique A.Georges. « Au-delà d'une reconnaissance scientifique personnelle qui, bien entendu, me fait plaisir, cette élection consacre la reconnaissance de l'intérêt et de l'actualité d'un domaine de recherche : les matériaux quantiques fortement corrélés », souligne A. Georges. « J'aimerais concevoir mon cours au Collège comme un forum intellectuel et scientifique pour présenter et débattre de questions d'actualité avec des scientifiques du domaine, théoriciens et expérimentateurs, mais aussi jeter des passerelles avec d'autres domaines, comme l'optique quantique ou la chimie des matériaux. Le Collège est un lieu où se parlent des disciplines très différentes. Je compte aussi sur ce défi pour me garder la tête dans la science et éviter d'avoir trop d'activités d'organisation ».

L'ENSTA ParisTech signe deux nouveaux accords de double diplôme.

L'Ecole nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA ParisTech) vient de signer deux nouveaux accords de double-diplôme, le premier avec l'Université d'Etat de Novossibirsk (Russie) et le second avec l'Université Technique de Wrocław

(Pologne). Fort d'une cinquantaine d'accords de partenariat et 12 accords de double-diplôme, le réseau international de l'école comprend des partenaires en Amérique du Nord, dans l'Union Européenne, et dans des pays à fort potentiel scientifique et technologique (Asie, Amérique du Sud, Russie). Soucieuse de son positionnement scientifique, l'ENSTA ParisTech entend nouer des partenariats avec des universités d'excellence qui se distinguent par leur niveau en sciences comme le sont les deux nouveaux partenaires de l'ENSTA ParisTech. Pour en [savoir plus](#).

Pierre Michaux, nouveau directeur des Relations internationales de l'École des Ponts ParisTech.

Pierre Michaux, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, est, depuis le 1er janvier 2009, le nouveau directeur des Relations internationales de l'École des Ponts ParisTech.

Il a précédemment occupé, de 2003 à 2008, le poste de conseiller Équipement – Transport auprès de l'Ambassadeur de France en Espagne pour faciliter les relations franco-espagnoles au niveau de la réalisation des grands projets d'infrastructures de transport entre les deux pays. Auparavant, de 1996 à 1999, il a participé à la préparation des grands projets urbains financés par la Banque InterAméricaine de Développement à Washington au Brésil, en Argentine, en Bolivie et en Uruguay. Il a également occupé des responsabilités opérationnelles dans la réalisation de grands projets en France : d'abord à Lyon de 1989 à 1996, comme directeur général du Développement urbain à la Communauté urbaine de Lyon puis à Marseille de 1999 à 2003 comme directeur général adjoint de l'établissement public d'aménagement Euroméditerranée.

Élève de l'École Polytechnique de 1973 à 1976, il a obtenu son diplôme d'Ingénieur de l'École nationale des ponts et chaussées en 1978.

Le 1er janvier 2009, une nouvelle équipe de direction s'est mise en place autour de Jacques Prost, Directeur général de l'ESPCI ParisTech.

François Lequeux, Directeur de Recherche CNRS au Laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés de l'ESPCI ParisTech, normalien et agrégé de physique, est nommé Directeur scientifique, poste où il succède à Claude Boccara, qui devient Conseiller scientifique du nouvel Institut Langevin. Dans le même temps, Marc Fermigier, Ingénieur ESPCI et Professeur de Mécanique des Fluides au Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes de l'ESPCI ParisTech, est nommé Directeur des études, poste où il succède à Françoise Lafuma, qui fera valoir ses droits à la retraite dans quelques mois. Il est assisté d'Hélène Montès, Maître de Conférences au Laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés, qui succède à Alain Jardy qui, lui aussi, fera valoir ses droits à la retraite dans quelques mois. Enfin, Janine Cossy, Professeur au Laboratoire de Chimie Organique de l'ESPCI ParisTech, devient Conseillère de la direction pour l'enseignement et la recherche.

Philippe Marcus, directeur du laboratoire de Physicochimie des surfaces, élu Président de la Fédération Européenne de Corrosion.

Depuis le 1er janvier 2009, et ce, pour un mandat de 2 ans, Philippe Marcus, est Président de la Fédération européenne de Corrosion qui regroupe les sociétés de 25 pays européens, représentant un total de 25 000 membres. Ces sociétés sont par exemple, le Dechema en Allemagne, l'Institute of Materials et l'Institute of Corrosion en Grande-Bretagne, la Fédération Française de corrosion et le Cefracor en France. Philippe Marcus est également Président du comité scientifique du Congrès européen de corrosion qui se tiendra à Nice du 6 au 10 septembre 2009. Ce congrès dont le sujet est « Corrosion from the Nanoscale to the plant » est coorganisé pour cette session par l'Enscp-ChimieParisTech, la FFC et le Cefracor.

En savoir plus sur [le laboratoire de physicochimie des surfaces](#)

En savoir plus sur [le congrès Eurocorr 2009](#)

Nouveau Président pour l'association des Ingénieurs ESPCI

Henri-Dominique Petit, Président-directeur général de Sperian Protection, est élu nouveau président de l'Association des Ingénieurs ESPCI.

<http://www.ingenieurs.espci.fr>

Un diplômé ESPCI à la tête de Total Petrochemicals France

Philippe Goebel (ingénieur ESPCI) est nommé Président-directeur général de Total Petrochemicals France.

Frédéric Guir est nommé Directeur de la formation et de la recherche de l'ENSTA ParisTech

Ingénieur en chef de l'armement, diplômé de l'Ecole polytechnique et docteur en sciences de l'université Paris XI, Frédéric Guir (X 80-ENSTA 85) est nommé directeur de la formation et de la recherche de l'ENSTA ParisTech.

Nouvel accord de double diplôme pour l'Ecole des Ponts ParisTech

L'Ecole des Ponts ParisTech a signé le 14 novembre son 24e accord de double diplôme avec le Président de l'Université de Tongji à Shanghai.

Publications

1000eme citation pour un article de l'ESPCI ParisTech

L'article [In vivo imaging of quantum dots encapsulated in phospholipid micelles](#), publié en 2005 dans Science par Benoît Dubertret (Chargé de Recherche au Laboratoire de Physique et d'Étude des Matériaux de l'ESPCI ParisTech), vient d'obtenir sa 1000ème citation.

L'article « Polymerization of Enantiopure Monomers Using Syndiospecific Catalysts : A New Approach to Sequence Control in Polymer Synthesis » connaît une nouvelle mise en exergue

Un article du Professeur Christophe Thomas, du laboratoire Charles Friedel, initialement publié dans Journal of the American Chemical Society (novembre 2009) mis à l'honneur dans Nature Chemistry le 23 janvier 2010. Cet article présente des travaux réalisés en collaboration entre l'équipe du Prof. Thomas et le groupe du Prof. Coates (Cornell University) sur une nouvelle méthode de synthèse de polymères biodégradables. Pour [en savoir plus](#).

Publication d'un article de l'Ecole de Ponts ParisTech

Philippe Coussot, de l'UR Navier, a publié un article dans Nature Materials (facteur d'impact : 24) (DOI: 10.1038/NMAT2615) consultable [en ligne](#).

Publication de Michel Mortier de Chimie ParisTech

Michel Mortier, Directeur de Recherche CNRS, du groupe « Matériaux pour la photonique » du Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris – équipe Chimie Paristech (LCMCP-UMR 7574) publie en couverture de la revue « Journal of Colloid and Interface Science » (Elsevier). Cet article intitulé « Functional silica nanoparticles synthesized by water-in-oil microemulsion processes » présente des travaux réalisés en collaboration entre le laboratoire Sciences Chimiques de Rennes, le NIMS de Tsukuba, l'ICMCB de Bordeaux et le LCMCP sur l'élaboration de systèmes colloïdaux luminescents dans la région proche infrarouge (NIR) à base de nanoparticules de silice (dénommées X@SiO₂, X = luminophores). [En savoir plus](#).

Publication à l'Ecole des Ponts ParisTech

Publication : « Agir sur les grands territoires », sous la direction d'Ariella Masbouni et de David Mangin, responsable du module « Projet urbain et territorial » à l'École des Ponts ParisTech. Ouvrage issu des travaux du Club Ville Aménagement, éditée par les Éditions du Moniteur - collection ville-aménagement n°5.

L'équipe de modélisation des systèmes complexes du Professeur Carlo Adamo (Fédération Moissan) à Chimie ParisTech, mise à l'honneur dans le Journal of Chemical Theory and Computation

L'article "TD-DFT Performance for the Visible Absorption Spectra of Organic Dyes : Conventional versus Long-Range Hybrids" publié en 2008 a été le plus cité dans le Journal of Chemical Theory and Computation, la revue phare de l'American Chemical Society pour la chimie théorique et computationnelle. Ce texte qui concerne l'analyse des performances de différentes méthodes basées sur la Théorie de la Fonctionnelle de la Densité Dépendant du temps (TDDFT) pour le calcul des états excités de différents colorants organiques, a permis de mettre au point un protocole de calcul capable de fournir une estimation précise de la couleur des plus importantes familles de colorants organiques d'intérêt technologique et industrielle.

Rolling stones: The motion of a sphere down an inclined plane coated with a thin liquid film

Un article de José Bico (Ingénieur ESPCI et Maître de Conférences au Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes – UMR CNRS 7636) fait la couverture de Physics of Fluids. En [savoir plus](#).

SuperSonic Imagine dans la presse grand public

Les applications thérapeutiques de la technologie développée par SuperSonic Imagine, entreprise fondée sur les recherches du Laboratoire Ondes & Acoustique de l'ESPCI ParisTech, suscitent l'intérêt de la presse grand public dans l'article "Des ultrasons pour opérer le cerveau". En [savoir plus](#)

« L'évolution des cultures numériques » dirigé par Christian Licoppe, professeur à Télécom ParisTech, et signé Institut Télécom / Fyp Editions

Cet ouvrage réponds à la question "Le numérique change le monde mais pour quelles évolutions et quels bénéfices ?" Pour [en savoir plus](#).

Les dilemmes de l'économie numérique, dirigé par Laurent Gille, économiste à Télécom ParisTech.

Un ouvrage essentiel destiné au grand public (professionnels, acteurs territoriaux mais aussi chercheurs, étudiants...) au moment où l'innovation et le numérique sont au cœur des plans de relance de l'économie. En [savoir plus](#).

Daniel Morvan (Chimie ParisTech) publie chez Technosup

Daniel Morvan, Professeur, [directeur du laboratoire de génie de procédés plasmas et traitements de surfaces](#), publie chez Technosup un ouvrage de Génie chimique « Les opérations unitaires, procédés industriels - Cours et exercices corrigés ».

Daniel Morvan transmet ici avec enthousiasme ses connaissances et son expérience d'enseignant-chercheur.

Ce qui l'a guidé dans la rédaction de cet ouvrage, c'est ce qu'il fait depuis des années pour ses étudiants : la mise en forme d'une connaissance pour lui assurer une trace matérielle de qualité et une certaine pérennité.

Pour former des étudiants chimistes aux concepts du génie des procédés appliqués à la chimie, il lui a fallu répondre à la question : « quelles sont les connaissances de bases théoriques et pratiques que doit maîtriser un chimiste pour mieux comprendre sa chimie ? »

L'objectif était d'élargir leurs compétences et de répondre à la demande de savoir-faire dans des métiers aussi différents que complémentaires que ceux de la recherche, du développement et de la production dans le secteur de la chimie et de toutes ses industries connexes.

Mission accomplie, dans ses cours et donc dans cet ouvrage, qui, en 280 pages, 40 tableaux et 180 figures, fournit un excellent fond pour les enseignants chercheurs, les élèves d'écoles ingénieurs et les étudiants en Master.

Christian Girard, éditeur invité pour le numéro spécial du journal Molecules sur la "chimie clic"

Depuis quelques années, Christian Girard développe à Chimie ParisTech, au sein de l'Unité de pharmacologie chimique et génétique, des synthèses de banques de molécules biologiquement actives par l'utilisation de réactifs et de catalyseurs supportés.

Ces méthodes synthétiques sont appliquées à la génération de bibliothèques de petites molécules en utilisant des approches en systèmes automatisés et miniaturisés.

Récemment, Christian Girard et ses collaborateurs ont publié la préparation de catalyseurs originaux et recyclables pouvant être utilisés en chimie clic pour la préparation du noyau triazole.

Ces catalyseurs, basés sur des polymères classiques mais également sur des argiles naturelles, peuvent être utilisés avec ou sans solvant, donnant rapidement accès aux composés désirés dans des conditions plus respectueuses de l'environnement.

Ces travaux ont valu à Christian Girard d'être invité à donner une conférence dans un congrès international ainsi qu'à être nommé Editeur d'un numéro spécial du journal Molecules portant sur la chimie clic. En [savoir plus](#).

Les Achats Durables, un levier essentiel pour sortir de la crise ?

HEC présente aujourd'hui avec EcoVadis, la 4ème édition du « Baromètre Achat Durables », analysant les pratiques en matière de Développement Durable des directions Achat de 95 des plus grandes entreprises Européennes. En [savoir plus](#).

"Connecté, le migrant n'est plus un «déraciné»", par Dana Diminescu, sociologue à Télécom ParisTech.

Un [article du Temps](#), Suisse, du 28 février, repris notamment par Courrier International.

Le "Journal of Organometallic Chemistry" (Elsevier) vient de dédier un numéro special (volume 694, n°6, 15 Mars 2009), à Gérard Jaouen, Professeur à Chimie ParisTech depuis 1983, membre du bureau éditorial du journal depuis 2000 et lauréat du prix Elsevier de Bioorganoméallique en 2004.

Ce volume comprend 141 auteurs, issus de tous les grands pays scientifiques avec une prédominance nette de l'Europe sur les USA et le Japon. Ce qui correspond à l'état actuel de la Chimie Bioorganoméallique, thème de ce numéro, au niveau mondial. [En savoir plus](#).

Fethi Bedioui, membre de l'Unité de Pharmacologie chimique et génétique et Président du Groupe Electrochimie de la SCF a coordonné la publication du dernier numéro thématique de l'Actualité Chimique dédié à l'électrochimie - Chimie ParisTech.

Ce volume présente quelques domaines d'application significatifs et novateurs de l'électrochimie et illustre sa pluridisciplinarité et son puissant engagement actuel

dans tous les domaines socio-scientifiques. Ce volume est composé de quatre grands chapitres consacrés à : Electrochimie et art, Electrochimie et environnement, Electrochimie et santé, Electrochimie et nanosciences. En savoir plus sur [l'Unité de Pharmacologie chimique et génétique](#).

Le LECIME (Laboratoire d'Electrochimie, Chimie aux Interfaces et Modélisation pour l'Energie de Chimie ParisTech) de nouveau à la une de PCCP !

Le professeur Carlo Adamo, du Laboratoire d'électrochimie, chimie des interfaces et modélisation pour l'énergie (Lecime), vient de faire la une de "Physical Chemistry Chemical Physics" (PCCP - volume 8, 2009) avec un article intitulé : "Spectral properties of self-assembled squaraine–tetralactam : a theoretical assessment ". Cet article concerne un travail effectué en collaboration avec des collègues de l'Université de Namur (Belgique) et de l'Université de Nancy, sur les propriétés spectroscopiques des molécules auto-assemblées. [En savoir plus sur le Laboratoire d'électrochimie, chimie des interfaces et modélisation pour l'énergie \(Lecime\)](#)

"Giant aeolian dune size determined by the average depth of the atmospheric boundary layer" - Revue Nature

Bruno Andreotti, Antoine Fourrière (Ingénieur ESPCI) et Philippe Claudin, du Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (CNRS/ESPCI ParisTech/Université Paris Diderot/UPMC), publie ["Giant aeolian dune size determined by the average depth of the atmospheric boundary layer"](#) dans la revue Nature, en collaboration avec des chercheurs algérien et américain.

Intelligence territoriale - L'intelligence économique appliquée au territoire. Sous la direction de Ludovic François aux éditions Tec & Doc.

Avec la participation de Nicolas Menguy et Damien Bruté de Rémur

L'intelligence territoriale est un concept naissant qui consiste à appliquer les principes de l'intelligence économique au niveau du territoire afin d'en améliorer la compétitivité. Prônant une circulation fluidifiée de l'information, l'intelligence territoriale doit permettre aux acteurs économiques non seulement de maîtriser l'information stratégique mais aussi de favoriser sa protection et la mise en oeuvre d'actions d'influence.

[Intelligence territoriale - L'intelligence économique](#) appliquée au territoire permet au lecteur de mieux comprendre ce concept et ses implications, notamment dans les relations entre la sphère publique et le secteur privé, ainsi que d'en découvrir l'efficacité au travers d'exemples locaux de mise en pratique.

Cet ouvrage s'adresse aux professionnels souhaitant déployer une politique d'intelligence économique, aux acteurs publics impliqués dans l'économie de leur région ainsi qu'aux chercheurs travaillant sur ces questions.

Ludovic François est professeur affilié à HEC Paris et docteur habilité à diriger les recherches en sciences de gestion. Il a été membre de la Commission nationale consultative auprès du Haut Responsable chargé de l'intelligence économique (HRIE) qui a réalisé le référentiel de formation à l'intelligence économique. Il dirige par ailleurs la Revue internationale d'intelligence économique (R2IE).

Code de la petite entreprise commenté - Le droit accessible pour le dirigeant d'entreprise. Sous la direction de François Lenglard, aux éditions Eyrolles

Ce code commenté a été conçu à la demande de la MACIF, pour les dirigeants de petite entreprise. Il leur donne l'essentiel pour faire face à la complexité du droit (des affaires, du travail, de la consommation, civil, pénal, etc.), et pour éviter les erreurs les plus simples mais aussi les plus courantes.

Ce livre est fait pour ceux qui ne sont pas habitués au droit. Il réunit une sélection des articles de loi les plus importants, issus de tous les codes existants et choisis en fonction de leur pertinence pour les entrepreneurs, sans avoir la prétention d'être exhaustif.

Ces articles sont présentés dans un ordre « managérial », c'est-à-dire selon les problématiques concrètes des dirigeants d'entreprise. Des commentaires explicatifs permettent de comprendre comment la loi s'applique à leur quotidien.

Docteur d'Etat en Droit, ancien juge au Tribunal de commerce, ancien responsable juridique d'entreprise, François Lenglard est aujourd'hui professeur à HEC Paris et chargé de cours à l'Ecole Polytechnique.

Le LECIME (Laboratoire d'Electrochimie, Chimie aux Interfaces et Modélisation pour l'Energie) de Chimie ParisTech est à la une de PCCP !

Pour ces 10 ans de publications : PhysChemChemPhys (PCCP) met en exergue une sélection d'articles incontournables.

Le LECIME est à la une du site internet de PCCP. C'est un article de l'équipe d'Alain Fuchs qui ouvre la sélection pour ce dixième anniversaire de la fondation de la revue ! "[Thermodynamics of water intrusion in nanoporous hydrophobic solids -Alain Fuchs and colleagues describe the behaviour of water confined within the nanopores of hydrophobic zeolites.](#)"

Cet article sera en accès libre pour un temps limité.

PCCP pour fêter ses 10 ans d'existence offre en ligne, un focus sur 10 articles scientifiques incontournables. Cette sélection met en exergue les articles d'auteurs ayant contribué de façon significative à la vie de la revue, et représente les sujets phare de PCCP.

PCCP une revue dont le facteur d'impact est désormais de 3.34 ! [En savoir plus sur l'équipe.](#)

"Les Stratégies absurdes. Comment faire pire en croyant faire mieux" - TELECOM ParisTech

Le management par l'absurde démonté par une économiste de Télécom ParisTech : Les Stratégies absurdes. Comment faire pire en croyant faire mieux (Seuil, paru en janvier 2009). Maya Beauvallet propose ici à la fois le bêtisier le plus savoureux et l'analyse la plus implacable de l'idéologie managériale et ses méthodes, ses indicateurs de performance, ses dispositifs d'incitation et de sanction. Maya Beauvallet est maître de conférences à Télécom ParisTech, spécialiste en économie publique.

"Acoustique des instruments de Musique" - ENSTA ParisTech

Parution de l'ouvrage Acoustique des instruments de Musique d'Antoine CHAIGNE et Jean KERGOMARD (édition Belin, collection échelles). Cet ouvrage résulte d'une collaboration de 5 ans entre les deux chercheurs qui exercent leur activité de recherche à l'ENSTA ParisTech pour le premier et au Laboratoire de mécanique et d'acoustique (LMA, UPR 7051 CNRS) de Marseille pour le second. Le 15 janvier prochain, les auteurs donneront une conférence sur l'acoustique des instruments de musique à l'ENSTA ParisTech.

"Mécanique des matériaux polymères" - ESPCI ParisTech

Jean-Louis Halary (Professeur à l'ESPCI ParisTech), Françoise Lauprêtre et Lucien Monnerie (Ingénieurs ESPCI) publient « Mécanique des matériaux polymères » aux éditions Belin, qui fait suite à « De la macromolécule au matériau polymère » paru en novembre 2006.

"Apprentissage statistique: réseaux de neurones, cartes topologiques, machines à vecteurs supports" - ESPCI ParisTech

Gérard Dreyfus (Ingénieur ESPCI, Professeur et Directeur du Laboratoire d'Electronique de l'ESPCI ParisTech) publie « Apprentissage statistique: réseaux de neurones, cartes topologiques, machines à vecteurs supports » aux éditions Eyrolles.

"La pertinence et ses origines cognitives - nouvelles théories" - TELECOM ParisTech

Ce livre "La pertinence et ses origines cognitives - nouvelles théories" propose plusieurs "lois" qui modélisent notre sensibilité à la pertinence des prises de parole spontanées.

La principale nouveauté est la découverte du rôle central que joue la notion mathématique de complexité, qui semble spontanément mesurée par les êtres humains. Une situation apparaît comme pertinente dès lors qu'elle est moins "complexe" que prévu.

Le livre pose également la question de la raison-d'être biologique de notre exigence de pertinence. Il propose l'une des premières théories de son émergence qui soit compatible avec le cadre darwinien.