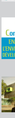
LA LETTRE D'INFORMATION DE L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

AVRIL 2016

ENSEIGNEMENT



Jeudi 12 mai - 11h45
Amphi Caquot - bâtiment Coriolis
Conférence « Un siècle après Einstein : l'observation des ondes gravitationnelles », organisée par l'ENSG-Géomatique, l'École des Ponts ParisTech et l'IPSTRAM. Avec Luc Blanchet, directeur de Recherche 1ère classe au CNRS, Institut d'Astrophysique de Paris. Ce séminaire permettra de passer en revue les questions de connaissance et de limites que les physiciens, ainsi que les tests de la relativité générale et de la cosmologie qu'il sera possible de faire avec le signal gravitationnel.

Mardi 24 mai - 10h-12h45
Amphi Caquot
Conférence : « La biodiversité », avec Pierre-Henri Gouyon, professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle. Elle est organisée par le département Ville, Environnement, Transport dans le cadre du cycle de conférences « Enjeux Globaux de l'Environnement et Développement Durable 2015-2016 ».

Mardi 24 mai - 17h30
Paris 16ème
Conférence « TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET NUMÉRIQUE : Immobilier d'entreprise, immobilier de l'Etat, compétences des artisans et ouvriers du bâtiment », organisée par le Mastère Spécialisé Immobilier, Bâtiment et Énergie de l'École. Inscrivez-vous (gratuitement) dès aujourd'hui.

Jeudi 26 mai - 18h
Oral Live de l'École spécial admissible. Ne ratez pas le prochain rendez-vous de l'École qui propose un oral blanc spécial admissible. Une heure pour découvrir l'École et ses programmes, sans langue de bois.

Lancement du premier Mooc « Maîtriser le bitume pour de meilleures routes et des applications innovantes ».
Total et l'École se sont associés avec Coursera, plateforme de formation sur Internet, afin de partager leur savoir-faire et leur expertise en matière de connaissances scientifiques, techniques et économiques du bitume et de ses applications.

Voyage en Caroline du Sud.
Dans le cadre du cours DFI, (département de la formation linguistique) Speaking Near and Far, 14 élèves de l'École ont visité l'Université de Caroline du Sud à Columbia du 27 février au 7 mars. Cette visite a été suivie de la venue des élèves de l'USC pour la même semaine franco-américaine du 7 au 14 mars dernier.

RECHERCHE

Retrouvez le **nouveau site internet du LATTS**, laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (École des Ponts ParisTech – CNRS - UPEM).

Revue de presse : « La ville intelligente est-elle une utopie ? » Entretien avec Antoine Picon, professeur à l'École, à lire sur RSLN.
« Alors que l'ONU annonce un doublement de la population urbaine à l'horizon 2030, et dans un contexte où le numérique infuse tous les secteurs de nos vies contemporaines, il apparaît fondamental de repenser le modèle urbain. C'est tout l'enjeu de la « smart city », un concept particulièrement développé par Antoine Picon, architecte, ingénieur et enseignant. RSLN s'est entretenu avec lui. »

RELATIONS INTERNATIONALES

L'École renforce sa présence au Brésil.
L'École vient de signer un accord avec le Service national d'apprentissage de l'industrie de São Paulo (SENAI-SP) au siège de la Fédération des Industries de l'État de São Paulo. Cet accord a pour objectif la mise en œuvre d'une coopération en matière de formation, de recherche et d'innovation. La signature a eu lieu en présence de Laurent Bili, Ambassadeur de France au Brésil, lors d'un séminaire international sur le BIM (Building Information Modeling).

CLASSEMENT

L'École apparaît dans le classement international QS World University Rankings by Subject 2016 dans la catégorie Civil & Structural Engineering entre la 151ème et 200ème place. « As one of the oldest and most respected educational and research institutions in France, the ENPC is well adapted to the global demands of the modern world… »

PRIX / RÉCOMPENSES

Meissam Bahlali a reçu le prix de l'étudiante de l'année d'EDF (en partenariat avec Universtem). Elle est récompensée pour son parcours qui traduit son projet professionnel dans le domaine de l'énergie : stage chez Areva, cursus à Madrid en énergie et mécanique des fluides, spécialisation en mécanique des fluides à l'École d'ingénieur (ENSE3) et doctorat en cours au Cerea, laboratoire commun de l'École et d'EDF R&D, sous la direction de Bertrand Carissimo. La remise du prix a eu lieu le 29 mars à Paris lors de la Cérémonie des Universum Awards, en présence de la plupart des RH des plus grands groupes français, européens et mondiaux.

LES ÉLÈVES

Les couleurs de l'École défendues à la Course Croisière EDHEC par la Sailing Team des Ponts.
Via l'association « Tous sur le Pont », le club voile du Bureau des Sports de l'École, 5 étudiants de l'École, accompagnés par voile, participeront à la course qui se tiendra du 16 au 23 avril à Roskoff. La Sailing Team des Ponts s'est formée à l'occasion de la première régate du groupe. Elle s'est illustrée par une belle deuxième place devant l'ENSTA ParisTech, HEC, Centrale, l'ESSEC et bien d'autres écoles habituées des podiums du circuit. Nous leur souhaitons bonne chance.

PARUTIONS

Écrire et publier des savoirs au XIXe siècle. Une revue en construction ; les Annales des ponts et chaussées (1831-1860), de Nathalie Montel, chercheuse au LATTS, Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (École des Ponts ParisTech - CNRS - UPEM), Presses Universitaires de Rennes, 2015, 410 p.
Cet ouvrage retrace l'aventure collective de la création des Annales des ponts et chaussées et analyse les modalités de travail et les motivations de ses acteurs. Cette histoire montre que les Annales ne font pas que décrire ou diffuser des savoirs : elles participent à leur élaboration, servent des politiques et des intérêts. Cette enquête sur les trente-six premières années d'existence du périodique permet, de surcroît, de pénétrer le monde des Ponts et Chaussées et offre un éclairage inédit sur le fonctionnement de cette branche de l'administration d'État.

COMMUNICATION

Revue de presse.
Pour être informé des dernières actualités de l'École, consultez notre Scoop.it qui recense les articles de la presse en ligne.

Les réseaux sociaux.
Vous êtes 4 432 à aimer sur notre page Facebook « École des Ponts ParisTech », 4 665 abonnés à notre compte Twitter « École des Ponts » et 3 357 abonnés dans notre réseau LinkedIn École nationale des ponts et chaussées, au 8 mars.

LA VIE DE L'ÉCOLE

Mercredi 20 avril - 10h.14h
Hall de l'École
Le Jardin Pontanique organise une vente de plantes et vous propose des plans de tomates et des aromates que vous pourrez replanter dans votre jardin ou sur votre terrasse. Les bénéfices de cette vente permettront de acheter de nouvelles graines et des outils pour le Jardin situé derrière le bâtiment Coriolis.

Mercredi 4 mai - 9h.12h
Loft de la d.school (bâtiment Coriolis)
Formation au Visual Thinking ouverte à tous les partenaires académiques de la d.school Paris. Au programme : comprendre les bénéfices de l'art de penser par le dessin, notamment l'intérêt pédagogique ; comprendre le quoi, le pourquoi et le comment du visual thinking (références) ; apprendre à dessiner des formes simples pour aider dans l'analyse et la résolution de problèmes mal-définis ; exercices de mise en pratique (storyboard, etc…). La formation sera animée par Fèlix Marquette, expert en Design Thinking et designer industriel. Inscriptions : Carolline Spry ou Marie Gaudillère.

Plus de développement durable à l'École.
Vous avez jusqu'au 30 avril pour participer à l'enquête sur la démarche de développement durable de l'École. L'objectif est d'identifier les principaux points forts et ceux à améliorer ainsi que les projets prioritaires à mettre en place dès cette année. L'École a à cœur de faire progresser cette démarche au sein de l'établissement et plus généralement du campus. Vos avis sont précieux.
Accès à l'enquête.

Les départs :
M. Vinh NGUYEN QUANG, Inspecteur de travaux et gestionnaire technique CAQ/ DAO au SG, Service des Affaires Immobilières et des Moyens Généraux, le 30/04/2016
M. Christian GIRARD, Responsable paie au SG, Service des ressources Humaines, le 30/04/2016

LA BIBLIOTHÈQUE

Nouveautés à la Bibliothèque.
Revit pour le BIM. Initiation générale et perfectionnement structure, par Jonathan Renou et Stevens Chemie, Eyrolles, 2015.
Peut-on prévoir l'avenir ? Leur, celles des autres, par Jacques Attali, Fayard, 2015.

TOEIC : se préparer et se tester en ligne.
Cyberformation propose la version électronique de l'ouvrage de référence pour préparer le test du TOEIC : Marko-Michel, Suzette et Caillat, Carleen, *Préparer et réussir le TOEIC ; Grandes écoles - Université - Masters 1 et 2*, Eyrolles, 2013. Vocabulaire permet de se tester en ligne vocable.fr
La consultation de la plateforme Cyberthèques nécessite la création préalable d'un compte depuis les murs de l'École. Ce compte permet l'accès distant.

Dawson Era : plateforme de lecture en ligne et de téléchargement du pdf.
Cette plateforme propose la version numérique des ouvrages nécessaires pour les cours et est alimentée tère à tère en fonction des demandes et de la disponibilité. https://www.dawsonera.com
Consultez entre autres, l'ouvrage d'Alain Lempereur et Aurélien Colson, *The First Move A Negotiator's Companion* by Michele Pekar publié chez John Wiley & Sons Inc, 2010. La consultation de la plateforme nécessite la création préalable d'un compte depuis les murs de l'École. Ce compte permet l'accès accès distant.

Nouvelles collections d'Ebooks Wiley.
La Bibliothèque de l'École vous propose deux nouvelles collections d'ebooks en ingénierie et mathématiques, organisées en 7 thèmes :
Ingénierie : Ingénierie biomédicale, Ingénierie civile & construction, Ingénierie électrique & électronique, Ingénierie environnementale, Ingénierie mécanique.
Mathématiques : Mathématiques, Statistiques.

La signature des publications scientifiques.
La newsletter du Pôle Information scientifique et technique de mars 2016 est consacrée aux règles de signature.
Contact : Frédérique Bordignon

Patrimoine : acquisition d'une carte d'élève des cours préparatoires de 1911-1912.
Cette carte à été acquise pour une somme symbolique, afin de conserver une trace des cartes d'étudiants d'avant-guerre. Elle vient s'ajouter à la collection de ces documents trop rarement conservés que sont les invitations aux soirées ou aux remises des diplômes, les cartes de lecteurs ou les « fantômes » de la bibliothèque, etc. Siméon, Victor, Jean-Baptiste Bourguignon, sort second des cours préparatoires, a intégré l'École comme élève externe en 1912 et a été diplômé le 25 août 1914, alors qu'il était déjà mobilisé et parti à la guerre.
Contact : Anne Lacourt

L'ÉCOLE ET UNIVERSITÉ PARIS-EST

Du 29 mai au 3 juin
au Domaine de Chamarande (91)
Les Doctoriales® 2016, organisées par le département des études doctorales. Ce séminaire résidentiel entre dans le cadre des formations proposées aux doctorants d'UPE pour réfléchir à leur projet professionnel et se préparer à « l'après-thèse ». Les Doctoriales® sont une véritable formation d'insertion professionnelle validée par les écoles doctorales au titre de la formation professionnalisante.

Elections.
Le 31 mars dernier, tous les personnels, étudiants et doctorants d'Université Paris-Est (UPE) et de ses établissements membres ont été appelés à voter pour élire leurs **représentants au Conseil d'administration** (CA) et au Conseil académique (CAc) de la Comue UPE. Retrouvez les résultats des élections aux Conseils centraux d'Université Paris-Est.

Inauguration de Sense-City.
Le 11 avril dernier, **le consortium Sense-City** (équipement d'excellence-Équipex), composé de la Comue UPE, de l'Ifsttar, d'ESIEE Paris, du CSTB, du LPICM, du CNRS, de l'Inria, de l'École Polytechnique et de l'UPEM, a posé la première pierre de son équipement d'excellence, la halle climatique modèle.

ÇA PEUT VOUS INTÉRESSER

12ème édition du concours Génération Développement Durable.
Vous avez un projet innovant en faveur du développement durable ? Ce concours, lancé par le magazine La Maison de l'ADEME, invite les étudiants à proposer des projets concrets, des solutions pratiques, pour inventer le monde de demain. Design, informatique, urbanisme, transports, services à la personne, industrie, nouvelles technologies, technologies de l'information et de la communication… le concours est ouvert à tous les sujets. Dépôt de dossier jusqu'au 18 avril.

Le ministère du Logement et de l'Habitat durable lance la 6ème édition du Palmarès des jeunes urbanistes.
Ce palmarès, organisé tous les deux ans, met en lumière des équipes françaises et internationales. Son ambition est de valoriser de jeunes professionnels remarqués pour leur approche innovante du territoire, leur capacité à prendre en compte les grands enjeux contemporains de l'urbanisme, et à développer de nouvelles méthodologies. Date limite de dépôt des candidatures : lundi 23 mai à 12h00.

Prix de l'Ingénierie du Futur.
Apportez des solutions innovantes (techniques, technologiques, humaines et/ou organisationnelles) pour répondre aux grands enjeux des territoires de demain. Le « Prix de l'Ingénierie du Futur » distingue des projets réalisés par des étudiants d'écoles d'ingénieurs, d'universités ou des apprentis de CFA du Supérieur ayant imaginé des solutions scientifiques et technologiques pour répondre aux défis de demain. Inscription jusqu'au 30 mai.

La fondation d'entreprise de la Société de la Tour Eiffel lance un concours d'architecture.
En équipe (binôme d'un élève en architecture et d'un élève ingénieur), concevez un immeuble non IGH sur une parcelle existante du Campus Eiffel Orsay. Les projets devront assumer les différentes échelles temporelles, environnementales urbaines et sociétales ainsi que les nouveaux modes d'organisation de travail et de vie ». Inscription jusqu'au 1er juillet.

Photo entête Les Ateliers Design 2016 © David Delaporte - École des Ponts ParisTech