



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

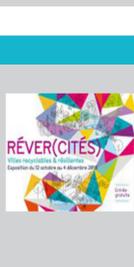


OCTOBRE / NOVEMBRE 2016

## DIRECTION / INSTITUTION



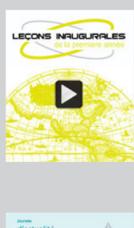
**L'École entre au classement THE 2016-2017.**  
Comme chaque année, THE (Times Higher Education) publie son classement mondial des universités. Ce classement académique est calculé à partir de plusieurs critères comme la qualité de l'enseignement, l'innovation, l'influence de la recherche, les perspectives internationales, etc...  
Pour cette édition 2016-2017, l'École se classe pour la 1<sup>ère</sup> fois dans la zone 351-400 parmi près de 1 000 institutions répertoriées dans le monde entier.



**Incubateur « Green Tech verte » : 2<sup>ème</sup> appel à projets.**  
Lors de l'inauguration de l'incubateur « Green Tech verte » à l'École, Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, de l'Énergie et la Mer, avait annoncé l'ouverture programmée de futurs incubateurs ailleurs en France.  
Un 2<sup>ème</sup> appel à projets est donc lancé avec pour objectif de soutenir des projets développant des méthodologies, des technologies, des services et des solutions numériques industrielles ambitieuses, innovantes et durables dans les secteurs des économies d'énergie, des énergies renouvelables, du bâtiment durable, des transports propres, de la gestion des risques, de l'économie circulaire, de santé et environnement, et de la biodiversité. Pour candidater à ce 2<sup>ème</sup> appel à projet, rendez-vous sur le site du ministère.



## ENSEIGNEMENT



**Le département Ville Environnement Transport (VET) de l'École a contribué à l'exposition « Réver(cités), villes recyclables et résilientes »** qui se tiendra du 12 octobre au 4 décembre à la Cité de l'Architecture et du Patrimoine à Paris. « Réver(cités), villes recyclables et résilientes » propose de réfléchir aux notions de flexibilité, réversibilité et résilience à l'échelle du bâti, du quartier et de la ville. Cette exposition montrera, à partir d'exemples variés, de vidéos et de photographies, des initiatives portées et des bonnes pratiques pour développer une ville plus souple et assurer ainsi sa pérennité.



**Le programme ME310 Design Innovation 2016/2017 de la d.school Paris** à École des Ponts, en collaboration avec Stanford University, Unimore (Reggio Emilia, Italie), Aalto University (Helsinki) et Kyoto Design Institute, a repris. Cette année, 16 étudiants se pencheront en équipes sur 4 projets en collaboration avec Nestlé, Bosch, Tarkett et Roland-Garros. La nouvelle promotion est tout aussi internationale que multidisciplinaire.



**Retrouvez les vidéos des Leçons inaugurales de la 1<sup>ère</sup> année.**  
Cette année l'École a accueilli :  
**Henri Van Damme**, Visiting professor au MIT, Membre du Laboratoire Mixte MIT-CNRS : « Le génie civil face aux défis du milieu du siècle » ;  
**Michel Virlogeux**, Ingénieur Consultant, Professeur à l'École : « Construire les ponts pour l'efficacité et l'élégance » ;  
**Laure Saint-Raymond**, Professeur à l'École normale supérieure de Paris, Membre de l'Académie des sciences : « Terre, atmosphère, océan : de nouveaux défis pour les mathématiciens ».



**Jeudi 24 novembre 2016 Paris**  
**Les 9<sup>èmes</sup> rencontres de l'assurance construction.** Ponts Formation Conseil, la formation continue de l'École, propose comme chaque année une journée sur l'actualité législative réglementaire et jurisprudentielle en matière d'assurance construction. Cet événement permet, en effet, de réunir à la tribune les membres les plus éminents de la doctrine : professeurs de droit, hauts magistrats et avocats spécialisés, mais aussi des experts et des ingénieurs.  
Cette journée est coordonnée et animée par Pascal Dessuuet, chargé d'enseignement à l'Université de Paris Est Créteil, Directeur Délégué Construction et Immobilier, AON.



## RECHERCHE



**Jeudi 20 octobre**  
**A l'Institut Océanographique**  
**5<sup>ème</sup> Université de la Chaire éco-conception : « Efficacité énergétique, biodiversité, mobilités nouvelles : des outils aux solutions ».**  
Cette Université sera introduite par Xavier Huillard, Président-directeur général de VINCI, et conclue par Pierre Coppey, Directeur général adjoint de VINCI. Y seront abordées les solutions offertes par les outils d'éco-conception développés dans le cadre de la Chaire, notamment en les comparant à des approches internationales.



**Jeudi 3 novembre -19h00**  
**Maison des Ponts - Paris 11<sup>ème</sup>**  
**Conférence : « La Recherche face aux défis de la propulsion aéronautique et spatiale »** avec Sébastien Candel, Vice-président de l'Académie des sciences pour 2015-2016. Cet événement est organisé par le groupe Recherche de Ponts Alliance.  
10 € pour les cotisants à Ponts Alliance - 20 € pour les non-cotisants et extérieurs.



## RELATIONS INTERNATIONALES



**L'École et l'Université Cadi Ayyad de Marrakech (UCA) renforcent leur collaboration scientifique.**  
Initiées il y a à peine 2 ans, les relations entre les 2 institutions ont vocation à se consolider en matière de recherche. L'UCA a accueilli du 19 au 23 septembre dernier, près de 90 élèves-ingénieurs et une dizaine de professeurs et chercheurs de l'École pour une semaine dédiée à la recherche et l'innovation. Le travail commun a vocation à se poursuivre au travers des thèses et des projets de fin d'étude principalement dans les domaines de la modélisation et du calcul scientifique.



## PRIX / RÉCOMPENSES



**2<sup>ème</sup> édition de la Semaine d'initiation à la recherche et à l'innovation.**  
En septembre dernier, une délégation de l'École était à Marrakech pour un séjour dédié à la recherche et à l'innovation, organisé par son département IMI (Ingénierie, Mathématique et Informatique). Cette semaine a été marquée par la remise de 4 prix sur les 15 projets qui ont été présentés en jury. Chaque équipe gagnante comprenait des élèves de l'École, de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech et de l'EHTP (École Hassania des Travaux Publics).  
. Prix récompensant le meilleur contenu scientifique. Thème « Séparation aveugle de source et applications ».  
. Prix de l'innovation. Thème « Blockchain & impact économique : étude d'un cas pratique ».  
. Prix de la meilleure présentation. Thème « Transport du futur : innovation en rupture ? ».  
. Prix spécial du jury. Thème « Méthodes numériques pour l'échantillonnage de mesures de probabilité en grande dimension ».



**Mardi 8 novembre - 16h**  
**A l'ESIEE Paris**  
**Cérémonie de remise des Prix de thèses soutenues en 2015.**  
Les Prix de thèses d'Université Paris-Est distinguent chaque année, pour chacune de ses écoles doctorales, les meilleurs travaux de ses docteurs, pré-sélectionnés parmi les diplômés de l'année précédente pour leur qualité, leur originalité et leur portée vis-à-vis de la société. Parmi les lauréats, notons la présence de Jérémy Bloyer du laboratoire Navier avec « Méthodes numériques pour le calcul à la rupture des structures de génie civil » et de David Gontier du CERMICS avec « Contributions mathématiques aux calculs de structures électroniques ».



## PARUTIONS



**Eau, Mégapoles et changement global. Portraits de 15 villes emblématiques du monde.** Publié par ARCEAU-IdF et l'UNESCO cet ouvrage a été produit à la suite de la conférence Water Megacities and Global Change, que l'École a soutenue. Vous pouvez retrouver la mise en ligne des versions longues (en anglais, français et espagnol) sur le site [eaumega.org](http://eaumega.org).



**Water Regimes. Beyond the public and private sector debate,** de Dominique LATTES - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés) et Franck Poupeau, Routledge, 2016, 228 p.  
« In recent years the water sector has undergone profound institutional, economic and political transformations. Some countries have encouraged privatization of water services, but in many cases this has provoked adverse reaction to such a neoliberal and market-based approach to this common shared but essential resource.  
This book goes beyond the ideology of the public versus private water regime debate, by focusing on the results of these types of initiatives to provide better water services, particularly in urban settings... »



**Diriger l'intercommunalité. Enquête sur des atypiques et leurs communautés,** de David Guéranger (LATTS - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés), aux éditions Berger Levrault, août 2016.  
« Dans le monde des collectivités locales, on connaît bien souvent celui ou celle qui préside l'exécutif. Mais ceux qui pilotent l'institution à leurs côtés sont beaucoup moins connus. Cet ouvrage est le fruit d'une enquête sociologique menée sur ceux qui dirigent les institutions intercommunales. Qui sont-ils ? Quelles sont leurs trajectoires ? Comment exercent-ils leur métier ? Comment intègrent-ils les changements administratifs provoqués par d'incessantes réformes ? Comment font-ils pour travailler avec un exécutif composite ?... »



**Le BIM sous l'angle du droit. Pratiques contractuelles et responsabilités,** d'Anne-Marie Bellenger et Amélie Blandin, enseignantes pour le Mastère Spécialisé Bim de l'École, aux éditions Eyrolles, août 2016.  
« Anne-Marie Bellenger et Amélie Blandin proposent ici des solutions pratiques pour les acteurs d'un projet - maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre et entreprises - en espace projet. Révisée en priorité aux chercheurs et doctorants spécialisés mettent en exergue les conséquences induites par l'adoption du BIM sur les pratiques contractuelles traditionnelles et, pour chacune des phases de la préparation puis de l'exécution d'une opération de construction, elles donnent les conseils nécessaires pour rédiger les documents contractuels... »



## COMMUNICATION



**Le site internet de l'École fait peau neuve.**  
Début novembre, le site internet de l'École bascule sous une nouvelle version plus ergonomique, permettant une navigation plus fluide, que vous le consultiez sur votre ordinateur, votre tablette ou votre téléphone portable.  
Rendez-vous sur [www.enpc.fr](http://www.enpc.fr)



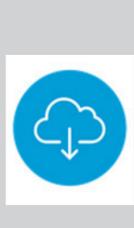
**Revue de presse.**  
Pour être informé des dernières actualités de l'École, consultez la revue de presse de l'École sur Storify qui recense les articles de la presse en ligne.



**Les réseaux sociaux.**  
Vous êtes 4 474 à nous aimer sur notre page Facebook « École des Ponts ParisTech », 5 615 abonnés à notre compte Twitter « École des Ponts » et 3 766 abonnés dans notre réseau LinkedIn École nationale des ponts et chaussées, au 5 octobre.



## LA VIE DE L'ÉCOLE



**Le panier de Dévelop'Ponts.**  
L'association Dévelop'Ponts organise des paniers de fruits et légumes tout au long de l'année, avec l'aide d'une association de producteurs locaux. Vous pouvez dès maintenant commander pour les jeudis qui viennent un (des) panier(s) de différentes tailles associant fruits et légumes, contenu seulement des fruits, ou uniquement des légumes.  
Les commandes se font au plus tard le lundi à 13h pour le jeudi suivant, et les paniers sont livrés le jeudi durant l'après-midi au local de Dévelop'Ponts en Aile Prome, au 2<sup>ème</sup> étage. Les horaires de la permanence vous seront indiqués le jour même par SMS.



**La d.school Paris à École des Ponts lance un cycle de formation design thinking** avec niveau d'accréditation 1. Ouvertes aux professeurs, enseignants et personnels de ses partenaires académiques de son consortium (l'Université Paris-Est-Marne-la-Vallée, l'École d'architecture de la ville & des territoires, l'École des ingénieurs de la ville de Paris et l'ESIEE Paris) de toutes disciplines, chaque session est structurée par rapport à une des facettes fondamentales de la culture du design thinking. Chaque session inclut une formation, un échange et un exercice pratique pour expérimenter.  
Le catalogue est disponible sur leur site.



**Retrouvez les résultats des enquêtes « Une démarche développement durable à l'École des Ponts ParisTech »**, lancées au mois d'avril dernier par la direction de qualité et l'association Dévelop'Ponts.  
Merci aux agents, enseignants et élèves pour leur participation qui encourage l'École dans son engagement en faveur du développement durable.



**Samedi 3 décembre - 14h.18**  
**A l'École**  
**L'Arbre de Noël.**  
Cet événement est ouvert à l'ensemble des enfants du personnel de l'École ainsi qu'aux conjoints.  
Au programme de cette belle journée, le Service des Ressources Humaines vous propose : ateliers de jeux, spectacle interactif avec un magicien conteur et buffet et bien sûr la visite du vrai Père Noël.



**Les arrivées :**  
. Laëtitia BIGOT, Assistante du Master Fondation Renault « Transport et développement durable » et de la Responsable des relations entreprises à la Direction de l'Enseignement, le 29/08/2016  
. Axel COCAT, Apprenti à la Direction des Systèmes d'Information, le 01/09/2016  
. Tarik ABBAS, Apprenti à la Direction des Systèmes d'Information, le 15/09/2016  
. Karima KHOUTAIF, Assistante logistique pédagogique à la Direction de l'Enseignement, le 15/09/2016  
. Océane EKRA, Apprentie à la Direction de l'Enseignement, le 01/10/2016  
. Morgane LORTIE, Apprentie à la Direction de l'Enseignement, le 10/10/2016  
. Céline RETER, Gestionnaire comptable au Service Facturier, Agence comptable, le 10/10/2016

**Les mobilités internes :**  
Brigitte VIGO démissionne du laboratoire NAVIER pour le Secrétariat Général - Service DES RESSOURCES HUMAINES, en tant que Gestionnaire ressources humaines, le 26/09/2016  
Sylvie TESEVIC, départ du SAJA pour la Direction de l'Enseignement, en tant que Secrétaire de Direction, le 01/10/2016

**Les départs :**  
Adem ABBAS, Conseiller de Prévention au Secrétariat Général/Service des ressources humaines, le 31/10/2016

## LA BIBLIOTHÈQUE



**Horaires pour l'année scolaire 2016-2017.**  
A partir du 3 octobre, la bibliothèque vous accueille de 9h à 20h, du lundi au vendredi et ce, jusqu'à la fin de l'année académique.  
Contact Florence Rieu.



**Nouvel espace documentaire, Olivier Coussy se transforme.**  
L'espace documentaire Olivier Coussy du laboratoire Navier, a été réaménagé en espace projet. Réservée en priorité aux chercheurs et doctorants du laboratoire ainsi qu'aux étudiants des départements GCC et GMM, cet espace favorise le travail collaboratif dans un environnement confortable et silencieux et avec des équipements adaptés. L'espace est équipé d'un écran tactile, d'un tableau blanc, d'une table de réunion pouvant accueillir 8 personnes. Il est accessible aux horaires d'ouverture de la bibliothèque sur réservation. Contact : Marie-Laure Pare.



**Accès à distance aux ressources documentaires.**  
La Direction des services informatiques de l'École a mis en place, sur demande de la Direction de la formation, un nouvel outil d'accès à distance aux ressources documentaires (reverse proxy). Vous pouvez consulter depuis chez vous, votre laboratoire ou votre entreprise les principales ressources comme ScienceDirect, Scopus, Europress, Techniques de l'Ingénieur ou les ebooks Cyberlibris. Sur le portail documentaire, depuis la liste des ressources en ligne (<http://bit.ly/224wxx0x>), cliquez sur les liens accolés d'une icône de nuage et entrez vos identifiants de l'École. Contact : Romain Boistel



**HAL ENPC : les 4 pages du mastère spécialisé PAPDD.**  
Les « 4 pages » de l'Université Spécialisée Politiques et Actions Publiques pour le Développement Durable (M'PAPDD) valorisent les mémoires réalisés par les étudiants dans le cadre du projet RIQAP « Réservoir d'Idées Questions d'Action Publique ». Les 4 pages sont désormais consultables en ligne sur la plateforme nationale d'archives ouvertes HAL. Contact : Marie-Laure Pare



**L'expo sur la construction du métro en ligne.**  
Vous avez aimé l'exposition de photographies consacrée à Bienvenue « La Construction du métropolitain, l'œuvre de Bienvenue, ingénieur des Ponts » Retrouver-la en ligne sur la Bibliothèque numérique patrimoniale des Ponts.  
Cette exposition virtuelle retrace l'histoire d'un chantier spectaculaire tant sur le plan technique qu'urbain/écologique. Quelques-unes des 400 photographies du fonds patrimonial de l'École documentant sa construction ont ainsi été sélectionnées. La dernière partie de l'exposition propose un portrait de son concepteur, l'architecte Bienvenue. Contacts : Brunilde Renouf - Johanna Descher



## L'ÉCOLE ET UNIVERSITÉ PARIS-EST



**Vendredi 21 octobre**  
**Le CentQuatre, à Paris**  
**PhDTalent Career Fair 2016**  
Université Paris-Est s'associe à l'association PhD Talent et aux ComUE franciliennes pour la 2<sup>ème</sup> année consécutive pour organiser le forum dédié au recrutement de docteurs de toutes disciplines. Le PhD Talent Career Fair accueillera 80 start-up, PME, grands groupes et organismes de recherche venus recruter de jeunes docteurs.



**« Tous créatifs ! » - entrepreneuriat étudiant proposé par la PÉPITE 3EF.**  
Vous avez un projet entrepreneurial, une envie de créer votre activité ou une simple idée ? Participez aux ateliers fil rouge :  
13 octobre - Vous avez une idée / un projet entrepreneurial ?  
3 novembre - Votre positionnement sur le marché et votre modèle économique  
1<sup>er</sup> décembre - Les besoins financiers de votre projet au démarrage  
8 décembre - Protéger son idée / projet  
15 décembre - Défendre son idée / projet  
Inscription obligatoire 8 jours avant la date.



## ÇA PEUT VOUS INTÉRESSER



**Vendredi 21 octobre - 10h.13h**  
**Paris, La Défense**  
**Les Matinées du CGEDD : « Le développement durable est affaire de société ».**  
Ce débat parle sur le fait que les initiatives individuelles jouent un rôle majeur dans le futur récit de la ville durable, dans un processus d'innovation qui doit devenir un projet politique et concerner, non seulement les populations privilégiées mais aussi celles qui le sont moins, cela dans une vision heureuse d'une utopie urbaine et sociale à réussir.



**Lundi 14 novembre - 17 h.19 h**  
**Paris - Tour Séquoia, La Défense**  
**Prochain 5 à 7 du Club Ville Aménagement : « Réinventer le modèle mobilité-ville ».** Conférence-débat avec Jean-Marc Offner, directeur général de l'a-urba (Bordeaux) et Yves Crozet, professeur émérite Sciences Po Lyon, en débâteur, Isabelle Vallentin, directrice générale de Sequano Aménagement. Programme conçu et animé par Ariella Masbouni, Grand Prix de l'Urbanisme 2016.



**Jeudi 8 décembre - 13h30.17h30**  
**Palais de la Bourse - Bordeaux**  
**Meet'ing'é 2016 - Forum étudiants-entreprises.**  
Ce forum a pour ambition de faire découvrir et partager la richesse et la diversité des métiers de l'ingénierie et de proposer des stages et premiers emplois. Un bon moyen pour les étudiants et jeunes diplômés de booster leur réseau dans ce secteur qui recrute 30 000 ingénieurs par an.

