



RENTREE 2016

DIRECTION / INSTITUTION



© Yann Pinou

Inauguration de l'incubateur Green Tech verte à l'École des Ponts ParisTech. Ségolène Royal a inauguré le 8 septembre dernier le premier incubateur Green Tech verte du Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer au sein de l'École (MEEM). Quarante-neuf projets ont été sélectionnés dans les secteurs clés de la Green Tech verte (développeurs de technologies reposant sur le numérique et la transition énergétique) : économies d'énergie, énergies renouvelables, bâtiment durable, transports propres, gestion des risques, économie circulaire, santé et environnement et biodiversité. A l'occasion de son intervention en amphithéâtre, la ministre a annoncé l'ouverture d'un second appel à projets.

Par ailleurs, le contrat d'objectifs de l'École 2015-2019 a été signé entre Ségolène Royal, ministre du MEEM et Armel de la Bourdonnaye, directeur de l'École.



© Epanarne - Eric Morency

Lundi 12 septembre dernier, l'École a accueilli Emmanuelle Cosse, ministre du Logement et de l'Habitat durable dans le cadre de la signature de la convention locale Écocité de Marne-la-Vallée avec Epanarne. A cette occasion la ministre a fait une Leçon de rentrée devant un amphithéâtre plein et a pu échanger avec les élèves de l'École sur le thème « Aménagement : les enjeux de demain ».



ENSEIGNEMENT



Rentrée 2016-2017 : toutes les informations.

Vous avez réussi le concours ou les épreuves d'admission sur titre et vous êtes admis en Première année à l'École, vous êtes admis à l'École en formation d'ingénieur ou vous poursuivez votre scolarité en deuxième ou troisième année ou en Formation Complémentaire Intégrée (FCI). Toutes les informations pratiques pour votre rentrée sont disponibles sur le site de l'École.



12 au 16 septembre

Semaine d'ouverture « Construire le courbe » organisée par le laboratoire Navier, avec l'association filière bois Haut Languedoc Sud Massif Central et l'entreprise Würth. Une trentaine d'élèves de 3^{ème} année du département Génie Civil et Construction vont participer à la réalisation d'un pavillon à échelle 1: un gridshell en bois de 50m² en robotisant l'usinage des éléments structuraux principaux.

Et pour en savoir plus, rendez-vous sur le site internet dédié à l'activité « structure » www.thinkshell.fr qui présente les activités d'enseignement et de recherche des membres du laboratoire Navier dans le domaine des structures légères et de l'architecture.

Jeudi 29 septembre - 18h.20h30

Au CSTB (Paris 16^{ème})

Conférence « L'usager 3.0, au cœur de la performance énergétique du bâtiment », organisée par les auditeurs 2017 du Mastère Spécialisé® Immobilier et Bâtiment Durables de l'École. Cet événement s'inscrit dans le cadre de la « Green Building Week » et sera suivi d'un cocktail.

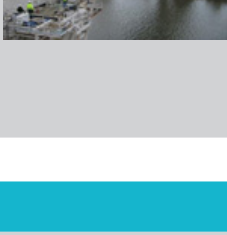


Lundi 26 septembre - 18h30.19h30

La REcyclerie (Paris 18^{ème})

4^{ème} conférence du cycle 2^{ème} : « L'économie circulaire au service du climat ». Découvrez notamment comment à Rostock en Allemagne, réincarner en bouteille plastique, une bouteille plastique évite l'émission de 70 % de CO₂. Animée par Climates, avec les interventions d'Émeric Fortin (École des Ponts ParisTech), Laurent Georgeault (Institut de l'Économie Circulaire) et Amélie Rouvin (Veolia).

L'École est partenaire du cycle de conférences lancé par Veolia sur le thème de l'économie circulaire. Les 2^{èmes} ont pour objectif de fédérer un réseau d'étudiants engagés souhaitant comprendre les clés du déploiement d'une économie plus responsable grâce à l'économie circulaire.



Jeudi 29 septembre - 19h00

Au Pavillon de l'Arsenal

Soirée-débat intitulée « Les nouveaux modèles de l'aménagement ». Organisée par Urbaponts, l'association des urbanistes et aménageurs de l'École, à l'occasion du cinquantième anniversaire de la formation en Aménagement et Maîtrise d'Ouvrage Urbaine, créée en 1966 sous la forme d'un atelier d'urbanisme, transformée en Mastère spécialisé en 1986. La soirée sera suivie d'un cocktail.



Lundi 12 décembre

Paris

« L'application du nouveau fascicule 65 sur l'exécution des ouvrages de génie civil en béton », journée d'actualité organisée par Ponts Formation Conseil. Des experts ayant contribué à la rédaction du fascicule animeront cette journée qui sera présidée par Didier Brazillier de la Direction interdépartementale des routes Centre-Est.



RECHERCHE



Le LEESU (laboratoire commun Université Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech, ArgoParisTech) vient de se voir décerner le Trophée « urbanisme et stratégies » dans le cadre de la conférence internationale NOVATECH qui s'est tenue du 28 juin au 1er juillet dernier à Lyon.

Le projet intitulé Les infrastructures vertes et bleues à l'échelle métropolitaine : une approche de la gestion durable de l'eau dans la région métropolitaine de Belo Horizonte est issu d'un partenariat entre le Leesuu et l'Université Fédérale du Minas Gerais (UFMG, Brésil). Il est conduit au Leesuu par Brigitte Vinçon-Leite et Bernard de Gouvello et à l'UFMG par Nilo de Oliveira Nascimento.



Jeudi 22 septembre - 17h.19h

Auditorium du siège de VINCI

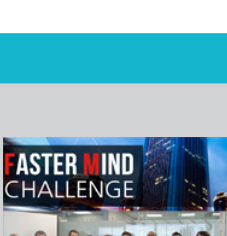
Soirée conférence de la Chaire éco-conception « Véhicules autonomes, transformation numérique : Quelles perspectives pour la mobilité ? ». Cette conférence, préparée avec les équipes de recherche de l'École, sera l'occasion de mettre l'accent sur la transition numérique de la mobilité ainsi que le développement des véhicules autonomes. Au programme, présentations du panorama de l'évolution de la mobilité avec l'avènement du numérique ; exemple pratique chez VINCI : le partenariat entre VINCI Energies et Pysae ; les nouveaux services de mobilités grâce aux véhicules autonomes, les enjeux de la mobilité du Grand Paris Express : étude de cas. Sur inscription.



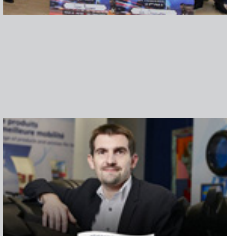
Jeudi 20 octobre

A l'Institut Océanographique

5^{ème} 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.



La transformation numérique : entre remise en cause et nouvelles perspectives pour les acteurs du transport. Paris, le 21 juin dernier. Alors que le digital révolutionne le secteur des transports, des chercheurs de l'École, le cabinet de conseil Archery et le mouvement patronal Ethic ont mené une étude destinée à éclairer et étayer les stratégies des acteurs économiques et institutionnels. L'étude préconise ainsi une adaptation des métiers ; une modernisation de l'exploitation et de la maintenance ; une coopération entre les acteurs, ainsi qu'une régulation plus forte.

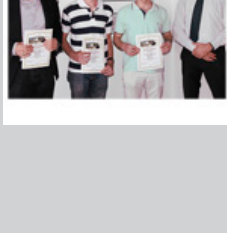


Johnny Gasperi, chercheur au Leesuu (laboratoire commun Université Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech, ArgoParisTech), était l'invité de l'émission de France culture « De cause à effets, le magazine de l'environnement », diffusée le 11 septembre dernier.

Vous pouvez écouter cet enregistrement sur le site de France culture.



AUTRES PRIX / RÉCOMPENSES



3 étudiants de l'École primés à la Finale du Faster Mind Challenge de FM Logistic (16 juin dernier). Chadi Boustani, élève au département Génie Industriel fait partie de l'équipe The Smart Band qui a reçu le 1er prix pour leur projet qui consiste en l'utilisation d'objets connectés pour prévenir les accidents du travail.

Anna LE CERNEF et Marie DE COIGNAC, élèves au département Génie Industriel, font partie de l'équipe Les Supplyettes qui a reçu le 3ème prix pour leur projet qui est une combinaison d'un chariot intelligent et de lunettes de réalité augmentée.



Prix Felix Klein.

Patrice Hauret, docteur en mathématiques et Ponts 2001, a reçu le prix Felix Klein décerné par la European Mathematical Society (EMS) lors de son congrès qui se tenait à Berlin en Allemagne, du 18 au 22 juillet 2016. Ce prix est dédié aux jeunes chercheurs de moins de 38 ans apportant des réponses « remarquables » à des problèmes industriels « concrets et difficiles ».

Patrice Hauret, docteur en mathématiques, est responsable de l'équipe de simulation numérique au Centre de Technologie Michelin. Il est également membre du conseil scientifique du labex Amies (CNRS, Université de Grenoble et Inria).



Compétition internationale de travaux d'étudiants « héritage de Bétaucourt » : 1^{er} prix pour l'École. Enriqué Corres, Antonio Diaz-Barcelo Romero, Clémentine Gas, Max Louyot et Raphaël Mignot-Pasty, élèves de l'École, se sont vu remettre par Armel de La Bourdonnaye, directeur de l'École, le « Diploma - 1st place » qui leur a été attribué dans la catégorie « essai » de la compétition internationale des travaux d'étudiants « Héritage de Bétaucourt ». Ce prix leur a été attribué au nom du recteur de l'Empereur Alexander I St. Petersburg State Transport University, Alexander Panychev. Leur travail, réalisé dans le cadre du cours « histoire des sciences » a été encadré par Konstantinos Chatzis et Maurizio Brocato. Il porte sur les missions des élèves des Ponts à l'étranger au XIX^e siècle.



Pauline Sarrabezolles a reçu le prix de thèse PGMO (Programme Gaspard Monge) pour sa thèse « colorful linear programming ». Elle a obtenu sa thèse de doctorat en mathématiques appliquées à l'Université Paris-Est et à l'École sous la supervision de Frédéric Meunier (laboratoire Cermics). Le Programme Gaspard Monge pour l'optimisation et la recherche opérationnelle, attribue chaque année deux prix de thèse, pour des travaux apportant des contributions significatives en optimisation et recherche opérationnelle, théoriques ou applicatives, en mathématiques et/ou informatique.



LES ÉLÈVES ET ALUMNIS



Au mois de septembre, **Echy, EC(lairage) Hy(ride), ouvre les portes** de ses showrooms à Champs-sur-Marne, Valence et Aix-en-Provence. Quentin Martin-Laval (X-Ponts, 2012) est, avec Florent Longa (X, 2008) et Stéphanie Le Beuze (ESCP), co-fondateur d'ECHY, une start-up innovante qui a développé un ingénierie système d'éclairage naturel par fibre optique, alternative à l'utilisation d'électricité pour l'éclairage en plein jour.

Sur inscription.



Du lundi 19 au vendredi 23 septembre.

Semaine d'ouverture : voyage du département IMI à Marrakech. Cette semaine permettra d'initier des élèves de deuxième année (2A) du département « ingénierie mathématique et informatique » (IMI) de l'École et des étudiants de deuxième année du master « modélisation et calcul scientifique pour l'ingénierie mathématique » (M2-MOCASIM) à la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de l'Université Cadi Ayyad (UCA-Marrakech) à la recherche pour l'innovation. A l'issue, les élèves auront acquis par l'exemple et le projet, le réflexe de se poser un certain nombre de questions avant d'attaquer un problème et idéalement pourront proposer une amorce de solution.

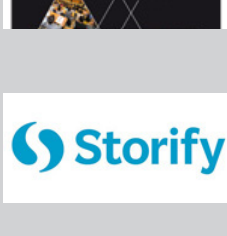


PARUTIONS



Expérimenter l'intervention artistique en urbanisme, de Nadia Arab, Burcu Özdirlik et Elsa Vivant (LATTS - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés), aux éditions Presses Universitaires de Rennes.

« Les initiatives associant artistes et urbanistes de l'urbanisme se multiplient et reçoivent un écho très favorable. Cet ouvrage étudie ce phénomène qui, pour être fortement valorisé, reste mal connu. Il explore cinq expérimentations intégrant artistes, professionnels de l'urbanisme et usagers dans une démarche de réflexion sur l'espace urbain et examine ces nouvelles formes de collaborations, leurs objectifs, les activités et les méthodes déployées, leurs effets. »



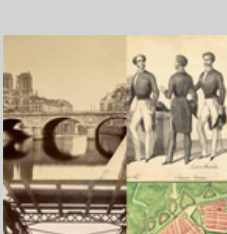
ESKOM. Electricity and Technopolitics in South Africa, de Sylvie Jaglin (LATTS - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés) et Alain Dubresson, UCT Press, 2016, 196 p.

Traduction en anglais du livre : **ESKOM. Electricité et pouvoir en Afrique du Sud**, Karthala, Paris, 228 p.

Africa's leading producer of electricity, Eskom Holdings SOC Ltd, is also a vertically integrated monopoly owned by the South African state. Eskom was shaken in 2008, when it was obliged to introduce 'load shedding', or rolling blackouts, and again in late 2014. Since then, there has been an accumulation of grid dysfunctions, scheduled blackouts and blackout warnings.



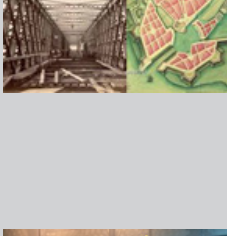
COMMUNICATION



Consultez la dernière publication de l'École.

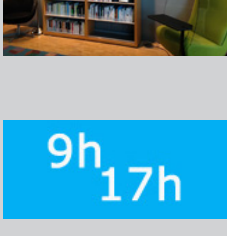
Formation d'ingénieur 2016-2017

Tout connaître sur les différents départements d'enseignement de l'École, l'ouverture vers l'internationale, le poids de la recherche et les liens étroits avec les entreprises.



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 4 454 à nous aimer sur notre page Facebook « École des Ponts ParisTech », 5 518 abonnés à notre compte Twitter « École des Ponts » et 3 718 abonnés dans notre réseau LinkedIn d'École nationale des ponts et chaussées, au 15 septembre.

