



DIRECTION / INSTITUTION



« **Construire les mondes de demain** » : le Plan Stratégique de l'École des Ponts ParisTech pour 2025.

L'École engage un vaste champ de réformes pour faire de l'École un acteur de premier plan au niveau international dans les domaines liés au changement climatique et à la transition énergétique.

« Le Plan Stratégique que nous avons élaboré engage l'École dans une transformation à horizon 2025. L'objectif est l'accroissement de la visibilité et de l'attractivité de l'École, notamment à l'international » indique Armel de la Bourdonnaye, directeur de l'École nationale des ponts et chaussées.



L'incubateur Green Tech s'installe sur le site de l'École.
Le bâtiment Carnot, partagé par l'École et l'ENS-Géomatique, a été choisi pour l'implantation de l'incubateur Green Tech. La Green Tech est une communauté, lancée et soutenue par le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, qui se trouve à la confluence de la transition énergétique et de la révolution numérique.



ENSEIGNEMENT



Lundi 30 mai - 11h30-13h
Mardi 31 mai - 16h30-19h
Jeudi 02 juin - 12h30-14h
Hall de l'École
2^{ème} édition des journées « Langues et Cultures », organisées par le Département de la Formation Linguistique et par les élèves du cours « Améliorer ses écrits scolaires et professionnels ». Une occasion de « goûter » à l'interculturalité vivante de l'École à travers des posters, des vidéos, des concerts, des spectacles et tout ce que la créativité des élèves et des enseignants de langue vous proposera.



Mardi 31 mai - 18h
Oral Live de l'École spécial prépa. Vous êtes admissibles et vous vous posez des questions sur la vie aux Ponts, le déroulement des études, le choix des stages, les débouchés ? Anne Le Cerf, étudiante en 2A et Antoine Nguyen, étudiant en 1A répondront à toutes vos questions lors de ce live.



Vendredi 10 juin
Amphi Caquot - Bâtiment Coriolis
Cérémonie de remise des diplômes d'ingénieurs de l'École nationale des ponts et chaussées, de la promotion 2015. En présence de Stéphane Maquaire, Président de Vivarte, Ingénieur civil, promotion 1997, grand témoin de cette cérémonie.



Jeudi 23 juin - 8h30
Cité Descartes - Bâtiment Coriolis
Conférence internationale d.e.v.e.n.t : « Innover avec empathie - Comment diffuser le design thinking en entreprise ? ». Organisée par la d.school Paris à l'École des Ponts et le Club des Directeurs de l'Innovation. Vous pouvez d'ores et déjà consulter le programme et vous inscrire en ligne.



Le Mastère Spécialisé® « Executive » « Immobilier, Bâtiment, Énergie » de l'École évolue et devient « Immobilier et Bâtiment Durables, Transitions énergétique et numérique ».
La finalité de ce Mastère Spécialisé® « Executive », à temps partiel, est de former des cadres supérieurs et confirmés en poste, ainsi que des jeunes cadres à haut potentiel, aux mutations en cours de la chaîne de valeur immobilière et bâtiment, en lien avec la transition énergétique et la révolution numérique.



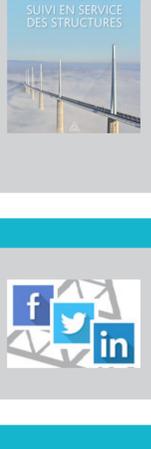
Admis par voie universitaire : pourquoi choisir les Ponts ?
Antoine, Sharone et Alexandre ont en commun d'avoir intégré l'École après un cursus universitaire. Ils nous expliquent les raisons de leur choix, nous éclairent sur leur intégration et leur parcours au sein de l'École.



Soutenance des projets Mopsi.
La soutenance des projets MOPSI (MODéliser Programmer SIMuler, module de 2A du département Ingénierie Mathématique et Informatique) a été réalisée sous la forme d'une séance de posters dans le hall de l'École où les étudiants ont présenté leurs résultats, le 18 mars dernier.



RECHERCHE



Jeudi 26 mai - 9h30-18h
Bâtiment Bienvenue - Cité Descartes
Conférence « Evaluation et conception des transports publics de voyageurs » de la Chaire « Socio-économie et Modélisation des Transports Collectifs Urbains de Voyageurs », portée par l'École en partenariat avec le Syndicat des Transports d'Ile-de-France (STIF). Cette conférence s'adresse aux chercheurs, aux ingénieurs d'étude, aux ingénieurs d'exploitation ainsi qu'aux responsables de la maîtrise d'ouvrage des systèmes de transport.



Lundi 13 juin
Paris 13^{ème}
3^{ème} séminaire « Quand la culture s'invite en gare : art, patrimoine et créativité en partage ». La Chaire Gare du laboratoire LVMT (École des Ponts ParisTech - UPEM - IFSTTAR), organisée de janvier à juin 2016, à la demande conjointe de Gares & Connexions et du PUCA, 3 séminaires thématiques consacrés aux transformations contemporaines des pratiques de mobilités et des usages des lieux dans les gares. Inscription libre et gratuite avant le 6 juin.



Nouvelle session de la Commission Hydrologie du Conseil Supérieur de la Météorologie.
La Commission Hydrologie du Conseil Supérieur de la Météorologie a tenu sa session de printemps le 10 mai dernier à l'École. À cette occasion, cette Commission, qui regroupe autour de l'axe éponyme du LEESU. Cet axe est issu lui-même de l'équipe MétéorologieHydrologie et Multiplicité d'Échelles (MHYM), créée en 2003 par une collaboration entre l'École des Ponts ParisTech et Météo-France et rapidement élargie dans le cadre du Programme National de Recherche en Hydrologie du CNRS.



L'urine humaine, le prochain or vert ?
Découvrez la vidéo de la Cité des Sciences et de l'Industrie avec l'intervention de Fabien Esculier, biogéochimiste au Leesu (École des Ponts ParisTech - UPEM - AgroParisTech) et à l'initiative du Projet OCAPI (Optimisation des cycles Carbone, Azote et Phosphore en ville). « Dans la plupart des pays développés pourvus de WC, nous tirons la chasse d'eau et nos urines se diluent dans un ensemble pollué de rejets ménagers, qu'il faut ensuite traiter. Aujourd'hui, des chercheurs et des ingénieurs tentent de développer les toilettes sèches du futur et expérimentent la valorisation de l'urine en tant qu'intrant naturel pour les plantes. Un défi scientifique pour mettre en place un cercle écologique vertueux. »



Retour sur la table ronde : « Construire des villes résilientes et durables ».
La revue du bâtiment et des travaux publics, le Moniteur, a organisé la table ronde "Construire des villes résilientes et durables" lors de la conférence "Risques naturels dans la construction" le 4 avril dernier à l'Hôtel Evreux à Paris.



Découvrez la page web du laboratoire HM&Co, Hydrologie Météorologie et Complexité. La constitution de l'unité HM&Co a résulté du développement rapide sur cette thématique de l'axe éponyme du LEESU. Cet axe est issu lui-même de l'équipe MétéorologieHydrologie et Multiplicité d'Échelles (MHYM), créée en 2003 par une collaboration entre l'École des Ponts ParisTech et Météo-France et rapidement élargie dans le cadre du Programme National de Recherche en Hydrologie du CNRS.



Appel à communication du LATTIS. Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (École des Ponts ParisTech - CNRS - UPEM) : « Inventer le Grand Paris. Regards croisés sur les métropolises des années 1970 à l'an 2000. »
Le 4^{ème} et dernier colloque international « Inventer le Grand Paris » aura lieu les 1^{er} et 2 décembre 2016 à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville. Cette conférence s'inscrit dans le cadre d'un programme pluriannuel sur l'histoire du Grand Paris qui se développe dans une perspective transnationale et interdisciplinaire (urbanisme, architecture, ingénierie, sciences sociales).



PRIX / RÉCOMPENSES



Antoine Levitt, chargé de recherche à Inria et chercheur au CERMICS (École des Ponts ParisTech) et Marc Torrent, Chef de laboratoire au Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA) ont remporté le 2^{ème} prix Bull-Joseph Fourier 2015 : révolutionner le développement de nouveaux matériaux.
Le Prix Bull-Joseph Fourier consacre chaque année les travaux d'équipes de recherche, académiques ou industrielles dans le domaine de la simulation numérique et du calcul intensif en France.



L'École distinguée au Concours d'Écriture Lettres Vives.
Madeline Fleury, élève de 2A de l'École, est l'une des trois lauréats du Concours d'Écriture Lettres Vives 2016 organisé par l'UPEM.
Le thème de cette année était « Apprentissage ».
Madeline a écrit en espagnol un bref récit, *La Promesa dorada*, à partir des techniques, compétences et thématiques travaillées dans le cours « Contes des Caraïbes » proposé par le DFL (Département de la Formation Linguistique).
Félicitations !

LES ÉLÈVES



Changement d'équipe de la Junior-Entreprise Ponts Etudes Projets.
L'Assemblée générale du 18 avril dernier a officialisé la nomination du nouveau bureau de l'association : Alexis Julianie (Président), Juliette Caucheteux et Grégoire Boussac (Vice-Présidents), Jean-Guillaume Magré (Trésorier), Marion Okunowski (Secrétaire générale). Le Conseil d'administration est constitué de ces 5 membres du bureau et de 7 autres élèves de 1^{ère} année.
La passation a été effective le 1^{er} mai.



PARURIONS



Le futur de la ville. Réflexions et prospective, d'Alain Cornet Vernet, aux éditions Presses des Ponts, mai 2016.
« Depuis six millénaires des villes naissent et meurent, ce phénomène, né du surplus productif des vallées fertiles du Moyen-Orient et de l'Inde, s'est développé sur tous les continents et, aujourd'hui, les villes abritent plus de la moitié des Terres, 70% dans une génération. Elles ont explosé avec la révolution industrielle grâce aux énergies fossiles abondantes et peu coûteuses. Les villes sont les sanctuaires des biens les plus chers aux yeux et au cœur des hommes et nécessitent pour leur fonctionnement plus des trois quarts de l'énergie produite.... »

Recalage - identification - suivi en service des structures, de Stéphane Andrieux, ingénieur civil de l'École nationale des ponts et chaussées, directeur scientifique général de l'ONERA (Centre français de la recherche aéronautique, spatiale et de défense), aux éditions Presses des Ponts, juin 2016.
« Le développement considérable, cette dernière décennie, des capteurs, des communications sans fil et des capacités de calcul s'est accompagnée de la montée d'enjeux cruciaux autour des ouvrages, des grandes structures ou des grandes machines, voire des grands systèmes, qu'il s'agisse de gestion patrimoniale ou de risques industriels. Ainsi sont apparus un grand nombre de besoins liés à la connaissance de l'état des systèmes, la maîtrise des risques ou encore la capacité de modification après la mise en service.... »

COMMUNICATION

Les réseaux sociaux.
Vous êtes 4 241 à nous aimer sur notre page Facebook « École des Ponts Paris-Tech », 5 000 abonnés à notre compte Twitter « École des Ponts » et 3 511 abonnés dans notre réseau LinkedIn École Nationale des ponts et chaussées, au 20 mai.

LA VIE DE L'ÉCOLE

Le LEESU lance une campagne de collecte d'urine à l'École.
Cette campagne s'inscrit dans le cadre de la recherche OCAPAI qui vise entre autres à étudier les possibilités de recyclage de l'urine humaine engraissable en agriculture. A cet effet, un réfrigérateur a été installé dans les toilettes du rez-de-chaussée du bâtiment Coriolis (toilettes B013). Pour participer à cette campagne qui se terminera le 27 mai, il vous suffit de vous rendre dans ces toilettes et de suivre les consignes indiquées.

Les arrivées :
M. David ARSLANGIL, Agent Logistique Polyvalent au SG, Service des affaires immobilières et des moyens généraux, le 15 mai
M. Vincent DUVERGER, Gestionnaire Technique au SG, Service des affaires immobilières et des moyens généraux, le 06 juin

Les départements :
M. Bruno BIEDER, Chargé de mission à la Direction générale, le 1^{er} mai
M. Mickaël CHAUSSÉE, Agent Logistique Polyvalent au SG, le Service des affaires immobilières et des moyens généraux, le 14 mai
Mme Nathalie LONAK, Responsable du Pôle budget, contrôle de gestion et comptabilité à la Direction de la recherche, le 31 mai
M. Lionel HAMEL, Agent Logistique Polyvalent au SG, Service des affaires immobilières et des moyens généraux, le 30 juin

LA BIBLIOTHÈQUE

89 % des lecteurs se déclarent satisfaits, voire très satisfaits des conditions de travail offertes par la bibliothèque !
Plus de 400 lecteurs ont répondu à l'enquête de satisfaction menée du 4 au 18 mars 2016. 81% des répondants sont inscrits à l'École : élèves du cursus ingénierie, des masters, masters spécialisés ou en double diplôme. A 65%, ils sont des utilisateurs réguliers ou assidus de la Bibliothèque. Le taux d'utilisation (12%) des bases de données telles que Science Direct, Cairn, Europepress indique qu'un des futurs axes de travail sera la communication autour de ces ressources afin d'en améliorer la visibilité. L'intégralité des résultats de l'enquête et le plan d'action envisagé seront prochainement diffusés. Contact : Florence Rieu.

Le Learning centre de l'École.
L'École se transforme pour répondre aux enjeux et des transitions énergétique, écologique et numérique et former des ingénieurs et des chercheurs qui construisent durablement le monde de demain.

La Direction de la documentation de l'École collabore avec le laboratoire LISIS dans le cadre d'un projet de recherche portant sur l'analyse textuelle de plusieurs millions de documents scientifiques. Ce projet (FULLAB) a été retenu comme chantier d'usage pour les données ISTEEX. Le projet ISTEEX est un vaste programme d'acquisition de ressources scientifiques visant à créer une bibliothèque numérique aux meilleurs standards internationaux, accessible à distance par tous les membres des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche (ANR-10-IDEX-0004-02 : 60 millions d'€). Le premier séminaire avec les 8 projets retenus a eu lieu le 25 et 26 avril à Nancy. Contact : Frédérique Bordignon.

Exposition de mai à octobre 2016.
La construction du métropolitain, l'œuvre de Bienvenue, ingénieur des Ponts. Pendant la durée de l'exposition, la présentation de documents originaux sera proposée sur rendez-vous : plusieurs dates seront communiquées par mail, de mai à octobre. Surveillez votre courrier ! Contact : Johanna Descher.

L'ÉCOLE ET UNIVERSITÉ PARIS-EST

Philippe Tchamitchian élu Président de la Comue Université Paris-Est.
Le Conseil d'administration d'Université Paris-Est a élu, le lundi 2 mai dernier, Philippe Tchamitchian à la présidence de la Comue avec 34 voix sur 37. Administrateur provisoire d'Université Paris-Est depuis le 16 novembre dernier, il succède à Bernard Dizambourg.

Du 29 mai au 3 juin
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.

L'expérience du doctorat en sciences de gestion par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).
Université Paris-Est et la Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion des Entreprises s'associent pour proposer un doctorat en Sciences de Gestion par la VAE. L'objectif de ce programme est de permettre aux candidats d'obtenir un Doctorat en Sciences de Gestion par la procédure VAE en bénéficiant d'une formation d'accompagnement délivrée par la FNEGE.

3^{ème} Prix PEPITE - Tremplin pour l'entrepreneuriat étudiant.
Organisé par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche en partenariat avec la Caisse des dépôts, le Prix PÉPITE - Tremplin pour l'entrepreneuriat étudiant vise à encourager et soutenir les projets de créations d'entreprises, en récompensant les meilleurs projets innovants issus des Pôles étudiants pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PÉPITE). Candidature jusqu'au 15 juin.

ÇA PEUT VOUS INTÉRESSER

Challenge Microsoft-Surface Book.
Microsoft propose un nouveau challenge autour du nouveau Surface Book. Il s'agit de proposer une campagne de communication, un concept original ou des actions percutantes qui fassent de Surface Book la nouvelle surface fétiche des jeunes. Jusqu'au 29 mai.

Le Trophée des Ingénieurs du futur 2016.
Pour sa 13^{ème} édition, le Trophée des Ingénieurs récompense les élèves ingénieurs et les jeunes ingénieurs pour l'excellence de leur projet ou innovation. 10 trophées seront décernés, 9 le seront par un jury de professionnels de premier plan, le 9ème sera décerné par le public par l'intermédiaire d'un vote en ligne. Dépôt de candidature jusqu'au 1^{er} juillet.

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 assimiler « les évolutions techniques, environnementales urbanistiques et sociétales ainsi que les nouveaux modes d'organisation de travail et de vie ». Inscription jusqu'au 1^{er} juillet.

Ouverture des inscriptions à la 31^{ème} édition du concours de piano amateur de l'École polytechnique.
Ce concours se déroule chaque année au mois de janvier sur le campus de l'École polytechnique à Palaiseau, et offre à des jeunes talents musicaux amateurs l'opportunité exceptionnelle de se produire avec un orchestre professionnel. Ouvert à tous les étudiants des grandes écoles et universités françaises et étrangères pratiquant le piano à titre amateur.

