

Communiqué du 12 septembre 2014

L'École des Ponts ParisTech et l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) créent un nouveau Mastère Spécialisé « Integrated Urban Systems » (IUS)

La formation, en alternance (format Executive en part-time : 1 semaine de cours par mois pendant un an) accréditée par la Conférence des Grandes Écoles et, développée en partenariat avec les Groupes Bouygues et Alstom, bénéficie du soutien de Vivapolis (marque France de la «ville durable» à l'international). Elle accueillera sa première promotion dès janvier 2015. Les étudiants développeront un savoir-faire en matière de conception de systèmes urbains interdépendants, pour servir les grands enjeux de la ville : communiquer, transporter, fournir des services, urbaniser etc. Les candidats peuvent dès à présent déposer leur dossier sur <http://mastere-ius.enpc.fr>

Une présentation de la formation et de son approche d'innovation par le design thinking aura lieu le lundi 6 octobre 2014 à 18h00 dans les locaux de l'EIVP (inscription libre obligatoire à msius@enpc.fr avant le jeudi 2 octobre 2014).

Former des experts de la ville durable

Face aux défis énergétiques, environnementaux et démographiques, les villes connaissent un niveau croissant de dysfonctionnements : déshumanisation, engorgement, risque de pénuries de toutes sortes. Les pouvoirs publics internationaux sont donc à la recherche de **solutions urbanistiques innovantes**. Or, ces solutions ne peuvent être conçues que par des professionnels maîtrisant les **grandes spécialités de l'aménagement urbain, et leurs interactions**.

L'ambition du Mastère Spécialisé est de **former des experts**, capables de développer des **offres intégrées** et d'accompagner, partout dans le monde, la mise en œuvre de projets innovants de *Smart Cities* : villes intelligentes, durables, digitales, attractives, peu coûteuses en ressources, de l'échelle du quartier à l'échelle métropolitaine.

Les étudiants seront formés à l'approche « design thinking », « discipline qui utilise la sensibilité, les outils et méthodes des designers pour permettre à des équipes multidisciplinaires d'innover en mettant en correspondance, attentes des utilisateurs, faisabilité et viabilité économique » (traduction libre adaptée de Tim Brown, directeur général d'IDEO, HBR, 2009). Les participants s'approprieront cette méthodologie dans le cadre de deux projets, un projet introductif et un projet sur commande réelle, représentant environ 40% du volume total de la formation.

Concilier études et vie professionnelle

La formation, **entièrement dispensée en anglais**, est destinée à des diplômés de niveau Bac+5 ou Bac+4 avec une expérience professionnelle.

Le Mastère Spécialisé s'adresse aux ingénieurs, architectes, urbanistes, experts de la ville numérique, maîtres d'œuvre, conducteurs d'opération, maîtres d'ouvrage public et privé, assistants maîtres d'ouvrage, chefs de produits industriels, exploitants, et directeurs de synthèse désireux de s'investir dans une formation innovante tout en poursuivant leur activité professionnelle.

Le cursus rassemble des intervenants académiques et professionnels du secteur et s'organise autour de **350 heures** de cours, d'un voyage d'études, de nombreux projets de groupes et d'une thèse professionnelle.

Michèle Pappalardo, Conseillère maître à la Cour des comptes, Fédératrice du «mieux vivre en ville» :

« Grâce aux technologies numériques, l'intégration des différentes fonctions de la ville est désormais possible, ce qui permet de les rendre encore plus attractives, sobres et conviviales. A condition toutefois, de savoir concevoir et exploiter cette intégration au service de la ville durable ! C'est l'objectif du Mastère IUS dont le contenu s'inscrit donc parfaitement dans notre volonté de porter l'approche française en matière d'aménagement urbain durable partout dans le monde ainsi que de mieux faire connaître notre savoir-faire et notre capacité à collaborer avec les meilleurs partenaires à l'international. »

Ce nouveau programme vient enrichir l'offre de MS d'excellence de l'École des Ponts ParisTech et de l'EIVP, dans des domaines aussi variés que les transports, la logistique, l'urbanisme, le génie civil, l'immobilier et les services.

Contacts presse :

École des Ponts ParisTech :

Stéphanie LENNE

Responsable de la communication Masters et MS

Tél : 01 64 15 38 59 - stephanie.lenne@enpc.fr

Karima CHELBI

Tél : 01 64 15 34 17 - karima.chelbi@enpc.fr

L'École des Ponts ParisTech est une grande école française qui forme des ingénieurs à haut potentiel, et de futurs cadres de haut niveau à profil scientifique et technique, appelés à relever les grands défis de la société d'aujourd'hui et de demain.

Au-delà du génie civil, du génie environnemental et du génie mécanique qui ont fait historiquement son prestige, l'École offre aujourd'hui des formations d'excellence dans des domaines variés, allant des mathématiques appliquées à l'économie en passant par le génie industriel.

Elle propose quatre grands types de programmes : une formation d'ingénieur, des masters, des formations doctorales et des programmes spécialisés post-gradués : mastères spécialisés, MBA.

L'École des Ponts ParisTech a par ailleurs développé une activité de recherche dynamique autour de 11 laboratoires, très souvent communs avec d'autres établissements d'enseignement supérieur, organismes de recherche et entreprises.

Ouverte aux étudiants et chercheurs de nombreuses nationalités, c'est une institution à taille humaine à l'ambiance multiculturelle et pluridisciplinaire.

L'École des Ponts ParisTech est membre de la Communauté Université Paris-Est, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech. Elle est également partenaire de PSL (Paris Sciences et Lettres).

Pour suivre l'actualité de l'École : www.enpc.fr - [Twitter : @EcoledesPonts](https://twitter.com/EcoledesPonts) - [Facebook : École des Ponts ParisTech](https://www.facebook.com/EcoledesPontsParisTech).

A propos de l'EIVP

L'École des Ingénieurs de la Ville de Paris a été fondée en 1959 pour doter la Ville d'un corps d'ingénieurs spécialisés en génie urbain. Ouverte aux élèves civils depuis 1986, elle est encore à ce jour la seule École membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles), habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs à délivrer un diplôme d'ingénieur spécialisé en « génie urbain ».

Dotée d'un statut de régie autonome de la Mairie de Paris depuis 2006, l'EIVP a, par ailleurs, été rattachée, au sens de partenariat, à l'École des Ponts ParisTech en 2011, et est membre de la Communauté d'universités et établissements (ComUE) Université Paris Est.

L'École assure une double mission de formation (initiale et continue) et de recherche.

Environ 90 ingénieurs en génie urbain sont diplômés chaque année par l'EIVP à l'issue de trois années de formation au cours desquelles l'EIVP fait du développement urbain durable le fil conducteur de ses enseignements.

L'enjeu de l'EIVP est de taille : former aujourd'hui les professionnels qui feront la ville de demain, dans une approche transversale des projets d'aménagement.

Pour suivre l'actualité de l'EIVP : www.eivp-paris.fr Twitter @eivp_paris Facebook : www.facebook.com/paris.eivp