



## **Communiqué 24 février 2014**

### **Nouveau Mastère Spécialisé BIM de l'École des Ponts ParisTech et de l'ESTP PARIS : former et réunir les acteurs de la construction autour de la maquette numérique**

**Le Mastère Spécialisé BIM (Building Information Modeling) Conception intégrée et cycle de vie du bâtiment et des infrastructures, accrédité par la Conférence des Grandes Écoles, accessible en partie en formation à distance, accueillera sa première promotion dès la rentrée de septembre 2014. Les candidats peuvent d'ores et déjà postuler sur [mastere-bim.enpc.fr](http://mastere-bim.enpc.fr)**

À l'heure où de nouvelles directives européennes sont adoptées pour encourager, voire rendre obligatoire l'utilisation du BIM pour les marchés publics de BTP, le Mastère Spécialisé a pour objectif de former des professionnels à utiliser la maquette numérique pour concevoir de façon intégrée et manager des projets de construction et d'exploitation de bâtiments neufs, existants, ou en rénovation, en prenant en compte, dans une approche «Constructibilité», les contraintes et modèles des différents acteurs.

Le cursus vise à aider les différents professionnels, architectes et ingénieurs, à « travailler ensemble » grâce au BIM : système d'information interopérable, qui permet de répondre à l'ensemble des exigences techniques, réglementaires et environnementales, avec des coûts maîtrisés.

La formation, proposée au format Executive, en part-time (1 semaine de cours par mois pendant un an) est destinée à des cadres en poste ou à des jeunes diplômés de niveau Bac+5. Le MS s'adresse aux architectes, ingénieurs d'études, maîtres d'œuvre, conducteurs d'opération, économistes de la construction, géomètres, maîtres d'ouvrage public et privé, assistants maîtres d'ouvrage, chefs de produits industriels, exploitants, BIM managers et directeurs de synthèse désireux de concilier formation et vie professionnelle.

Le Mastère Spécialisé est aussi conçu en association avec d'autres écoles d'ingénieurs et d'architecture (Arts et Métiers ParisTech, l'École Nationale des Sciences Géographiques, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, les écoles d'Architecture de Marseille, Toulouse et Paris Val-de-Seine et ECOTEC). Il rassemble intervenants académiques et professionnels du secteur et s'organise autour de 390 heures de cours, de nombreux travaux pratiques et d'une thèse professionnelle. Originalité du programme soutenu par la fondation UNIT, dans le cadre des initiatives d'excellence en formation innovante (IDEFI - UTOP) : une

partie des cours sera proposée en formation à distance, par l'intermédiaire d'une plateforme pédagogique dédiée.

Le MS bénéficie du soutien de Médiaconstruct, du CINOV, de l'Union Nationale des Syndicats Français d'Architectes (UNSA), de l'Union nationale des Économistes de la construction (UNTEC) et de SYNTEC Ingénierie.

Ce nouveau programme vient enrichir l'offre de MS d'Excellence de l'École des Ponts ParisTech et de l'ESTP PARIS. Au nombre de 11 dans chacune de ces deux écoles, ils couvrent 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](mailto:stephanie.lenne@enpc.fr)

**ESTP PARIS : François Bresle**  
chargé de communication  
Tél : 01 75 77 86 08 – [fbresle@adm.estp.fr](mailto:fbresle@adm.estp.fr)

**École des Ponts ParisTech : Karima CHELBI**  
Tél : 01 64 15 34 17 - [karima.chelbi@enpc.fr](mailto: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](http://www.enpc.fr) - [Twitter : @EcoledesPonts](https://twitter.com/EcoledesPonts) - [Facebook : École des Ponts ParisTech](https://www.facebook.com/EcoledesPontsParisTech).*

*L'Ecole Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie (ESTP PARIS) compte **parmi les grandes écoles d'ingénieurs, «l'école des grands projets» assure un leadership incontournable dans les spécialités de la construction et de l'aménagement urbain et des territoires, formant 30 % des effectifs de son secteur de spécialité.***

*Partenaire d'Arts et Métiers Paristech depuis 1999 et membre du PRES Université Paris-Est depuis 2009, l'école poursuit son développement et mise sur la recherche innovation pour accompagner les enjeux du développement durable et de l'efficacité énergétique. Stimulée par son réseau de 28 000 diplômés en activité, la stratégie d'excellence de l'ESTP s'affirme en France et à l'international, à travers 4 grandes orientations.*

- ***Une offre large de formation initiale et continue, pour relever les défis de la construction et de l'aménagement durables.** De Bac +2 à Bac +8, son champ couvre tous les niveaux de diplôme et de responsabilité : du chef de chantier à l'ingénieur-manager, ingénieur développement ou chercheur, en passant par les 3e cycles et la formation tout au long de la vie.*
- ***Une culture intégrée du monde professionnel,** partie prenante de sa gouvernance et de son activité. Les entreprises sont membres de droit du Conseil d'administration et les professionnels assurent une large part de l'enseignement. Une pédagogie vivante, rythmée de nombreux projets individuels ou de groupes, ainsi que d'événements autour des partenaires industriels de l'école. Le bagage scientifique et technique opérationnel de l'ESTP bénéficie d'une excellente réputation de qualité et de pragmatisme auprès des employeurs). Enfin, **l'employabilité** exceptionnelle de ses diplômés, dans le domaine qui est le sien mais également dans les secteurs connexes ou différenciés, place l'ESTP PARIS parmi les meilleures écoles de la réussite auprès des étudiants.*
- ***Un fort ancrage international :** carrefour d'échanges pédagogiques et scientifiques, de talents et de cultures, l'ESTP est à l'image de son environnement professionnel dont le savoir-faire est mondialement reconnu. Partenaire de 74 universités étrangères, l'école propose à ses étudiants une centaine de programmes à l'étranger (semestre ou année d'étude) - pour les préparer à la mobilité attendue par le marché - et accueille annuellement au sein de ses formations plus de 300 étrangers, issus de 40 pays.*
- ***La dynamique de recherche-innovation :** de nouvelles synergies scientifiques et industrielles sur le terrain d'expertise de l'ESTP confortent son ambition. Un nouvel élan concrétisé par la création en 2009 de **IIRC** (Institut de Recherche en Constructibilité), et d'une chaire d'enseignement-recherche en Génie Civil Nucléaire (GCN).*