



**Communiqué 14 mars 2012**

**Programme d'investissements d'avenir**

**Enseignement : l'innovation de l'École des Ponts ParisTech  
à l'honneur avec 3 IDEFI retenus**

Le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et le Commissariat général à l'investissement viennent de dévoiler les noms des lauréats de l'appel à projets «Initiatives d'excellence en formations innovantes». Parmi eux figure l'École des Ponts ParisTech au travers un projet dont elle est porteuse («d.school Paris-Est at École des Ponts») et deux autres dont elle est partie prenante («IDEA» et «UTOP»). Il s'agit donc d'une nouvelle reconnaissance de l'expertise en formation et recherche de l'École qu'elle met ici au service de l'innovation pédagogique.

**Le projet «d.school» : une dotation de 4 100 000 €**

En collaboration avec 4 établissements (ENSAVT, UPEMLV, ESIEE Paris et l'EIVP), tous membres du PRES Université Paris-Est, l'ambition est de créer la première d.school française, avec un positionnement mondial unique sur le développement durable. Sa mission est de former élèves et enseignants issus des établissements partenaires et du réseau ParisTech à l'innovation par le «design thinking». Cette discipline inspire un univers d'exploration avec des points de repère précis sur l'état d'esprit, un corpus de méthodes et outils, ainsi qu'une scénarisation des espaces. Inspiration/idéation/implémentation sont par exemple les phases successives d'un cycle itératif axé sur la création de valeur pour ceux pour qui on veut innover. Créer quelque chose d'utile pour des gens dans un contexte donné est une valeur fondamentale de cette discipline. La fine compréhension de l'expérience utilisateur est aussi, par exemple, une condition préalable de notre démarche pour innover. Cette d.school a pour vocation de devenir un lieu de référence où doivent être réinventés non seulement les prochaines générations de produits et de services ainsi que les modèles économiques de l'industrie existante, mais aussi des contextes sociaux locaux selon la thématique d'excellence de ses partenaires : «Villes, environnement et ses ingénieries». Les projets seront définis en étroite collaboration avec des acteurs socio-économiques et représenteront toujours des enjeux réels.

Ils prendront systématiquement en compte les notions de durabilité, d'impact écologique et de dimension sociale. La d.school capitalisera sur le programme d'innovation radicale mené par l'École des Ponts ParisTech depuis 4 ans en collaboration avec d'autres d.schools mondiales (d.school de Stanford, School of Design Thinking Hasso Platner de l'Université de Potsdam en Allemagne, la Design Factory de l'Université d'Aalto en Finlande). La d.school a pour objectif d'être un démonstrateur des pédagogies du futur en innovation : créer les conditions idéales pour développer les compétences en innovation par la mise en action dans des contextes réels grâce à un dispositif pédagogique précis s'appuyant sur trois piliers : les équipes, les outils et méthodes et la scénarisation des espaces.

### **Une participation active dans deux autres projets :**

#### **- IDEA ou «l'Université autrement» : une dotation de 7 700 000 €**

IDEA (Individualisation, Diversification, Évaluation et Accompagnement) est porté par le PRES Université Paris-Est dont l'École est membre fondateur. Il a pour objectif de transformer et d'adapter à chaque étudiant les conditions d'accueil, de formation et d'accompagnement à la (ré)insertion. Il concerne donc tous les profils d'étudiants et s'inscrit dans un cadre d'égalité des chances et de mixité intergénérationnelle et interculturelle.

#### **- UTOP (Université de Technologie Ouverte Pluripartenaire) : une dotation de 5 000 000 €**

UTOP est porté par UNIT (Université Numérique Ingénierie et Technologie) dont l'École est membre et qui regroupe d'autres établissements de la France entière (Picardie, Nord Pas-de-Calais, Lorraine, PACA, Ile-de-France). UNIT associe des acteurs publics et privés de la formation supérieure en sciences de l'ingénieur et technologie désireux de partager et piloter les meilleures pratiques en matière de TICE. UTOP vise à proposer des formations à distance.

Cette offre sera modulaire, personnalisable et orientée vers les métiers technologiques. Dans le cadre de la formation tout au long de la vie, UTOP offrira également la possibilité de développer des offres de formation à la carte pour les entreprises.

**Contact presse : 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.*