



Champs-sur-Marne, le 31 mars 2015

Communiqué de presse

L'École nationale des sciences géographiques, l'École des Ponts ParisTech et le Conservatoire national des arts et métiers créent *DeSigeo*, un Mastère Spécialisé en Géo Business Intelligence

L'École nationale des sciences géographiques (ENSG), l'École des Ponts ParisTech et le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) allient leurs compétences pour mettre en place une formation spécialisée en management et ingénierie des systèmes d'information (géo)décisionnels (Géo Business Intelligence), destinée à apporter aux professionnels l'expertise indispensable pour commanditer, concevoir, mettre en œuvre et piloter des systèmes décisionnels intégrant la dimension spatiale. Ce Master spécialisé, intitulé DeSigeo, est accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE). Il accueillera sa première promotion en octobre 2015.

La Géo Business Intelligence, un domaine en pleine croissance

Images satellites ou aériennes, coordonnées GPS, adresses postales, données socio-économiques, démographiques, trafic routier, etc. : nos bases de données contiennent 80 % de données ayant une composante géographique (géodata). Ainsi, l'analyse de ces informations joue un rôle déterminant dans la gestion et la performance de l'ensemble des acteurs économiques (meilleure maîtrise des coûts de déplacements, choix d'un site d'implantation...), dans l'aménagement et le développement des territoires ou encore dans la gestion des risques.

Aujourd'hui, la Géo Business Intelligence permet d'intégrer la représentation et l'analyse des géodata au cœur de la gestion des organisations. Ce domaine en pleine croissance nécessite des professionnels ayant des compétences aussi bien en informatique décisionnelle qu'en analyse de données et en géomatique.

Une formation d'excellence, pionnière dans ce domaine

Le Mastère Spécialisé en Géo Business Intelligence, intitulé DeSigeo, réunit le monde de la Business Intelligence et celui des données géo-référencées afin de préparer de futurs cadres aux outils d'aide à la décision pour lesquels le management des connaissances, la géo-information ainsi que la dimension temporelle sont des éléments critiques.

La formation s'adresse en priorité à des professionnels, issus de l'informatique, de la géomatique ou aux spécialistes de domaines appliqués possédant de bonnes bases techniques, voulant évoluer vers l'informatique (géo) décisionnelle ou conforter leur position dans ce domaine mais aussi à des jeunes diplômés (Bac+5) qui souhaitent compléter leur formation et affiner leur profil.

Le Mastère Spécialisé DeSIgeo est organisé à temps partiel sur 12 mois, avec un rythme de 12 semaines de 6 jours (2 semaines de cours en octobre puis 6 jours par mois durant 9 mois). La formation se déroule à Paris (site du Cnam) et à Champs-sur-Marne (site commun à l'École des Ponts ParisTech et l'ENSG).

Le programme d'enseignement, d'environ 415 heures de cours, s'organise autour de trois axes majeurs :

- **Systèmes d'information décisionnels** : informatique décisionnelle, business analytics, big data ;
- **Aide à la décision** : statistiques, data mining, apprentissage, data visualisation ;
- **Information géographique** : systèmes d'information géographique, géo-décisionnel, analyse spatiale.

Une large place est dédiée aux applications thématiques via un séminaire et un projet transversal, ainsi qu'à la mise en œuvre opérationnelle, grâce à l'interaction avec un grand nombre d'enseignants issus du monde professionnel, des visites d'entreprises et des conférences. La rédaction d'une thèse professionnelle complète la formation, offrant l'opportunité de confronter les acquis théoriques à une problématique concrète de l'entreprise.

Ouverture des candidatures à DeSIgeo le 13 avril 2015.

Informations complémentaires : www.ensg.eu/desigeo

Contact pédagogique :

Anna Cristofol, responsable pédagogique du Mastère Spécialisé DeSIgeo
anna.cristofol@ensg.eu

Contacts presse :

École nationale des sciences géographiques (ENSG) :

Miryam Morand, chargée de communication
01.64.15.32.38 – miryam.morand@ensg.eu

École des Ponts ParisTech :

Stéphanie LENNE, responsable de la communication des masters et masters spécialisés

01.64.15.38.59 - stephanie.lenne@enpc.fr

Karima Chelbi,

01.64.15.34.17 – karima.chelbi@enpc.fr

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) :

Matthieu Huvelin, direction de la communication

01.40.27.29.34 – matthieu.huvelin@cnam.fr

À propos de L'École nationale des sciences géographiques (ENSG)

L'École nationale des sciences géographiques (ENSG) forme les futurs professionnels des technologies de l'information géographique : la géomatique. Ces technologies permettent de construire sur ordinateur des représentations virtuelles du territoire pour en faire une analyse scientifique dans une multitude de domaines : environnement, énergie, défense, développement et aménagement durables des territoires, agriculture, milieux naturels et forestiers, gestion des ressources, transports, urbanisme...

L'ENSG propose 13 cycles de formation en géomatique qui conduisent à différents niveaux de diplôme : BTS, licence professionnelle, cycle d'ingénieur (reconnu par la CTI), masters et mastères spécialisés. L'enseignement porte sur les technologies de l'acquisition et du traitement des données, leur intégration dans des systèmes d'information et leur exploitation pour l'aide à la décision.

L'ENSG est située sur le campus de la cité Descartes près de Paris et dépend de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), établissement sous la tutelle du ministère chargé du développement durable et du ministère chargé des forêts.

À propos du Conservatoire national des arts et métiers

Le Cnam est le seul établissement d'enseignement supérieur français dédié à la formation des adultes, placé sous la tutelle du ministère en charge de l'Enseignement supérieur. Il pilote un réseau de 30 centres régionaux et de 158 centres d'enseignement, dont le siège est à Paris. Les parcours de formation, modulaires et individualisés, débouchent sur des diplômes de l'enseignement supérieur, du niveau bac+2 aux diplômes d'ingénieur et de 3^e cycle, ou sur des certificats attestant de compétences dans des métiers bien identifiés. Chaque année le Cnam accueille près de 80 000 élèves sur tout le territoire national et à l'étranger.

Pour aller plus loin : www.cnam.fr.

À propos de l'École des Ponts ParisTech

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) et est certifiée ISO 9001 : 2008.

Pour suivre l'actualité de l'École : www.enpc.fr - Twitter : @EcoledesPonts - Facebook : École des Ponts ParisTech.