



MASTÈRE SPÉCIALISÉ® EN GeoBI DeSIGéo - Décision Système d'Information Géolocalisée

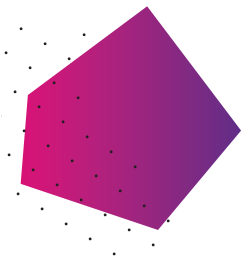


A la croisée des systèmes d'information, de l'aide à la décision et de l'information géographique, le Mastère Spécialisé® DeSIGéo, opéré par l'ENSG-Géomatique, le Cnam et l'ENPC, vise à apporter aux professionnels l'expertise indispensable pour analyser leurs données ainsi que concevoir et piloter des systèmes décisionnels intégrant la dimension spatio-temporelle.

OBJECTIFS

LA FORMATION APPORTE AUX PARTICIPANTS :

- les compétences nécessaires pour concevoir et piloter des systèmes d'information décisionnels intégrant des données géolocalisées ;
- une connaissance et une compréhension fine des méthodes et outils d'analyse de données et de data science : statistiques, data mining, apprentissage, big data et visualisation des données ;
- des compétences en systèmes d'information géographiques et en analyse spatiale leur permettant d'exploiter pleinement la dimension spatio-temporelle des données.



MASTÈRE SPÉCIALISÉ® EN GeoBI

DeSigéo - Décision Système d'Information Géolocalisée



PROGRAMME

Ingénierie et management des systèmes d'informatique décisionnels

- Informatique décisionnelle (Entrepôts, ETL, OLAP)
- Méthodes et outils pour le Big data (Hadoop, NoSQL)
- Conception et gouvernance des SI

Aide à la décision

- Statistique, apprentissage, data science
- Processus d'aide à la décision
- Data visualisation

Les données géoréférencées dans l'aide à la décision

- Systèmes d'information géographique
- Bases de données géolocalisées
- Analyse spatiale
- Géodécisionnel et ses outils

La formation est complétée par des séminaires d'application, des notions transversales (droit, sécurité des données etc.) et une thèse professionnelle.



DÉBOUCHÉS ET MÉTIERS

Les diplômés exerceront leurs activités dans des sociétés de conseil et de service, des bureaux d'études, des établissements d'assurance ou de gestion de réseaux ou encore dans des services de l'État ou des collectivités territoriales.

Ils pourront exercer leurs compétences dans des domaines tels que les systèmes d'information, l'informatique décisionnelle, l'aménagement du territoire, le géomarketing, la gestion de crise, le déploiement d'opérations de terrain, la santé, etc.

Fonctions ciblées dans le domaine des SI/SID/SIAD :

Maître d'Ouvrage, Assistant à Maîtrise d'Ouvrage, Ingénieur, Consultant, Chef de projet, Expert technique, Expert métier, Analyste décisionnel, Data Scientist, Data Analyst, Manager, Urbaniste des SI et Architecte SID.



ADMISSION

La formation s'adresse à des professionnels issus aussi bien de l'informatique que de la géomatique mais aussi à des étudiants en formation initiale

FINANCEMENT

Frais de formation :

- 10 000 € en individuel ou contrat de professionnalisation ;
- 15 000 € tarif entreprises.

RYTHME DE LA FORMATION

Une formation en alternance sur 12 mois comprenant :

- Environ 420 h de cours répartis sur 14 semaines sur l'année ;
- Le reste du temps en entreprise ou en projets ;
- La réalisation d'une thèse professionnelle.

Possibilité de formation continue.

CALENDRIER 2019

Limite candidature : 1^{er} mai et 16 juin 2019

Rentrée : 1^{er} octobre 2019

CONTACT

Responsables ENSG :
Malika GRIM
Sébastien MUSTIERE

T 01 64 15 31 39
desigeo@ensg.eu
<https://desigeo.ensg.eu>

École nationale des sciences géographiques

6/8 avenue Blaise Pascal - 77455 Marne-la-Vallée cedex 2 (ENSG-Géomatique)

T 01 64 15 30 01

Plus d'information :
www.ensg.eu

Responsable Cnam :
Samira CHERFI

Conservatoire national des arts et métiers

292 rue Saint-Martin - F-75141 Paris cedex 03

T 01 40 27 20 00

Plus d'information :
www.cnam.fr

Responsable ENPC :
Fateh BELAID

École des Ponts ParisTech

6/8 avenue Blaise Pascal - 77455 Marne-la-Vallée cedex 2

T 01 64 15 30 00

Plus d'information :
www.enpc.fr