

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® Petroleum data management



PROGRAMME

- ▶ Cas d'étude et jeux de données fournis par les entreprises
- ▶ Stage terrain et projets transversaux
- ▶ Préparation pour les certifications DAMA CDMP et CAPM®

Georessources

- Exploration & production
- Données géologiques
- Données sismiques & données de puits
- Données de réservoir
- Données de forage et de production
- HSE

Geomatique

- Système de référence de coordonnées
- Acquisition 3D
- Levé de précision
- Topographie
- SIG / SQL
- Analyse spatiale

Data Management

- Fondamentaux de la gestion de l'information
- Gouvernance des données
- Les acteurs, entreprises et le DAMA
- Cycle de vie de la donnée & qualité de la donnée
- Modèle de données & données de référence
- Machine learning

Technologie de l'information

- Stockage et requêtes
- Sécurité de la donnée
- Visualisation de la donnée
- Technologies web
- Projet python
- Big data / NoSQL

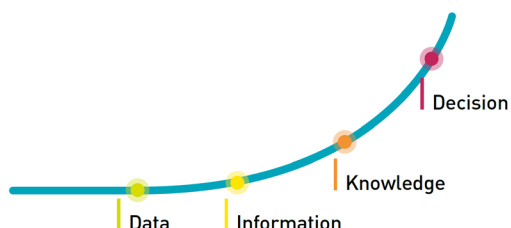
Management de projet

- Certificat CAPM en management de projet
- Travail en équipe



MÉTIER ET OPPORTUNITÉS

- Postes d'encadrement dans les secteurs de l'énergie, géomatique et SIG, data science, big data, audit, HSE etc.
- Projets de data management ambitieux
- Une carrière dans des groupes internationaux ou start-up
- Plus de 100 candidatures par an en provenance de 40 pays



ADMISSION

- Ouvert aux ingénieurs et M2 diplômés
- Profil d'origine variée : Géosciences, ingénierie pétrolière, ingénierie chimique, Géomatique, IT, Banque, exploitation minière etc.

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement ou parrainage par une entreprise : 16 000 €
- Professionnels : 28 000 €

PROGRAMME

6 mois de cours + 4 mois de stage en entreprise
Programme accrédité *Mastère Spécialisé®* par la *Conférence des grandes écoles*

Septembre

avril

août

■ IFP School / ENSG-Géomatique

■ Stage en entreprise

CONTACT

Responsable IFP-school : Anne Jardin, Karine Labat
anne.jardin@ifpen.fr
karine.labat@ifpen.fr

Responsable ENSG : Xavier Collilieux
pdm@ensg.eu

IFP School

228-232, avenue Napoléon Bonaparte 92852 Rueil-Malmaison cedex - France

École nationale des sciences géographiques

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

T 01 64 15 30 01

Plus d'information :

www.ifp-school.com

www.ensg.eu



ENSG
Géomatique

IFP
SCHOOL

MS
Mastère spécialisé®