

Travail de terrain et projets intégrés

Préparation aux certifications DAMA CDMP et CAPM®.

Les débouchés pour le programme

38%	14%	10%
Compagnies multi- énergies	Entreprises de services et d'ingénierie	Consulting
19%	19%	14%
Entreprises de traitement de données	Autres	Représente le % d'emplois directement liés aux NTE sur l'ensemble des secteurs d'emplois

Programme & Calendrier

Méthodes de gestion des données

- Fondamentaux de la gestion de l'information
- Gouvernance des données
- Cycle de vie des données et qualité des données
- Modèle de données et données de référence
- Certification internationale de professionnel de la gestion des données

Technologies de l'information et Services

- Stockage et interrogation, SQL, NoSQL
- Sécurité des données
- Normes et partage des données
- Accès aux données
- Visualisation des données
- Sobriété des données
- Cloud
- Projet Python

Données et techniques relatives à l'énergie et à l'environnement

- Données typiques des projets géoressources
- Données géologiques, sismiques et de puits
- Données sur les réservoirs et la production
- Données environnementales
- Données de maintenance

Données géoréférencées et géomatiques

- Système d'information géographique (SIG), web SIG
- Bases de données spatiales et ETL
- Géodésie et transformation des coordonnées
- Acquisition de données : topographie, photogrammétrie, Lidar
- BIM et SIG

Gestion de projet et projet final

- *Certified Associate in Project Management (CAPM®)*
- Projet de fin d'études

Analyse des données et Machine Learning

- Machine learning, deep learning, intelligence artificielle

Calendrier

11-13 months



Continuous program

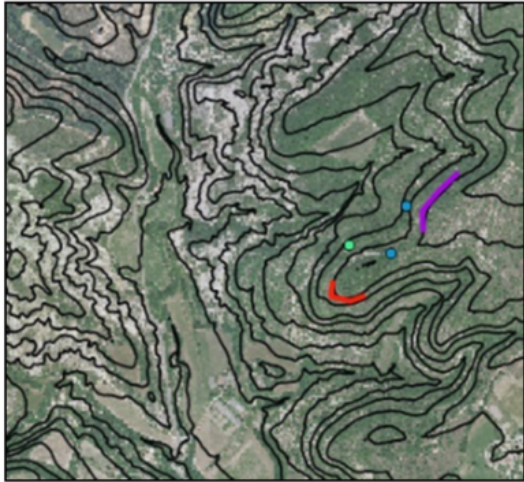
● IFP School/ ENSG Géomatique ● Company

Le programme comprend 7 mois de cours et un stage de 4 à 6 mois.

Opportunités de carrières

- Gestionnaire de données
- Ingénieur SIG
- Data scientist

Des entreprises internationales du secteur de l'énergie aux *start-ups*.



Financement & Parrainage

Tarifs de la formation

- Étudiants en poursuite d'études ; demandeurs d'emploi : 15 000 €
- Professionnels : 30 000 €

Pour toute situation particulière, merci de contacter : gdm@ifp-school.com