



19%  
Entreprises de traitement  
de données

19%  
Autres

14%  
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

### Calendrier Geo-Data Management for Energy Mix

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*.

### Géomatique

### 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](mailto:gdm@ifp-school.com)