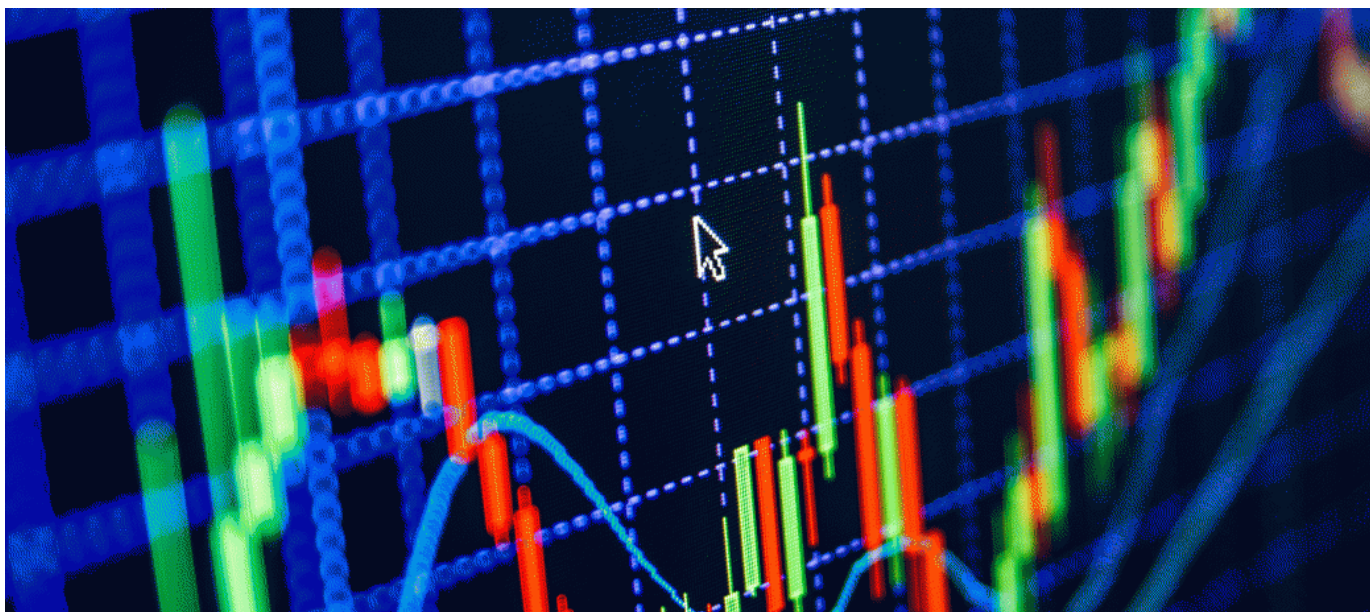


PETROLEUM DATA MANAGEMENT



Avec le **Big data**, une nouvelle ère s'ouvre dans l'utilisation efficace des ressources naturelles, qu'il s'agisse du pétrole, du gaz naturel ou de l'eau. **Dispensé en anglais**, le Mastère Spécialisé[®] **Petroleum Data Management** forme des experts en organisation et en analyse des données capables de contribuer à cette transformation.

Mastère spécialisé[®] : diplôme labellisé délivré par un établissement membre de la Conférence des Grandes Écoles

LES DÉBOUCHÉS POUR LE PROGRAMME

PROGRAMME & CALENDRIER

Programme

Ce programme, exclusivement en anglais, couvre 5 thèmes principaux :

Georesources

- /// E&P workflow
- /// Geology data
- /// Seismic & well data
- /// Reservoir data
- /// Drilling & production data
- /// HSE

Data Management

- /// Information management fundamentals
- /// Data governance
- /// Actors & companies in DAMA
- /// Data life cycle & data quality
- /// Data model & reference data
- /// Machine learning

Project Management

- /// Certificate Associate in Project Management (CAPM)
- /// Team project

Geomatics/GIS

- /// Geodesy
- /// Reference system
- /// Photogrammetry
- /// Topography
- /// GIS/SQL
- /// Spatial calculations

Information Technology

- /// Storage and query
- /// Data security
- /// Data access
- /// Data visualization
- /// Web technologies
- /// Python project
- /// Big data

Calendrier

La formation s'étend sur 10 mois, dont 6 mois de cours et un stage en entreprise de 4 mois minimum.

OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES

Débouchés

- /// Energie
- /// Géomatique et SIG
- /// Big data
- /// Audit
- /// HSE

Métiers

- /// Petroleum data manager
- /// Ingénieur géoinformation
- /// Data management supervisor
- /// Geosciences data architect
- /// Data quality management engineer
- /// EP data analyst