

LES POINTS CLÉS DU CURSUS

Travail en équipe pluridisciplinaire sur des cas réels et des données fournies par l'industrie.

Travail de terrain et projets intégrés

Préparation aux certifications DAMA CDMP et CAPM®.

LES DÉBOUCHÉS POUR LE PROGRAMME

38%

Compagnies multi-énergies

14%

Entreprises de services et d'ingénierie

10%

Consulting

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
- /// Apprentissage automatique, intelligence artificielle
- /// Certification internationale de professionnel de la gestion des données

Technologies de l'information








- /// Stockage et interrogation, SQL, NoSQL
- /// Sécurité des données
- /// Normes de données
- /// Accès aux données
- /// Visualisation des données
- /// Sobriété des données
- /// Cloud

 Projet Python

Données et techniques relatives aux g eoressources

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




Données géoréférencées et géomatiques

-  Géodésie
-  Photogrammétrie
-  Télédétection
-  G eotraitements
-  Qualité des données spatiales
-  Cartographie
-  Système d'information géographique (SIG)

Gestion de projet et projet final

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

OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES

-  Gestionnaire de données
-  Ingénieur SIG
-  Data scientist

Des entreprises internationales aux *start-ups*.

