



Mise à jour : 28.06.2022

## Datascientist H/F

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

### SOUS-FAMILLE

Gestion des SI

### CODE-ROME

M1403 : Études et prospectives socio-économiques

### FAMILLE

Systemes d'information

### AUTRES APPELLATIONS

Data analyst H/F

### CODE PCS

312d

## Présentation

Le Data Scientist est un expert de la gestion et de l'analyse pointue de données massives (« big data »). Il détermine à partir de sources de données multiples et dispersées, des indicateurs permettant la mise en place d'une stratégie répondant à une problématique. Il est donc spécialisé en statistique, informatique et connaît parfaitement le secteur ou la fonction d'application des données analysées.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et restitution au travers de synthèse sous la forme de résultats exploitables
- Assemblage des données non structurées provenant de diverses sources
- Collecte des besoins et des problématiques métiers des directions
- Construction d'outils de collecte de données
- Définition de modèles statistiques de données afin de répondre aux problématiques et aux besoins des directions métiers
- Gestion des données commerciales, mise à jour des fichiers et données clients / produits
- Modélisation des comportements des utilisateurs et extraction des nouveaux usages



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### SAVOIR

Architecture des systèmes et réseaux informatiques	●●●●●
Conduite de projet	●●●○●
Economie d'entreprise	●●●○●
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●●●●
Informatique	●●●○●
Mécanismes de fonctionnement des applications de gestion	●●●○●
Mécanismes de fonctionnement des applications scientifiques et techniques	●●●○●
Métier client	●●●○●
Réglementation informatique et libertés	●●●○●
Sécurité des systèmes d'information	●●●○●
Systèmes d'information de l'entreprise (SI)	●●●○●
Techniques relationnelles	●●●○●

#### SAVOIR-FAIRE

- Adapter les progiciels aux changements du contexte et du besoin métier-client
- Collecter, sélectionner et valider les données clients pertinentes pour l'analyse
- Concevoir l'architecture d'un entrepôt de données décisionnelles (Data Warehouse)
- Définir les solutions de stockage et la structuration des données
- Déterminer les outils et méthodes d'acquisition de données depuis un ensemble de bases techniquement hétérogènes
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Traiter d'importants volumes de données et à y détecter des sources de dysfonctionnement ou d'optimisation (big data)
- Utiliser les méthodes et outils de recueil et d'analyse de données quantitatives et /ou qualitatives



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	● ○ ○ ○ ○
Anglais	○ ○ ○ ○ ○
Organisation et gestion du temps	● ○ ○ ○ ○
Travail en mode projet	● ● ○ ○ ○
Animation et encadrement d'équipe	○ ○ ○ ○ ○
Transmission de savoirs et savoir-faire	○ ○ ○ ○ ○
Travail collaboratif	● ● ○ ○ ○
Relation client	○ ○ ○ ○ ○
Communication orale et écrite	● ○ ○ ○ ○
Analyse et synthèse	○ ○ ○ ○ ○
Application des règlements et protocoles HSE	● ● ○ ○ ○
Gestion et maîtrise des risques	● ● ○ ○ ○
Diagnostic et résolution de problèmes	● ○ ○ ○ ○
Prise d'initiatives	○ ○ ○ ○ ○
Créativité et inventivité	○ ○ ○ ○ ○



## Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

---

### TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'électricité et de mécanique de l'Université de Lorraine, spécialité Big Data & Data Science
- Ingénieur diplômé de l'École supérieure d'ingénieurs Léonard de Vinci, majeure Informatique, Big Data et Objets Connectés
- Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Informatique
- Ingénieur diplômé de Telecom Nancy de l'université de Lorraine, spécialité Ingénierie et Applications des Masses de Données (IAMD)



## Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

### ■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Architecte du système d'information (SI) H/F



### ■ ■ ■ PROCHEs

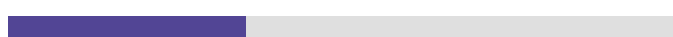
📦 Technicien(ne) support informatique utilisateur



📦 Technicien(ne) exploitation informatique



📦 Expert sécurité du système d'information (SI) H/F



📦 Expert applications informatiques H/F



Contrôleur(euse) de gestion

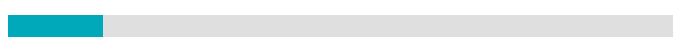


Agent d'accueil / standardiste H/F



### ■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📦 Expert réseaux et télécoms H/F



📦 Développeur(euse) informatique

