Mise à jour : 28.06.2022

Datascientist H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE 2 à 5 ans	FAMILLE Systèmes d'information
SOUS-FAMILLE Gestion des SI	AUTRES APPELLATIONS Data analyst H/F
CODE-ROME M1403 : Études et prospectives socio-économiques	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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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 réglements et protocoles HSE	●●○○
Gestion et maîtrise des risques	●●○○
Diagnostic et résolution de problèmes	●○○○
Prise d'initiatives	○○○○
Créativité et inventivité	○○○○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022