

M1405

DATA SCIENTIST



Emploi
cadre



Transition
numérique

Autres emplois décrits

- Chargé / Chargée de modélisation des données
- Data Miner
- Expert / Experte en sciences des données
- Explorateur / Exploratrice de données
- Ingénieur / Ingénieure data scientist

Définition

Introduit des techniques de Data Science et d'Intelligence Artificielle pour résoudre des problématiques métier, prendre des décisions et/ou automatiser des opérations.

- Transforme des données brutes en informations exploitables et structure ces données.
- Développe des algorithmes d'apprentissage selon les besoins des équipes métiers.
- Coordonne le développement, les tests de résultats et améliore la solution sur sa durée de vie.

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 et plus dans les secteurs des mathématiques (modélisation de données), de l'économétrie, de l'intelligence artificielle ou de l'exploitation de données massives (Big Data)... Certains postes sont accessibles à des débutants, mais les profils d'au moins trois années d'expérience sont privilégiés afin d'embaucher un profil complet (maîtrise des statistiques et de l'informatique).

Certifications et diplômes :

- Data engineer
- DRT modélisation calcul scientifique statistique et informatique
- Mastère spécialisé expert en sciences des données

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)
- Réaliser des enquêtes statistiques selon les résultats issus des solutions de Data Science
- Exploiter des solutions de Data Science ou d'Intelligence Artificielle Transition numérique
- Optimiser des algorithmes, une application informatique et mettre en oeuvre leur développement Transition numérique
- Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées Transition numérique
- Assurer le suivi de la qualité des données
- Gérer des données massives
- Définir les solutions de stockage et de structuration des données Transition numérique
- Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données Transition numérique
- Adapter les outils de traitement statistique de données
- Traduire les demandes de l'entreprise en solutions techniques

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Animer une démarche agile et innovante
- Conduire des travaux d'études et de recherche
- Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique Transition numérique
- Déterminer l'opportunité de l'intégration d'outils d'intelligence artificielle et de data science dans le modèle d'affaires Transition numérique
- Utiliser des logiciels spécifiques Transition numérique
- Définir et faire évoluer des procédés de traitement de l'information Transition numérique
- Mobiliser des données massives pour éclairer les prises de décisions Transition numérique
- Analyser des données pour soutenir des décisions stratégiques
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Réaliser un modèle de prévision Transition numérique
- Analyser et traiter l'information à des fins d'anticipation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Structurer, synthétiser des informations Transition numérique
- Argumenter et anticiper les objections
- Utiliser l'anglais en contexte professionnel

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser et prévenir les risques

Développement économique

- Piloter les étapes d'un projet agile et innovant
- Etablir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives
- Mettre en place des outils d'aide à la décision
- Faire remonter les besoins clients en interne pour adapter l'offre aux enjeux émergents
- Concevoir des modèles de détection des insights consommateurs
- Rédiger les volets IA et Data Science d'une proposition commerciale de développement de solution

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe
- Manager la connaissance

Savoir-être professionnels

- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve de curiosité, d'ouverture d'esprit
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Analyse de données expérimentales
- Langages de programmation informatique
- Utilisation de logiciels statistiques
- Logiciels de gestion de base de données
- Big data Analytics
- Application des méthodes de machine learning dans BI
- Business Intelligence (BI) - Informatique décisionnelle
- Gestion budgétaire
- Gestion des relations clientèle
- Intelligence économique
- Economie du développement durable
- Modélisation et simulation
- Modélisation statistique
- Langage C++

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Transition numérique

- Java
- Programmation en Python
- Système d'exploitation Unix
- Système d'exploitation Windows
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- Technologies HADOOP

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Méthodes de prospective
- Modélisation économique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Possibilité de télétravail
- Travail en mode projet



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public
- Travailleur indépendant

Secteurs d'activité

- Recherche