

M1405

DATA SCIENTIST

Emploi
cadreTransition
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



Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)

Réaliser des enquêtes statistiques selon les résultats issus des solutions de Data Science

Animer une démarche agile et innovante  Émergent

Conduire des travaux d'études et de recherche

Recherche, Innovation

Data et Nouvelles technologies	Exploiter des solutions de Data Science ou d'Intelligence Artificielle
	Optimiser des algorithmes, une application informatique et mettre en oeuvre leur développement
	Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées
	Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique
	Déterminer l'opportunité de l'intégration d'outils IA/Data Science dans le modèle d'affaires
	Utiliser des logiciels spécifiques
	Définir et faire évoluer des procédés de traitement de l'information
	Assurer le suivi de la qualité des données
	Gérer des données massives
	Mobiliser des données massives pour éclairer les prises de décisions
Organisation	Mener et exploiter une analyse stratégique
	Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais
	Définir les solutions de stockage et de structuration des données
	Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données
	Réaliser un modèle de prévision
	Adapter les outils de traitement statistique de données
	Analyser / traiter l'information à des fins d'anticipation
Prévention des risques	Structurer, synthétiser des informations
Stratégie de développement	Analyser et prévenir les risques
	Piloter les étapes d'un projet agile et innovant 
	Établir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives
Communication	Mettre en place des outils d'aide à la décision
Management	Argumenter et anticiper les objections
	Utiliser l'anglais en contexte professionnel
Gestion des Ressources Humaines	
	Animer, coordonner une équipe
Relation client	
	Manager la connaissance 
Développement commercial	Faire remonter les besoins clients en interne pour adapter l'offre aux enjeux émergents
Communication, Multimédia	Concevoir des modèles de détection des insights consommateurs
	Rédiger les volets IA et Data Science d'une proposition commerciale de développement de solution
	Traduire les demandes de l'entreprise en solutions techniques

Savoir-être professionnels

- Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve de curiosité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Prendre des initiatives et être force de proposition
- Travailler en équipe

Savoirs

- Analyse statistique
- Langages de programmation informatique
- Logiciel de statistiques
- Logiciels de gestion de base de données

Domaines d'expertise

- Big data Analytics ↗ Émergent
- Apprentissage automatique (machine learning) ↗ Émergent
- Business Intelligence (BI) / Informatique décisionnelle
- Gestion budgétaire
- Gestion commerciale, relation clients
- Intelligence économique
- Économie du développement durable ↗ Émergent
- Modélisation et simulation
- Modélisation statistique
- C/C++
- Java
- Python
- Système d'exploitation Unix
- Système d'exploitation Windows
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- Technologies HADOOP

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