

Data Scientist

Mission

Le/la Data Scientist est un-e expert-e de la gestion et de l'analyse pointue de données massives (big data). Il/elle organise, étudie et synthétise tout ou partie des données pour en sortir des informations stratégiques pour l'entreprise. Il/elle est donc spécialisé-e en statistique, informatique.

1/ Dans l'aérien : des projets liés au programme de vol de la compagnie, (transport de passagers et de marchandises) comme l'estimation des parts de marché en cas d'ouverture d'une nouvelle ligne, l'optimisation des horaires de départs des vols ou encore l'identification de vols pour lesquels il pourrait être intéressant d'effectuer un « swap » (changement de type avion pour avoir plus ou moins de capacité)

2/ Dans la construction ou maintenance : analyse des données pour prédire des pannes, identifier des signaux faibles, détecter des anomalies avant qu'elles ne créent un impact majeur. Ainsi on changera un matériau ou une pièce en amont, à la construction d'un aéronef afin de limiter les risques et alléger la maintenance

Activités

Activités principales :

- Identifier les besoins et la problématique des directions métiers (aérien ou construction aéronautique ou maintenance)
- Définir une modélisation statistique qui permette de répondre à la problématique
- Construire des outils d'analyse pour collecter les données de l'entreprise.
- Modéliser les comportements et en extraire de nouveaux usages utilisateurs

Activités complémentaires :

- Concevoir et entretenir des "entrepôts de données" (datawarehouse)

Compétences & Qualités

- Ecoute active et reformulation sont indispensables pour bien comprendre les besoins des différents métiers
- Elaborer des préconisations, proposer des solutions et scénarii d'amélioration
- Expertise indispensable en mathématiques et modélisations mathématiques
- Maîtriser statistique et informatique, connaissance des bases de données et de l'informatique, programmation et développement, ainsi qu'une expérience métier dans le secteur d'activité
- Mettre en œuvre des logiciels spécifiques à son domaine technique (analyses mécaniques, chimiques, statistiques, outils de gestion de contrats...)
- Développer un produit, un événement, ou un programme informatique (à partir des outils, méthodes ou langages)
- Maîtriser l'anglais
- Rigueur et organisation
- Créativité, sens de l'innovation
- Travail et animation d'équipe, communication
- Analyse et Synthèse
- Respect des règles de confidentialité

Conditions d'exercice

Occupant des postes sédentaires mais soumis à une grande pression, les data scientists alternent temps de travail en autonomie derrière un écran et réunion d'équipes ainsi que présentations des résultats aux décideurs de l'entreprise.

Formation

- Un Bac + 4 ou Bac +5 en informatique, management, statistiques ou en marketing est indispensable pour occuper ce poste.
- Diplôme universitaire Bac +5 (Master en statistiques et marketing, informatique, statistique et informatique décisionnelle, économétrie)
- Diplôme d'école d'ingénieurs

- Master spécialisé Big data analyse, management et valorisation responsable
- Doctorat en informatique, en mathématiques, en statistiques ou en modélisation des données

Évolution

- Chef-fe de projet Web et Webmarketing
- Concepteur-riche numérique
- Chef-fe de produit digital
- Directeur-riche des systèmes d'information

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploifformation](#) |

Retrouvez toutes les entreprises : [L' Aéro-Recrute](#)