DATA SCIENTIST

MOBILITÉ

ORIENTÉ SOLUTION

RESPONSABILITÉ

TRAVAIL EN ÉQUIPE

RÉACTIVITÉ

Les entreprises reçoivent chaque jour une grande quantité de **données numériques** : ce sont les informations qui proviennent des messages que nous envoyons, des signaux GPS, de nos achats en ligne, etc. Chaque action liée au numérique laisse une trace qui peut être utile pour analyser, comprendre et prédire nos comportements, par exemple en découvrant nos centres d'intérêt.

Ton travail est d'exploiter, d'**interpréter** et d'**analyser ces données** massives. Tu en extrais des informations qui ont de la valeur, en imaginant des méthodes qui te permettent de traiter ces données brutes. Tu occupes une place importante au sein de l'entreprise dans laquelle tu travailles puisque tes analyses aident à la prise de décisions stratégiques.

En effet, tes modèles statistiques peuvent prédire les comportements d'achat ou élaborer le profil de la clientèle.

Les données à analyser sont spécifiques au domaine dans laquelle tu travailles (marketing, finance, recherche pharmaceutique, informatique statistique, médecine…). Ton job demande en ce sens tant de connaissances transversales qu'on trouve souvent des équipes de data scientist composées d'expert·es de plusieurs disciplines plutôt qu'un·e expert·e travaillant seul·e.

OUTILS CLÉS

- Un environnement de programmation pour le traitement des données
- Un système de gestion de bases de données
- Un outil de visualisation et de génération de rapports
- Un logiciel de travail collaboratif
- Un ou plusieurs ordinateur(s) performant(s) capables de gérer un volume important de données

TÂCHES PRINCIPALES

- Définir une modélisation statistique pour répondre aux problématiques à partir de données
- Recommander des actions permettant une amélioration de la situation de l'entreprise
- Synthétiser des sources de données sous forme de résultats exploitables
- Modéliser les comportements et en extraire de nouveaux usages utilisateurs
- Imaginer de nouvelles manières de tirer de la valeur des données disponibles

Interface3.Namur - Avenue Sergent Vrithoff 2, 5000 Namur | Tél / Fax : 081/63 34 90 -www.interface3namur.be

DATA SCIENTIST

ÉTUDES ET FORMATIONS

- Secondaire
- Supérieur
  - **Type Court :** *Bachelier professionnalisant Haute École (3 ans)*
  - **Type Long :** *Master (en Haute École ou université, bachelier + 2 ans)*
- Promotion sociale
- Centres de compétence TIC
- Autres organismes de formation

COMPÉTENCES REQUISES

- Avoir une connaissance approfondie des méthodes statistiques
- Avoir des connaissances en Data mining, en Modeling Systems et en Machine Learning
- Maîtriser des langages de programmation spécifiques
- Maîtriser un ou plusieurs langages de requête
- Savoir stocker, organiser et traiter les données et les informations recueillies
- Avoir l'esprit d'analyse et de synthèse
- Avoir connaissance des activités de l'entreprise
- Être capable de vulgariser du contenu
- Être capable d'anticiper des tendances et des innovations liées à son secteur
- Connaitre l'anglais et l'anglais technique informatique

PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

www.interface3namur.be/orientation/fiches-metiers/