



# Fiche métier – Data Scientist

## Data Scientist

Dans quelle(s) structure(s) ?

- Annonceur (DSI – Direction des Systèmes d'Information, Marketing, ...), start-ups
- Agence web de grande taille ou Cabinet de conseil spécialisé

### Rôle

Le Data Scientist intervient sur les données produites par l'activité de l'entreprise et provenant de différentes sources (production, vente, données client). Il contribue à établir des statistiques et à créer des indicateurs de suivi de l'activité fiables. Il élabore des modèles de prédiction. Ce profil est très recherché dans tous les secteurs engagés dans le big data et l'intelligence artificielle.

### Missions

Identifier les sources de données pertinentes et les extraire

Elaboration de modèles prédictifs pour anticiper l'évolution des données et des tendances

Synthétiser et organiser les informations pour les rendre lisibles

Création d'indicateurs et de métriques d'aide à la décision

Construction d'algorithmes pour améliorer les résultats de recherche et de ciblage

## **Interlocuteurs**

Annonceur : diverses directions (Systèmes d'Information, Recherche et Développement, Production, Marketing, Commerciale, Direction Générale)

Agence : Direction de projet

## **Compétences requises**

Compétences en programmation informatique

Expertise en algorithmes et gestion de bases de données

Mathématiques appliquées

Capacité à réaliser des analyses prédictives et statistiques

Gestion de projet

## **Qualités**

Bonne compréhension des enjeux d'une entreprise

Grande rigueur

Curiosité

Sens de la communication

Capacité à synthétiser et visualiser

## **Formation**

Bac +5

Niveau master dans le domaine des mathématiques, statistiques, sciences informatiques

Ecoles ingénieurs, Universités scientifiques avec programme de Data Science

Ecoles de management avec spécialisation en 3<sup>ème</sup> année ou master spécialisé

## **Définitions :**

Modèle prédictif : modèle mathématique qui permet de prévoir les comportements d'une population donnée (un prospect devient client, un client se désabonne, etc.)