

# DANS MON JOB

## DATA ANALYST

« *Data analyst est un vrai métier d'investigation. Pour résoudre un problème, nous devons nous plonger dans les données afin de trouver une réponse.* » - Chloé

### le métier

Le métier de data analyst (analyste de données) consiste à **collecter, à analyser et à interpréter des big data** (données massives) afin d'aider une entreprise à prendre des décisions éclairées dans les **domaines du marketing, des relations clients, de la production, de la chaîne logistique**, etc.

Rattaché à la DSI (direction des systèmes d'information) d'une entreprise (e-commerce, banque, assurance...) ou d'une industrie (automobile, agroalimentaire, de cosmétiques...), et utilisant des **outils statistiques et des logiciels spécialisés**, le data analyst **prépare les données, les nettoie, les structure, rédige des règles d'automatisation de traitement, met au point des algorithmes, crée des tableaux de bord et de reporting, des modèles statistiques...** qui serviront à améliorer la stratégie commerciale, à identifier les points forts et les faiblesses, dans le but de développer de nouveaux services et produits, voire de nouvelles opportunités de marché.

Pour réussir dans ce rôle, outre le goût pour l'investigation et les chiffres, la **maîtrise des bases de données** (SQL/NoSQL), **des tests et des méthodes statistiques** (segmentation, régression, forêt aléatoire...), **des langages de programmation** (Python, R, C++...), **des outils de data visualisation** (Tableau, Qlikview, PowerBI) et de fouille et d'analyse des données (Dataiku...), **des systèmes d'exploitation** (Unix, Windows...), de l'environnement Hadoop... sont indispensables. Sans oublier des aptitudes pour communiquer, écouter, expliquer, synthétiser avec le souci de respecter les réglementations en termes d'exploitation et de protection des données personnelles.

## rémunération

Un data analyst en début de carrière perçoit une rémunération d'environ **3 000** euros brut par mois

L'expérience peut lui apporter un salaire de **4 000** euros net par mois.

## Exemples de formations publiques

Pour accéder au métier, un bac + 5 (master en statistiques et traitement de l'information ou datamining, marketing, mathématiques, économétrie, informatique décisionnelle un diplôme d'ingénieur en statistiques, en big data et intelligence artificielle...) est nécessaire.

### BAC + 5

- École nationale supérieure du risque et de la donnée de l'université de Poitiers - Niort (79)
- Diplôme d'ingénieur spécialisé en science de la donnée.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingénieur-de-l-école-nationale-supérieure-du-risque-et-de-la-donnée-de-l-université-de-poitiers-specialite-science-de-la-donnée>

- École polytechnique universitaire de l'université Côte d'Azur - Biot (06). Diplôme d'ingénieur spécialisé en mathématiques appliquées.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/diplome-d-ingenieur-de-l-ecole-polytechnique-universitaire-de-l-universite-cote-d-azur-specialite-mathematiques-appliquees>

- Master mention sciences des données. En 2024, 3 établissements en France proposent cette formation : Centrale Lille Institut - Villeneuve d'Ascq (59), Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur, Université de Bretagne Sud - Vannes (56), Faculté des sciences et technologies, département informatique, Université de Lille - Villeneuve d'Ascq (59).

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/master-mention-sciences-des-donnees>

## Exemples de formations privées

- Le Bootcamp proposé par DataScientest. Cette formation est reconnue par l'État et certifiée par Mines Paris-PSL Executive Education. Le Bootcamp se déroule en dix semaines ou pour un temps partiel (sept mois). Sept items sont étudiés (Python, data visualisation, machine learning, analyse de données, extraction et gestion de données, business intelligence, bigdata/database). Frais : 5 590 euros en 2024.

<https://datascientest.com/formation-data-analyst>

- Le MSc Expert en ingénierie des données de l'École d'ingénierie informatique (EPSI). Conditions d'accès : être titulaire d'un Bac + 3 dans le même domaine d'études ou Bac + 2 avec une expérience professionnelle (minimum un an) dans les data, infrastructure ou développement d'applications. Coût de la formation : pour la première année frais de scolarité de 10 390 euros en 2024. La seconde année : 10 490 euros en 2024. En cas d'alternance, aucun frais n'est à prévoir.

<https://www.epsi.fr/expert-ingenierie-donnees-niveau-bac-5/>

*Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep*