



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Data analyst (analyste de données)

Occupant une place centrale au sein des organisations, le ou la data analyst (analyste de données) valorise les big data (mégadonnées) qui, une fois étudiées et structurées, permettront de prendre les meilleures décisions stratégiques dans les domaines du marketing, des relations clients, de la production, de la chaîne logistique, etc.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

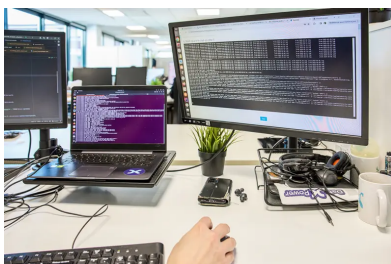
Niveau minimum d'accès : **bac + 3**

Salaire débutant : **2900 €**

Statut : **Statut salarié**

Secteurs professionnels : Banque - assurances, Commerce et distribution, Industrie chimique, Santé

Centres d'intérêt : J'aime jongler avec les chiffres, Je suis accro au numérique



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Rattaché/e à la DSI (direction des systèmes d'information) d'une entreprise (e-commerce, banque, assurance...) ou d'une industrie (automobile, agroalimentaire, de cosmétiques...), le ou la data analyst (analyste de données) exploite les big data (mégadonnées) pour favoriser son fonctionnement et son développement (produits et services). Il ou elle 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 exercer, 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.

Les études

Après le bac

3 ans pour préparer le **BUT science des données** : exploration et modélisation statistique, ou une licence avec un parcours science des données ou Data sciences.

5 ans pour préparer un master en statistiques et traitement de l'information ou datamining (exploration de données), marketing (mercatique), mathématiques, économétrie, informatique décisionnelle un diplôme d'ingénieur en statistiques, en big data (mégadonnées) et intelligence artificielle...

bac + 3

→ [Bachelor en intelligence artificielle](#)

→ [BUT science des données parcours exploration et modélisation statistique](#)

bac + 5

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure du risque et de la donnée de l'université de Poitiers spécialité science de la donnée](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université Côte d'Azur spécialité mathématiques appliquées](#)

→ [Manager international](#)

→ [Master mention sciences des données](#)

Emploi et secteur

Secteur

Banque - Assurances

Commerce et distribution

Industrie chimique

Santé

Salaire du débutant *

À partir de 2900 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Centres d'intérêt

[l'aime jongler avec les chiffres →](#)

Autres métiers à découvrir

Architecte big data (mégadonnées)

Data scientist (expert en mégadonnées)

Data manager (gestionnaire des données)

Gestionnaire de données cliniques

Consultant web analytique