



# INGÉNIEUR.E DE DONNÉES

## DATA MANAGEMENT

→ Data Ingénieur

→ Data Engineer

→ Ingénieur.e Big Data



## VOTRE MISSION

L'ingénieur.e de données crée la structure des bases de données et les algorithmes d'intelligence artificielle pour traiter ces données, pour répondre à un besoin défini au préalable. Il.elle développe les bases de données, les teste et réalise les architectures data.

Il.elle organise l'échange de flux d'information entre les sources et la base de stockage des données.



## VOTRE QUOTIDIEN

- Conception de la solution à partir du recueil des besoins et établissement des spécifications techniques
- Tests de la solution : tests unitaires, tests d'intégration et mise en place des batches
- Traitement et amélioration de la qualité des données, notamment via le nettoyage et le filtrage, pour garantir la fluidité de la collecte, du stockage et de l'exploitation des données
- Adaptation de l'architecture aux besoins des utilisateurs en assurant la sécurisation et la lisibilité des solutions
- Gestion de projet en collaboration avec le data analyst et le data scientist
- Management et coordination d'équipe



## VOS ATOUTS

- Être force de proposition dans l'architecture de la base de données et les algorithmes d'intelligence artificielle à mettre en place
- Recueillir les besoins et garantir la qualification des demandes des utilisateurs
- Accompagner son équipe dans la compréhension et l'analyse des demandes et l'apprentissage des méthodologies
- Collaborer avec les data scientists et les data analysts pour optimiser les solutions et leur utilisation
- Maîtriser le développement informatique, les langages de code et les technologies de gestion des bases de données
- Collecter et modéliser les données en s'appuyant sur les outils associés
- Animer les processus de maintenance digitale, tant préventive que corrective, et anticiper l'obsolescence des solutions dans une logique de maintenance prédictive
- Maîtriser le vocabulaire anglais technique et informatique des outils et normes techniques et réglementaires



# INGÉNIEUR.E DE DONNÉES

DATA MANAGEMENT



## VOTRE PROFIL

Poste ouvert aux jeunes diplômés

Une expérience professionnelle peut être attendue

### Formation

Bac +5 École d'Ingénieur ou École d'Informatique, Master spécialisé Big Data



## ZOOM SUR LE SECTEUR DU DM EN FRANCE (2021)

Les dispositifs médicaux (DM) sont de très nombreux produits à usage individuel ou collectif : aides techniques, implants actifs et non actifs, optique, matériel à usage unique, textiles techniques, imagerie médicale, dispositifs anesthésiques et respiratoires, mobilier, robotique chirurgicale, logiciels...



+ de 1400  
entreprises



88 000  
emplois directs



93% de PME  
françaises ou filiales  
de groupes internationaux



30,7 Mds  
de chiffre d'affaires  
dont 10 milliards à l'export

## PLUS D'INFORMATIONS SUR CE MÉTIER

Retrouvez l'intégralité de la fiche métier sur le site du Snitem [snitem.fr](https://snitem.fr).  
Consultez aussi le site de l'Institut des Métiers et Formations des Industries de Santé [imfis.fr](https://imfis.fr).