

Consultant Big Data

Autres appellations en français :

- Gestionnaire de base de données
- Expert Base de données

Autres appellations en anglais:

- Data Consultant



Définition :

Le consultant Big Data utilise des techniques statistiques et des outils informatiques spécialisés afin d'organiser, de synthétiser et de traduire les informations dont les entreprises ont besoin pour faciliter les prises de décisions. Pour ce faire, il jongle avec des millions voire des milliards de données à l'aide des logiciels pointus. Son rôle est de faire parler les données et d'en sortir des indicateurs concrets au service de la direction générale pour les exploiter à des fins commerciales.

Le Consultant Big Data est chargé principalement :

- **Organiser** et animer des réunions avec les différents acteurs (équipes de production, utilisateurs)
- **Classer** les informations recueillies en fonction des besoins
- **Rédiger** des rapports
- **Concevoir** et **Gérer** l'architecture Big Data
- **Maîtriser** les Bases de Données
- **Configurer** les clusters
- **Implémenter** les algorithmes
- **Réaliser** les tests techniques et les spécifications techniques
- **Maîtriser** les principales technologies du Big Data (Hadoop, Spark, NoSQL)
- **Posséder** des connaissances en informatique, mathématiques et statistiques

Activités complémentaires :

- **Assurer** une veille technique
- **Connaître** les langages de programmation (Java, Scala...).
- **Maîtriser** les logiciels des éditeurs de Bases de données et de Bureautique

Travaillé en NSI :

- Terminale – Base de données

Études Post-bac :

Un cursus bac + 5 en big data ou statistiques est nécessaire. Beaucoup de Master et diplômes d'ingénieur sont disponibles.

Principales compétences :

- Analyse et Synthèse
- Rigueur et Organisation
- Gestion de la Performance
- Travailler en Équipe
- Résistant au Stress

