

ARCHITECTE DE DONNÉES (H/F)

Autre(s) appellation(s) : Architecte data (H/F) ; Architecte big data (H/F) ; Data engineer (H/F)

Il/elle définit la structure des bases de données et conçoit des solutions techniques capables de récupérer et gérer la collecte, le stockage et l'utilisation des gros volumes de données brutes.

➤ Accès à l'emploi

Les formations/certifications courantes pour accéder à l'emploi (cette liste n'étant pas exhaustive) sont :

- RNCP36398 - Expert Big Data Engineer (MS) (niv.7)
- RNCP36137 - Expert en Architecture Informatique (niv.7)
- RNCP36286 - Expert en informatique et système d'information (niv.7)
- RNCP36197 - Expert en ingénierie informatique (systèmes et réseaux ou services et solutions logicielles) (niv.7)

Expérience professionnelle requise dans le domaine visé
Pratique de l'anglais requise

➤ Relations fonctionnelles

L'architecte de données (H/F) intervient sous la responsabilité du responsable SI (H/F)

Relations internes :

- En lien avec les filières « SI IT », « Marketing et expérience client » (data et business analyst)
- Direction générale

Relations externes :

- Fournisseurs
- Sous-traitants
- Prestataires

➤ Mobilité professionnelle

L'architecte de données (H/F) peut évoluer vers ces emplois (cette liste n'étant pas exhaustive) :

- Chef de projet informatique (H/F)
- Chef de projet SI (H/F)

Avec l'expérience et une formation complémentaire notamment en management, l'architecte de données (H/F) peut progressivement évoluer vers les emplois suivants :

- Responsable SI/IT (H/F)



➤ Activités & compétences techniques



En fonction du contexte de l'entreprise et du poste concerné, la personne peut exercer tout ou partie des activités suivantes :

Construire les solutions et les outils nécessaires à la gestion des données

- Recueillir les besoins des métiers en termes de données et appréhender la stratégie d'entreprise
- Élaborer une cartographie exhaustive des données de l'entreprise
- Construire ou optimiser une ou plusieurs bases de données
- Définir et construire les indicateurs à suivre suite au traitement des données

Implémenter les solutions et les outils de gestion des données

- Définir les composants de données nécessaires pour répondre précisément aux exigences des métiers
- Collecter en continu des données, en couvrant le transfert, le format, la fréquence d'actualisation et la sécurité
- Stocker des données en choisissant la technologie ou le service approprié (cloud ou serveur local) et les dimensions des serveurs et en assurant la mise à disposition des données, la gestion des accès et l'optimisation des requêtes
- Participer au déploiement des outils et solutions de gestion des données de l'entreprise

Accompagner l'utilisation et la résolution des problématiques de données

- Modéliser les données afin de faciliter leur lecture et leur gestion (arborescence des données)
- Assurer la maintenance et l'évolution des outils transverses d'intégration continue
- Garantir la précision et la fiabilité des données en continu

Participer à l'optimisation des performances des bases de données

- Mettre en œuvre des études sur la collecte, le stockage et l'utilisation des données dans l'entreprise
- Réaliser la veille technologique sur les outils data
- Analyser le marché concurrentiel et établir un rapport de veille
- Évaluer l'impact des solutions adoptées en fonction des besoins métiers
- Proposer des recommandations d'amélioration continue de la gestion des données, sur la base des pratiques existantes, dans le but de maximiser la performance de l'entreprise



➤ Compétences comportementales

- + Capacité d'analyse
- + Esprit de synthèse
- + Créativité
- + Rigueur, organisation, gestion des priorités

