

Administrateur de base de données



Autres dénominations rencontrées

Database administrator DBA ; Responsable des bases de données ; Administrateur de données ; Analyste développeur d'application et administrateur de base de données



- Installe, configure et gère les bases de données informatiques afin d'en assurer une utilisation optimale et pour permettre aux utilisateurs l'accessibilité constante aux informations

Métier **fortement transformé**

- Automatisation de tâches réalisées grâce à l'intelligence artificielle
- - Importance du big data dans comme appui à la décision
- Evolutions rapides des technologies et des outils métiers



- Les horaires incluent des permanences avec interventions possibles 24h/24 et 7j/7 avec parfois des astreintes

Activités principales



Conception et paramétrage des bases de données

- Conçoit l'architecture des bases de données dans le respect d'un cahier des charges et en collaboration avec les autres acteurs du projet ; en définit les paramètres
- Améliore les performances et les fonctionnalités des bases de données : optimise leur automatisation, les traitements et les requêtes, les paramétrages
- Assure une veille technologique afin de maintenir l'adéquation des bases de données aux besoins de l'entreprise

Suivi et sécurisation des bases de données

- Administre les autorisations d'accès pour les utilisateurs
- Met en place des dispositifs de sauvegarde
- Définit les règles de sécurité des données et les normes d'utilisation des bases
- Met en place les outils de supervision, analyse et traite les incidents survenus

Participation au fonctionnement des services informatiques

- Définit l'architecture des systèmes d'information dans son périmètre
- Apporte son expertise technique aux projets de développement des systèmes d'information impliquant l'interface avec les bases de données

Assistance et conseil des utilisateurs

- Assure le support technique et l'assistance aux utilisateurs : intervient immédiatement en cas d'incidents limitant les performances des bases de données ou l'accès aux informations.
- Assiste les collaborateurs d'autres sites en qualité de référent technique



Compétences

Compétences métier



- Concevoir, structurer, et sécuriser les bases de données, leur architecture applicative et fonctionnelle et leur paramétrage
- Identifier les risques liés à la sécurité des données et organiser leur maîtrise
- Gérer et optimiser moyens et procédures pour le suivi des infrastructures
- Contribuer par son expertise au développement du système d'information de l'entreprise
- Organiser et faciliter l'utilisation des bases de données
- Assurer un rôle de référent technique et de conseil dans son domaine de spécialité
- Avoir une maîtrise professionnelle de l'anglais
- Maîtriser l'architecture applicative et fonctionnelle du système d'information de l'entreprise
- Connaître les normes et procédures de sécurité informatique
- Maîtriser les outils de modélisation
- Maîtriser un ou plusieurs systèmes d'exploitation
- Connaître les principaux langages informatiques des bases de données
- Maîtriser un ou plusieurs langages de programmation

Compétences transversales



- Connaître les métiers de l'entreprise, ses activités et son offre commerciale
- Rédiger des documents techniques : rapports, consignes, procédures, supports techniques, ...
- Identifier et comprendre les besoins des clients internes ou externes pour y apporter une solution appropriée
- Faire preuve de réactivité et d'adaptabilité
- Travailler en transversalité

Devenir Administrateur de base de données



- Bac +2 ou Bac +5 ans en informatique ou niveau équivalent acquis par l'expérience



Les passerelles envisageables

Par métiers

Systemes d'information et transformation digitale

- Informaticien d'étude et développement
- Administrateur réseaux et système
- Assistant à maîtrise d'ouvrage
- Chef de projet informatique

Par niveaux

Niveau 1

Approfondissement des compétences

Niveau 2

Acquisition d'un champ de compétence nouveau (technique ou managérial)

Niveau 3

Acquisition de plusieurs champs de compétences nouveaux / domaines d'application et périmètre de responsabilité

- Informaticien d'étude et développement
- Administrateur réseaux et système
- Assistant à maîtrise d'ouvrage
- Chef de projet informatique