

**M1894**

# GESTIONNAIRE DE BASE DE DONNÉES

Emploi  
cadreTransition  
numérique

## Autres emplois décrits

- Administrateur / Administratrice de bases de données
- Administrateur général donnée / Administratrice générale données
- Database administrator
- Ingénieur / Ingénieure bases de données
- Responsable de la production de bases de données
- Responsable des bases de données
- Technicien / Technicienne base de données

## Définition

Le Gestionnaire de base de données est central dans la gestion et la sécurité des informations d'une entreprise.

- Assure la conception, la mise en place et la maintenance des bases de données
- Optimise les performances des paramètres et l'architecture de la base de données, gère les évolutions et migrations
- Garantit la sécurité et la confidentialité des données en appliquant des mesures conformes et agit sur les risques de cybersécurité
- Collabore avec les équipes de développement pour intégrer les bases de données dans les applications
- Réalise des sauvegardes régulières pour prévenir la perte de données et leur récupération
- Fournit un support technique, forme les utilisateurs aux nouvelles technologies de stockage et traitement des données

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +3 à Bac + 5 Master ou Diplôme d'ingénieur en informatique. Les certifications en gestion de bases de données peuvent être un atout.

### Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'institut d'ingénierie informatique de Limoges
- Master mention informatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'informatique, électronique, automatique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise spécialité informatique

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser de manière pertinente et efficace des logiciels de base de données et la suite Office
- Stocker et organiser des données (gestionnaire de fichiers, espace de stockage en ligne, bases de données...)
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Optimiser les processus de sauvegarde des données
- Réaliser la maintenance des serveurs et de la base de données
- Gérer les sauvegardes de données et les plans de récupération
- Collaborer avec des équipes de développement

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la maintenance préventive des systèmes
- Assurer la conformité des systèmes avec les réglementations

#### Management, Social, Soins

- Former les utilisateurs sur les procédures d'accès et d'utilisation des bases de données

Transition numérique

### Savoir-faire secondaires

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir les paramètres et l'architecture de la base de données
- Intégrer un Système de Gestion de Base de Données - SGBD -
- Surveiller les performances du système de gestion de bases de données
- Contrôler la qualité d'une base de données
- Actualiser des bases de données
- Saisir ou faire saisir les données recueillies dans la base de données
- Documenter les procédures de gestion des bases de données
- Analyser les tendances des données pour anticiper les besoins futurs
- Elaborer et mettre en oeuvre un plan de tests
- Surveiller les évolutions technologiques pour maintenir les systèmes à jour
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les risques de cybersécurité
- Mettre en place des politiques de sécurité pour protéger les données
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés aux bases de données
- Analyser l'impact des mises à jour sur les systèmes
- Configurer des répliques de données pour assurer la disponibilité
- Planifier les capacités de stockage pour répondre aux exigences futures
- Installer des éléments de contrôle d'accès

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Management, Social, Soins

- Assurer la formation continue des équipes sur les nouvelles technologies de bases de données

Transition numérique

## Développement économique

- Elaborer des stratégies de sauvegarde des données
- Elaborer des stratégies de partitionnement des données pour optimiser les performances
- Evaluer l'utilisation des données pour recommander des améliorations

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Documenter les procédures techniques pour les utilisateurs

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Connaissance des solutions de manipulation des données ETL/LET
- Systèmes d'exploitation informatique
- Gestion de la migration des données
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- Analyse de l'intégrité des données
- Optimisation de l'espace et des ressources
- Connaissance des systèmes de contrôle d'accès
- Formation des utilisateurs sur les bases de données

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Audit de sécurité des bases de données
- Sauvegarde et récupération de données
- Restauration de données après incident
- Maintenance préventive des bases de données
- Modélisation informatique
- Protection des données numériques
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Gestion des utilisateurs et des permissions

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Techniques professionnelles

- Mise en place de répliquions de données
- Optimisation des requêtes SQL
- Rédaction technique informatique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Produits, outils et matières

- Configuration de pare-feu et de systèmes de prévention d'intrusion

# Contextes de travail



### Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études
- Possibilité de télétravail
- Station assise prolongée



### Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité



### Lieux et déplacements

- Zone nationale



### Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
  - Salarié secteur public
- 

## Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- 

# Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication