



# Présentation Métier Administrateur de base de données 20/10/2022

---

Wilson BRUNE

Responsable d'exploitation

econocom



# Présentation du domaine métier

---

- L'infrastructure du système d'information constitue le socle de l'ensemble de l'activité IT.
- Son pilotage constitue un enjeu majeur de taille pour toute organisation
- Plusieurs niveaux d'intervention :
  - Niveau 0 : Helpdesk
  - Niveau 1 : Exploitation
  - Niveau 2 : Administration
  - Niveau 3 : Architecture



# Formation initiale

- BTS informatique de gestion option réseau
  - Mise en place de labs
  - Etude des rôles des serveurs Microsoft (AD DNS DHCP PXE)
  - Initiation Système, Réseau, Base de données, sécurité
- Certification Professionnelle de Niveau II ASRBD (Bac +4) en alternance
  - Systèmes : Microsoft / Linux
  - Réseau : Routage / Gestion des flux / analyse / sécurité
  - Supervision : Nagios / Centreon
  - Base de données





## Parcours professionnel

- **Osiatis**
  - Technicien de proximité
- **Hôtel Casino Barriere**
  - Technicien de proximité
- **Orange Business Services**
  - Technicien réseau
- **Intractiv**
  - Technicien informatique / Administrateur Junior
- **Econocom**
  - Analyste d'exploitation
  - Administrateur système & réseau
  - Responsable d'exploitation

osiatis  
THE IT SERVICES EXPERTS



BARRIÈRE



intractiv

econocom



# Activités principales du DBA

---

## Qu'est ce qu'une base de données?

Le DBA est garant du bon fonctionnement, de la sécurisation et à la disponibilité des données de la société.

Il optimise le stockage et l'organisation des données et améliore leur classement afin de diminuer les temps de réponse **des applications.**

**Il participe à l'identification et l'utilisation des données utiles à l'entreprise et conseille les équipes de développement dans leur utilisation.**



# Rôles et fonctions dans le métier

## Administration et maintenance des bases de données

### •Architecture

- Mettre en place une stratégie de données
- Créer les bases
- Dimensionner les supports
- Implanter les données
- Organiser les flux de données

### •Gestion

- Gérer des migrations de version
- Gestion des montées en charge (suivi de la volumétrie...)
- Assurer le suivi des outils de supervision
- Analyse des incidents
- Elaborer et exécuter les procédures et programmes de test,

### •Maintenance

- Garantir la disponibilité et la qualité des données
- Assurer la récupération des données et la remise en condition opérationnelle des bases de données suite à incident majeur.
- S'assurer que les sauvegardes sont bien effectuée

### •Sécurité

- Administrer les autorisations d'accès pour les utilisateurs.
- Préconiser des dispositifs de sauvegarde (backup) à réaliser par les services d'exploitation pour assurer l'intégrité de l'ensemble des données de la base, notamment, l'archivage et la purge des données.



# Aptitudes professionnelles pour le poste

- Bonne connaissance du système d'information global et de l'architecture du SI et des applications
  - Compétences en systèmes et réseaux
  - **Maîtrise des bases de données** (Oracle, MySQL, MariaDB, SQL Server...) et des outils spécialisés dans l'administration de ces bases
  - Maîtrise du langage de requête
  - Compréhension de l'environnement (clients, secteur d'activité, données sensibles...) et du fonctionnement de l'entreprise
  - Maîtrise des risques liés à la sécurité
  - La maîtrise de l'anglais technique est indispensable (documentation en anglais)
- 
- Adaptabilité et curiosité technique
  - Réactivité, et bonne gestion du stress
  - Rigueur, sens de la méthode et précision
  - Bonne appréhension du risque
  - Faculté de synthèse



## Vision du métier étudiant/vie professionnelle

---

- L'école apprend les bonnes méthodologies
  - **Adaptez-vous** en fonction des besoins, des clients
- Vous avez **le droit à l'erreur**, n'hésitez pas à en tirer des leçons pour ne plus que ça se reproduise.
- Ne vous arrêtez pas à faire uniquement ce qu'on attend de vous.  
**Pensez amélioration continue !**
- Ouvrez-vous aux autres
  - C'est en apprenant à **connaître les gens** que vous pourrez les aider.
- **Faites-vous confiance !**





# Qu'apporte le métier?

- Des valeurs fortes :
  - La responsabilité
  - La confiance
  - L'esprit d'équipe
  - Le dépassement de soi
  - La satisfaction client
- Rôle clé dans un SI
- Bonnes perspectives d'évolution



# Quelles sont les perspectives d'évolution du métier

---

- Architecte
- Chief Digital Officer
- Chef de projet
- Responsable de production
- Expert technique







*Questions/Réponses*