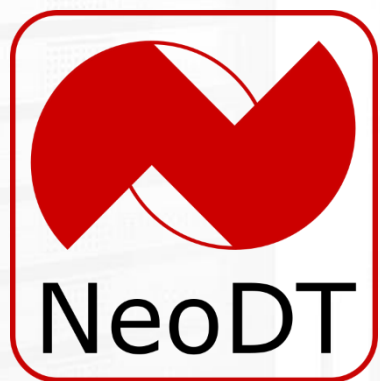




Présentation Métier Administrateur de base de données 21/10/2021



Julien TACYNIAK
Ingénieur



Présentation du domaine métier

- Surement l'un des métiers le plus complet de l'informatique.
- Système, infrastructure. (Cluster, virtualisation, multi-OS...)
 - Réseau (bonding, interconnexion, Web, SSL...)
 - Développement (SQL, bash, python, Tunning....)
 - Cloud (Service, Infrastructure...)
 - Migration (Patching, déplacement de données)

Mais un métier qui souffre énormément du manque de formation dans les écoles.

Aujourd'hui la donnée est au cœur de toutes les entreprises. Il y a donc des bases de données dans toutes les sociétés, sous différents format

- Excel
- SQLServer
- Oracle
- PostgreSQL
- MongoDB
- Papier...



Formation initiale (Expérience Personnelle)

- Bac Scientifique (2002)
- ISEN 1^{er} année (2003)
- DUT Informatique (2005) – Développement
- Exia (2007) – Réseaux et systèmes
- Exia (2008) – Architecture et management du SI.

Métier difficile d'accès sans la formation ou l'expérience professionnel.

Il est nécessaire de garder en tête que l'expérience dominera toujours votre diplôme.

- 2005 : Stage en développement applicatif
- 2007 : Stage de déploiement de la console Cloud Control (Oracle)
- 2008 : Stage en BI (Base/ERP - QAD)

Mais aussi

- Participation et animation d'évènements Informatiques
- Création de nombreux sites personnels.



Parcours professionnel



Consultant Oracle

- Installation d'infrastructure (Cluster, Appliance Exadata et ODA...)
- Patching (7i, 8i, 9i, 10g, 11g, 12c, 19c...)
- Tuning SQL (de quelques lignes... à plusieurs pages)



Consultant Oracle/PostgreSQL – Responsable Technique

- Oracle et PostgreSQL.
- Gestion des équipes et des projets
- Supervision et Cloud Oracle



Directeur Général

- Gestion des recrutements
- Qualification des besoins clients
- Stratégie d'entreprise



Rôles et fonctions dans le métier

- Accompagnement support (administrateur BDD - N1)
 - Support technique
 - Infogérance
 - Supervision
- Garantir la disponibilité des données (administrateur BDD – N2)
 - Accessibilité (Cluster actif-actif, site distant, rafraichissement d'environnement...)
 - Sécurité (Gestion des accès, cryptage, SSL...)
 - Pérennité (Sauvegarde, administration, audit...)
- Accompagnement projet (Consultant expert BDD – N3)
 - Migration des moteurs de bases de données.
 - Migration d'infrastructures
 - Audit de performances
 - Optimisation du coût des licences
- DBA Etudes (Administrateur BDD / développeur)
 - Organisation des données
 - Création et évolution du modèle de données
 - Flux et cycle de vie de la donnée



Aptitudes techniques et comportementales pour le poste

- Aptitudes comportementales
 - Aimer les défis et le challenge,
 - Savoir se remettre en question,
 - Savoir s'adapter tout le temps, les bases de données évoluent rapidement,
 - Soyez des machines à apprendre,
 - Avoir le sens du client.
- Aptitudes techniques
 - Faire beaucoup de veille technologique. s'intéresser à tout.
 - S'adapter aux contraintes de l'environnement.
 - Forte dépendance aux éditeurs.

Les métiers de l'informatique nécessite aujourd'hui un savoir-faire et un savoir-être .



Vision du métier étudiant/vie professionnelle

- Métier peu appris dans les écoles ou de manière partielle
 - **Soyez passionné (Installer et tester les moteurs de bases de données)**
 - **Saisir les opportunités (Stage...)**
- L'école vous apprend les bonnes méthodologies, adaptez les selon le contexte.
- Vous aurez des responsabilités
 - **Sur la continuité de service**
 - **Sur la confidentialité des données**
 - **Sur la conformité des données**
- Un métier regroupant plusieurs métiers.
 - **Système, développement, réseau, infrastructure, projet, supervision, stockage, sécurité...**



Qu'apporte le métier? Quelles sont les perspectives d'évolution

- Des échanges avec différents acteurs de tous domaines.
- Le dépassement de soi-même dans un environnement très technique.
- Du challenge au quotidien.
- La satisfaction client.

Les perspectives :

- Rester dans la technique (Expert multi technologie)
- Faire de la gestion de projet
- Faire de l'avant-vente
- Du management !!! Mais cela ne sera pas facile, ni rapide!!!



A group of four people are gathered around a wooden table in a bright, modern setting, likely a cafe or office. They are all focused on their mobile devices. A man in a light blue shirt is on the left, holding a tablet. A woman with long dark hair is next to him, also looking at a device. In the foreground, a man in a bright blue polo shirt is pointing at a smartphone held by a woman with blonde hair. A white coffee cup is on the table. The background is softly blurred, showing more of the interior space.

Questions/Réponses