

# CQP Administrateur Systèmes et Bases de Données

## « JOB DESCRIPTION »

L'administrateur systèmes et bases de données gère et administre les systèmes d'exploitation et de gestion de données d'une entreprise (Banque, assurance, télécoms...). Il assure la cohérence, la sécurité, l'accessibilité permanente, la scalabilité, et la fiabilité des données.

### Missions principales :

- **L'administrateur systèmes et bases de données** gère et administre les systèmes d'exploitation et de gestion de données de l'Entreprise, en assure la cohérence, la qualité ainsi que la sécurité.
- Il participe à la définition et à la mise en œuvre des **serveurs, bases de données, référentiels, logiciels et progiciels**

### Lieux d'exercice du métier :

- Rattaché à la direction des systèmes d'information (**DSI**)

### Activités de l'administrateur systèmes et bases de données :

- Conception et mise en œuvre de systèmes et bases de données
- Suivi et supervision des systèmes externes et/ou internes
- Exploitation et optimisation des systèmes et bases de données
- Contrôle des systèmes et de l'intégrité des bases données
- Gestion des annuaires et des droits
- Support technique auprès des chefs de projet et des architectes techniques
- Élaboration des cahiers des charges de ressources d'infrastructures systèmes et bases de données
- Développement de scripts systèmes

### Compétences, savoirs de l'administrateur systèmes et bases de données

- Techniques informatiques
- SGBD relationnels : **Oracle, SQL Server...**
- Architecture du système d'information
- Anglais informatique, techniques de communication
- Langage SQL, Solution de Sauvegarde/restauration (**Netbackup**)
- Systèmes **UNIX, Microsoft Windows Server, VMware ESXi**

# CQP Administrateur Systèmes et Bases de Données

## « JOB DESCRIPTION »

### **Savoir-faire de l'administrateur systèmes et bases de données :**

- Concevoir un système de base de données relationnelles
- Mettre en œuvre une base de données
- Assurer la pérennité des installations
- Assurer l'installation et la configuration des ressources matérielles (OS)
- Assurer la cohérence, la sécurité et la maintenance des OS, ressources matérielles et des données
- Assurer la sauvegarde et la restauration des systèmes et des bases de données (mise en œuvre des procédures de sauvegarde)
- Créer et développer des outils spécifiques d'aide à l'exploitation
- Assurer la confidentialité et la sécurisation des données
- Mettre en place une politique des droits d'accès
- Sécuriser et pérenniser le fonctionnement des annuaires
- Conseiller les chefs de projets et les architectes techniques sur l'organisation des systèmes et des bases de données
- S'assurer du respect de la réglementation en matière de gestion de l'information et des données (propriété intellectuelle, protection des données, etc.)

### **Savoir-être de l'administrateur systèmes et bases de données :**

- Disponibilité
- Force de proposition
- Sens de l'organisation
- Réactivité