





O.F. Déclaration d'activité N° 76311168831  
la préfecture de la région Occitanie  
Mise à jour le 03/03/2024

## ADMINISTRATION SGBD ORACLE

<b>Tarifs</b>	En inter : 1500 € HT (déjeuners inclus) En intra : <b>demander un devis</b>
<b>Méthodes et matériels mobilisés</b>	Un ordinateur portable sera exigé.
<b>Méthodes d'évaluation</b>	Les stagiaires seront soumis à un Quiz afin de valider leurs acquis dans l'administration du SGBD Oracle Cette évaluation est réalisée à la fin de la session de formation
<b>Accessibilité</b>	La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.
<b>Formateurs</b>	Les formateurs disposent de compétences reconnues dans le domaine des bases de données et en particulier le SGBD ORACLE.
<b>Support</b>	le support de cours « <b>Administration SGBD Oracle</b> » au format PDF sera remis à chaque participant en début de sa formation.



## ADMINISTRATION SGBD ORACLE

### Programme de la formation

- **Architecture SGBD oracle**
  - L'instance et les zones mémoires
  - La base de données et les fichiers
  - Principe des transactions
  - Les processus Oracle et la mémoire
  - L'administrateur des données
  - Les comptes d'administration
  - Le dictionnaire des données
- **Installation de oracle**
  - La norme OFA et Prérequis
  - Installation & Post-installation
- **Oracle et le réseau, Oracle\*Net**
  - Rôle de Oracle\*Net
  - Configuration côté serveur
  - Configuration côté client
- **Création d'une base de données**
  - Création d'une instance → définition d'un fichier de paramètres.
  - Création des fichiers de la base : control files, redolog, tablespaces Oracle
  - Création du dictionnaire des données
- **Outils d'administration Oracle**
  - SQL\*Plus
  - Diagnostics, le référentiel ADR
  - Oracle Enterprise Manager Database Control
  - SQL Developer & La documentation oracle
- **Arrêt et démarrage d'une base Oracle**
  - Les différents modes de démarrage
  - Arrêt base d'une base oracle
- **Gestion des fichiers de contrôle et de journalisation**
- **Les tablespaces et fichiers de données**
  - Vue d'ensemble (TS permanent et TS temporaire)
  - La gestion OMF et Tablespace UNDO
- **Les utilisateurs et les droits**
- **Sauvegarde et restauration**
  - Sauvegarde (outil RMAN) et restauration
  - Principe archive.log & Visualiser les sauvegardes
- **Utilitaires Oracle**
  - exp et imp
  - SQL\*Loader
  - Explain plan



O.F. Déclaration d'activité N° 76311168831  
la préfecture de la région Occitanie  
Mise à jour le 03/03/2024

---

## ADMINISTRATION SGBD ORACLE

---

### Notes