



Oracle Linux

Durée : 5 jours

Pré Requis : Connaître Linux, Shell Linux, conception de base de données

Public : Tout public

Objectif : Maîtriser l'administration et l'exploitation d'une base de données Oracle

Contenu du stage non contractuel pouvant être modifié sans préavis pour raison d'évolution et d'adaptation.

L'administrateur de Bases de Données

- Rôle.
- Tâches.
- Mission.

Gestion des espaces logiques et physiques d'une base de données

- Les fichiers de la base et leur organisation en tablespaces.
- Les différents types de segments.
- Les paramètres de stockage des différentes structures.
- Les règles de dimensionnement et de répartition.
- Les tables et vues du dictionnaire de données.

Gestion des comptes utilisateurs

- La sécurité et la définition des privilèges systèmes.
- Les droits d'accès et les privilèges objets.
- L'organisation des rôles.

Activité transactionnelle et concurrentielle

- L'organisation des segments Roll back.

Les mécanismes de verrouillage

Architecture d'une base Oracle

- Les fichiers indispensables de la base de données.
- Les différents process d'instance mise en œuvre.
- Les structures en mémoire.
- Le Multi-threading : serveurs dédiés et partagés.

Mise en oeuvre

- Démarrage et arrêt d'une base.
- Paramètres de configuration d'une instance.
- Création d'une base.

Sauvegarde/Restauration

- Mise en œuvre de l'archivage.
- Les différents modes de sauvegarde physique (totales, partielles, off line ou on-line).
- Les sauvegardes logiques (complètes ou incrémentales).

Outils d'administration et d'exploitation

- Enterprise Manager.
- Server Manager.
- Export/Import.