

## ORACLE

 OBJECTIFS

Acquérir les techniques nécessaires à la gestion d'exploitation d'une base de données Oracle.

Gérer les utilisateurs, rôles, profils et droits d'accès.

 PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse à des exploitants de données Oracle.

 PRE-REQUIS

Connaissance SQL impérative.

 METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

 MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Supports de cours inclus.

## Oracle 10g Exploitation

 PROGRAMME

## ✓ Généralités

- L'organisation en couches du serveur
- Présentation des outils d'exploitation
- Organisation de l'arborescence sous Unix et Windows (Norme OFA)
- Présentation des vues du dictionnaire de données

## ✓ L'instance Oracle

- Structure de la SGA (Buffers Cache, Large Pool et Shared Pool)
- Présentation des processus obligatoires et optionnels
- Gestion des paramètres d'initialisation
- Les différents états d'une instance

## ✓ Organisation physique d'une base de données

- Rôle du fichier de contrôle et des journaux de reprise
- Les fichiers d'alertes et de traces
- Les fichiers de données

## ✓ Organisation logique d'une base de données

- Rôles des Tablespaces (permanents et temporaires)
- Notion de segment

## ✓ Création d'une base de données

- Présentation des étapes principales

## ✓ Administration de la sécurité

- Notion de schéma
- Notion de rôle
- Les privilèges système et sur objet

## ✓ Communication réseaux et répartition

- Oracle Net : architecture et fichiers de configuration
- Présentation des liens base de données

## ✓ Complément

- Présentation d'Oracle Enterprise Manager

