

5. BASE DE DONNÉES

OBJECTIFS :

Comprendre l'architecture du SGBDR et savoir installer, administrer une base de données ORACLE.

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux administrateurs de bases de données Oracle.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME :

L'architecture ORACLE :

- Définitions : base de données, instance, schéma
- La System Global Area (SGA)
- Les processus
- Organisation physique et logique
- Mécanisme des transactions

Création, paramétrage des bases de données :

- Les fichiers administratifs
- Connexions SYSDBA et SYSOPER
- Création, démarrage et arrêt
- Définition des paramètres d'initialisation
- Création des fichiers de contrôle et de log
- Enterprise Manager
- Organisation des données : tablespaces, segments, extents, blocs
- Les rollbacks segments
- Tables et partitions
- Gestion des index
- Configuration réseau : ORACLE NET

Maintenance :

- Le dictionnaire de données : tables et vues
- Vues dynamiques
- Les utilisateurs, privilèges et rôles
- Gestion des synonymes
- Surveillance des fichiers d'alertes
- Sauvegardes à froid et à chaud, le mode ARCHIVELOG
- Les fonctions d'import/export
- Procédures et fonctions stockées, triggers

TP d'installation d'une base Oracle