

SBD104

Administration ORACLE

Durée

5 jours.

Pré-requis

Connaître les langages SQL et PL/SQL, savoir utiliser l'outil SQL*Plus

Orientation

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

Dates

Intra-entreprise

Objectifs

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

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

* nous consulter

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