

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

En 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