

ORACLE - Perfectionnement

Ref: BO-310

✍ **OBJECTIF DU STAGE**

Mieux connaître les structures internes ORACLE et les outils d'analyse fournis avec ORACLE.

✍ **PRE-REQUIS**

Niveau Approche pratique sur ORACLE.

Bonne connaissance de son environnement de travail et du système d'exploitation du serveur ORACLE (Mac OS X Server, Windows NT, UNIX, ...).

✍ **NIVEAU**

Perfectionnement.

✍ **DUREE**

2 jours.

✍ **PERSONNES CONCERNEES**

Toute personne désirant exploiter une base de données avec ORACLE (Ingénieur support technique, Administrateur, ...).

✍ **METHODE PEDAGOGIQUE**

La méthode pédagogique est humaniste permettant d'intercaler des sessions d'exposés théoriques, de découverte des connaissances et des exercices pratiques pour chaque module du stage.

✍ **DOCUMENTS REMIS**

Manuel utilisateur

✍ **DESCRIPTIF**

• *Installation du noyau Oracle*

Identification des besoins (logiciel & matériel)
Informations à rassembler au préalable
Les différents modules du noyau
Etat des lieux après l'installation
Les scripts indispensables pour démarrer, arrêter ou vérifier une base

• *Architecture d'une base*

Les différents fichiers
Les différents espaces disque logique
Les structures mémoire (SGA, PGA, etc.)
Les processus (PMON, SMON, DBWR, LGWR, etc.)
Les instances

• *Les connaissances indispensables*

Les variables d'environnement
Les paramètres du fichier initxxx.ora
Analyse détaillée

• *La consistance des données*

La définition d'une transaction
Les buffers redolog et le processus LGWR
La technologie flashback

• *Les privilèges d'accès aux structures*

Les différents privilèges
Les rôles
Les ACLs
Contrôler l'activité par l'audit de la base

• *Oracle Enterprise Manager*

Optimiser l'usage d'OEM

✍ **POUR ALLER PLUS LOIN**

Le langage SQL: LS-300/LS-310
Le langage Java : PJ-100
Oracle Perfectionnement : BO-310
Oracle Expertise : BO-320/BO-330
Oracle Enterprise Manager : BO-340

Prefix Informatique

3, rue des Lavandes

34470 PEROLS (Montpellier)

✍ noirault@prefix-info.fr

✍ 04 67 50 38 76

✍ 04 67 50 09 88