



Réf : OR20

Durée : 4 jours

Inter-entreprises

du 19 au 22/07/2010
du 20 au 23/09/2010
du 18 au 21/10/2010
du 29/11 au 2/12/2010

Public :

Exploitants de bases de données Oracle.

Pré-requis :

Avoir suivi le stage OR01 (Oracle – Introduction technique) et posséder des connaissances d'un système d'exploitation.

Prix : 1 500 €HT

Oracle - Exploitation

Objectifs pédagogiques opérationnels

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

Programme pédagogique

☼ Généralités

- Terminologie
- Présentation des outils d'exploitation et d'administration
- Organisation en couches du serveur

☼ Le langage SQL

- Les interpréteurs sql*plus, sqlworksheet, isql
- Manipulations sous SQL*PLUS
- L'instruction SELECT et ses principales clauses
- Les expressions et les fonctions
- Les jointures
- Les opérateurs ensemblistes

☼ L'architecture d'Oracle 10g

- Arborescence standard et préconisée
- Vues du dictionnaire de données et vues dynamiques (v\$....)

☼ L'instance Oracle

- Différents états d'une instance (démarrage et arrêt)
- Structure de la mémoire : les différents pools
- Les processus obligatoires
- Les processus optionnels
- L'instance en mode serveur dédié (rôle du process serveur et de la PGA)

☼ Structure externe de la base de données

- Les fichiers de contrôle
- Les journaux de reprise
- Les fichiers journaux archivés en mode ARCHIVELOG
- Les fichiers de traces

☼ Structure physique et logique de la base de données

- Notion de fichiers de données et de tablespaces





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Le tablespace SYSTEM , le tablespace SYSAUX
- Gestion des tablespaces
- Gestion des segments
- Le bloc Oracle

✿ **Création de la base de données**

- Création du fichier de paramètres (PFILE ou SPFILE)
- Les segments d'annulation
- Le segment temporaire
- Les tables et les index
- Les contraintes d'intégrité

✿ **Gestion de la sécurité**

- Les rôles
- La gestion des privilèges système et sur Objet
- La gestion des utilisateurs
- La gestion des ressources par les profils

✿ **Communication réseaux et répartition**

- Oracle Net : Architecture et fichiers de configuration
- Les liens base de données

✿ **Les utilitaires d'exploitation**

- Exporter et importer des données
 - . outils export et import
 - . outils export datapump et import datapump
- Chargement de données

✿ **Outils sql*loader**

✿ **Principes des sauvegardes/restaurations**

- Généralités et conseils
- Sauvegarde à froid ou à chaud
- Restauration
- Recovery Manager

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf

