



Réf : OR75

Durée : 3 jours

**Inter-entreprises**

du 13 au 15/09/2010  
du 22 au 24/11/2010

**Public :**

Administrateurs de bases de données.

**Pré-requis :**

Avoir suivi les stages OR65 (Oracle - Administration) et OR70 (Oracle - Sauvegarde/Restauration) et les avoir mis en pratique.

**Prix :** 1 290 €HT

## Oracle - Tuning

### Objectifs pédagogiques opérationnels

---

Améliorer et optimiser les performances d'une base de données Oracle : stockage des données, gestion mémoire, entrées/sorties disques. Savoir manipuler les différents outils d'audit (utilitaires, vues du dictionnaire de données, ratio ...).

### Programme pédagogique

---

☀ **Introduction**

- Objectifs
- Outils
- Vues du dictionnaire de données et vues dynamiques (v\$ ...)
- Packages
- Paramètres
- Diagnostic
- Méthodologie

☀ **Architecture CMI**

- Automatic Workload Repository (AWR)
- Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM)
- Assistants : SQL Tuning, SQL Access, Shared Pool, MTTR

☀ **Optimiser la mémoire (SGA)**

- Paramétrage manuel et automatique (ASSM et sga\_target)

☀ **Optimiser la structure de la base de données**

- Le stockage physique
- Les sauvegardes
- Les entrées/sorties
- Les fichiers externes

☀ **La gestion des contentions**

- Identifier les attentes système
- Identifier les verrous internes

☀ **Optimiser les objets**

☀ **Optimiser les tris**

☀ **Auditer/optimiser les performances des requêtes**





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

- La collecte des statistiques (dbms\_stats ...)
- Etudes de plans d'exécution.

**Si vous souhaitez vous inscrire**, téléchargez notre bon de commande sur :  
[http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon\\_commande.pdf](http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf)

