



Réf : OR55

Durée : 2 jours

#### Inter-entreprises

du 22 au 23/07/2010

du 23 au 24/09/2010

du 21 au 22/10/2010

du 2 au 3/12/2010

Du 10 au 11/06/10

#### Public :

Responsables de service,  
Administrateurs de base  
de données, Chefs de  
projet, Analystes  
programmeurs.

#### Pré-requis :

Avoir suivi les stages  
OR01 (Oracle -  
Introduction technique) et  
OR35 (Oracle - SQL)

ou posséder les  
connaissances  
équivalentes.

Prix : 900 €HT

## Oracle – Optimisation des requêtes

### Objectifs pédagogiques opérationnels

---

Connaître et utiliser les techniques nécessaires à l'utilisation avancée et optimisée du langage SQL : optimisation des applications.

### Programme pédagogique

---

#### ☀ Introduction

#### ☀ Optimisation

- Modèle physique
- Types de tables avantages et inconvénients
- Clusters : index, hash, sorted hash
- Types d'index avantages et inconvénients

#### ☀ Les outils de diagnostic

- Obtention des plans d'exécution
- Opérations de traçage
- Exploitation des traces
- Assistants : SQL Access, SQL tuning

#### ☀ Les plans d'accès aux données

#### ☀ Requêtes mono-table

- Jointures
- Requêtes synchronisées
- Requêtes imbriquées

#### ☀ L'optimisation de l'écriture des requêtes

#### ☀ L'optimiseur

- Choix du plan d'accès
- Obsolescence du mode règles
- Calcul de statistiques sur les Objets
- Les histogrammes
- Les indicateurs.

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

