

## Plan de cours

### À qui s'adresse ce cours :

Ce cours s'adresse aux analystes ainsi qu'aux programmeurs qui maîtrisent les outils Forms et Reports.

### Préalables :

Un minimum de deux années d'expérience avec les éléments suivants :

- Langages SQL et PL/SQL
- Oracle Forms 6.0 et plus
- Oracle Reports 6.0 et plus

### Durée :

Deux jours.

### Objectifs du cours :

- Comprendre les concepts du monde Web
- Comprendre les concepts du serveur d'applications Oracle AS 10g tels que le serveur HTTP, le conteneur OC4J et la cache Web d'Oracle AS
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités propres à Oracle 9i Developer Suite v2
- Énumérer les « built-ins » qui sont obsolètes et leurs équivalents
- Décrire les produits supprimés et améliorés dans la nouvelle version et leurs impacts
- Déployer des applications Forms et Reports en Web (poste et serveur d'applications)
- Utiliser l'utilitaire « Webutil »
- Déployer des applications Java, telles que Servlets, JSPs, applications J2EE et services Web en Web (serveur d'applications)

---

### Concepts du monde Web

Expliquer les concepts standards du monde Web, tels que « Listener HTTP », « URL » et chemin virtuel

Expliquer le mode d'échange entre un serveur Web et un serveur de base de données

Expliquer le mode d'échange entre un serveur Web et un poste-client

Présenter les différences en Forms client-serveur et Forms Web

Présenter les différences en Reports client-serveur et Reports Web

Présenter les notions de base de sécurité telles que le « SSL »

### **Concept d'un serveur Oracle AS**

- Décrire le serveur d'applications d'Oracle 10g comme un produit complet et intégré
- Expliquer les principales utilisations d'Oracle AS
- Décrire la corrélation entre les besoins d'affaires et les options d'installation
- Gestion à l'aide d'Oracle Enterprise Manager (OEM)

### **Architecture du produit Developer 10g**

- Notions OC4J, BC4J, Porlet
- Environnement OC4J
- Environnement serveur de rapports

### **Configurer un poste de développeur pour utiliser Forms et Reports en mode Web**

- Configurer les dossiers virtuels et physiques
- Configurer le service Forms
- Configurer le service Reports
- Déployer des traitements Forms
- Déployer des traitements Reports
- Supporter plusieurs environnements
- Expliquer les similitudes avec la configuration d'un serveur d'applications Oracle AS

### **Nouvelles fonctionnalités**

- Nouvelle interface graphique Forms
- Nouvelles fonctionnalités Forms
- Nouvelle interface graphique Reports
- Nouvelles fonctionnalités Reports

### **« Built-ins » obsolètes**

- « Built-ins » Forms obsolètes
- « Triggers » Forms renforcés
- « Built-ins » Reports obsolètes
- Fonctionnalités Reports remplacées

### **Produits supprimés/améliorés**

- Produits supprimés et améliorés

### **Utilitaire WebUtil**

- Configuration de l'environnement pour utiliser Webutil
- Fonctions de Webutil (« upload », « download », interface poste-client)
- Utilisation du produit versus performance

### **Présenter les conteneurs J2EE d'Oracle AS (OC4J) – serveur d'applications**

- Décrire les dispositifs de déploiement et de gestion de OC4J
- Décrire les services Web et leur contexte d'utilisation
- Déployer des servlets et des JSP à l'aide de OEM