

## Plan de cours

### À qui s'adresse ce cours :

Aux professionnels de soutien technique;  
Aux administrateurs de serveurs Web.

### Préalables :

Une bonne connaissance des notions relatives à Internet.

### Durée :

Quatre jours.

### Objectifs du cours :

Comprendre les concepts du monde Web;  
Configurer et administrer les composantes du serveur d'applications Oracle AS 10g telles que le serveur HTTP, le conteneur OC4J et la cache Web d'Oracle AS;  
Déployer des applications Forms et Reports;  
Déployer des applications Java telles que Servlets, JSPs, applications J2EE et services Web;  
Définir les différents modes d'installation disponibles pour le serveur d'applications d'Oracle AS 10g;  
Administrer les différentes instances de serveurs d'applications à l'aide d'Oracle Enterprise Manager 10g Application Server Control.

---

### Concepts du monde Web

Expliquer les concepts standards du monde Web tels que *Listener HTTP*, *URL*, 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*

### Principales utilisations d'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  
Survol de l'architecture et des composantes du serveur d'applications d'*Oracle AS*

### **Options d'installation d'Oracle AS**

- Décrire les services offerts
- Identifier les principales composantes d'Oracle AS
- Expliquer les différentes options d'installation
- Installation du serveur d'applications d'Oracle AS
- Définir les conditions d'installation
- Accomplir les tâches préalables à l'installation
- Lancer l'installation
- Décrire l'installation d'un serveur d'applications « *Forms and Reports Standalone* » d'Oracle AS

### **Gérer un serveur Oracle AS**

- Gestion à l'aide d'Oracle Enterprise Manager 10g Application Server Control (OEM)
- Démarrage du serveur Oracle AS
- Démarrage des composantes
- Arrêt du serveur Oracle AS
- Arrêt des composantes
- Démarrage à la pièce et état de fonctionnement des composantes

### **Gérer le serveur HTTP d'Oracle**

- Expliquer le serveur HTTP d'Oracle
- Limiter le nombre de processus et de connexions
- Configurer les dossiers virtuels et physiques
- Expliquer les modules inclus dans le serveur HTTP
- Configurer et gérer le serveur HTTP à l'aide de OEM

### **Configurer les services Forms et Reports**

- 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 poste de Développeur

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

- Décrire les dispositifs de déploiement et de gestion d'OC4J
- Localiser les dossiers de configuration de *mod\_oc4j*
- Déployer des *servlets* et des *JSPs*
- Configurer et gérer les conteneurs J2EE à l'aide de OEM

### **Déployer des services Web**

- Décrire les services Web et leur contexte d'utilisation

### **Présenter la cache Web d'Oracle AS**

- Décrire les principaux concepts de la cache Web d'Oracle AS
- Configurer et gérer la cache Web
- Définir la taille maximum d'une cache
- Installer des mécanismes de rafraîchissement
- Configurer les modes de surveillance et de notification