

## Oracle Reports Developer 10g: Le générateur d'états

Durée: 5 Jours

### Description

Ce cours explique comment concevoir et générer toutes sortes d'états standard et personnalisés sur papier ou au format Web à l'aide d'Oracle Reports Developer. En utilisant l'environnement déclaratif de Reports Builder, les stagiaires apprennent à extraire, afficher et mettre en forme des données de toutes origines dans de nombreux styles d'état et à publier le résultat vers diverses destinations. Pendant le cours, ils apprennent à ajouter du contenu dynamique à une page Web statique et à publier des états sur le Web. Ils découvrent également comment personnaliser des états plus complexe, incorporer des graphiques et utiliser OracleAS Reports Services pour déployer des états.

### Audience

Administrateurs de base de données  
Consultant Technique  
Database Administrators  
Reports Developer  
Technical Consultant

### Cours pré-requis

*Cours pré-requis conseillé(s)*

XML: Introduction or equivalent familiarity with basic XML

### Objectifs

Ajouter des données dynamiques à une page HTML existante

Créer d'autres styles d'état tels que les états avec rupture et les états à matrice

Créer des états en accédant à des données de sources diverses

Gérer des modèles d'état, créer des étiquettes et des lettres de publipostage

Identifier les différences entre les états Web et les états papier

Identifier les principaux composants d'un état et les relations entre ces composants

Créer et modifier des états tabulaires de base et des états Web de grande qualité

Utiliser les paramètres des états et personnaliser une grille des paramètres d'exécution

Identifier les styles d'état standard et exécuter des états existants vers différentes destinations

Publier un état sur le Web et créer des états qui s'exécutent dans diverses langues

Optimiser les performances des états à l'aide d'OracleAS Reports Services et effectuer le réglage des états

## Thèmes abordés

### **Identifier les fonctionnalités clés et les avantages d'Oracle Reports Developer 10g ainsi que son rapport avec les**

Qu'est-ce que le décisionnel ?

Difficultés et enjeux du reporting

Publication sur le Web et publication sur papier

Qu'est-ce que Oracle Reports Developer 10g ?

Architecture d'Oracle Application Server et Oracle Reports Services

### **Enumérer les styles d'état standard et expliquer comment exécuter des états existants vers différentes destina**

### **Décrire les principaux exécutable de Reports, les composants de Reports Builder et les objets essentiels dans**

### **Créer un état papier tabulaire et le modifier en ajoutant des données et en changeant le style**

Créer d'autres styles d'état à l'aide de l'assistant Report Wizard

Activer un état papier pour le Web et l'exécuter dans un navigateur

### **Améliorer des états papier en apportant les modifications le plus souvent requises et afficher la sortie d'exécuti**

Améliorer un état papier

Modifier un état dans la vue Paper Design

Aligner les colonnes et définir des masques d'affichage

Modifier les attributs visuels

Créer des exceptions de format

Modifier les attributs visuels

### **Modifier les modèles papier prédéfinis d'Oracle Reports, personnaliser des modèles et ajouter des liens Web à d**

### **Utiliser l'assistant Report Wizard pour créer un état Web simple**

### **Identifier les objets et la structure du Data Model et créer des groupes supplémentaires pour réaliser des états p**

### **Décrire les différents types de sources de données, accéder à la source de données d'un état à l'aide de l'option**

### **Décrire les différents types de colonnes du Data Model et créer des colonnes définies par l'utilisateur pour les sy**

### **Identifier les différentes sections d'un état, concevoir des états multipanneaux, appliquer la ventilation d'état et c**

### **Contrôler la mise en place et la pagination des objets dans l'état final en modifiant leurs propriétés**

### **Identifier les propriétés spécifiques à certains types d'objets de mise en page et modifier ces propriétés**

### **Créer et améliorer un état pour le Web**

### **Générer un état à l'aide de balises XML, personnaliser un état au moment de son exécution et appliquer une mis**

### **Créer et référencer des paramètres utilisateur et système, personnaliser un panneau de saisie des paramètres d'**

### **Afficher un graphique dans un état au moment de son exécution**

Créer et incorporer un graphique à l'aide de l'assistant Graph Wizard

Personnaliser des graphiques Web

Restreindre les données d'un graphique à l'aide d'un paramètre utilisateur

Modifier le fichier graph.xml manuellement pour définir d'autres attributs que ceux exposés par l'assistant Graph Wizard

### **Modifier le Data Model et les objets de mise en page pour améliorer les états à matrice**

Décrire le Data Model à matrice

Décrire la mise en page papier des états matriciels

Modifier la structure d'une matrice

Créer des récapitulatifs de matrice supplémentaires

Créer un état de groupe matriciel

Créer un état à matrice imbriquée

### **Identifier différents types de déclencheurs, créer des déclencheurs conditionnels pour contrôler la sortie d'un ét**

Types de déclencheur

Créer des déclencheurs (triggers) d'état

Créer des déclencheurs (triggers) de Data Model

Créer des déclencheurs (triggers) de Layout Model

Ecrire du code commun

Code côté serveur

### **Décrire le contenu et l'utilisation du package SRW intégré (built-in) Reports Builder**

Contenu du package intégré SRW

Affichage des messages d'exécution

Gestion des tables temporaires

Modification dynamique des attributs visuels

### **Optimisation des performances à l'aide d'OracleAS Reports Services**

Pourquoi utiliser OracleAS Reports Services ?

Architecture d'OracleAS Reports Services

Etablissement d'une demande d'exécution d'état

Gestion et surveillance d'OracleAS Reports Services