

Oracle Discoverer Administration

Code : OR41

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs de bases de données Oracle souhaitant maîtriser Discoverer
- Responsables informatiques en charge des outils décisionnels Oracle
- Consultants en business intelligence et gestion documentaire Oracle
- Tout professionnel en charge de l'administration d'Oracle Discoverer

Prérequis

- Avoir suivi la formation Oracle Discoverer Utilisateur ou posséder une expérience équivalente
- Maîtriser les fondamentaux d'Oracle Database
- Avoir des bases en administration système

Objectifs

- Comprendre l'architecture technique d'Oracle Discoverer et ses composants
- Créer et administrer les End User Layers (EUL) et Business Areas
- Gérer les permissions, privilèges et sécurité Discoverer
- Configurer la présentation des données : items, classes, dossiers et jointures
- Créer des calculs, fonctions analytiques et conditions avancées
- Mettre en place la navigation hiérarchique (drill) et les vues matérialisées
- Administrer les planifications utilisateurs et assurer la maintenance quotidienne des EUL

Programme détaillé

1- Comprendre l'architecture d'Oracle Discoverer

- Fonctions des composants d'Oracle Discoverer
- Rappels sur les concepts Discoverer
- Synthèse des modules : Discoverer Plus, Desktop, Viewer et Administrator
- Compatibilité des applications entre elles
- Architecture technique et déploiement
- Architecture technique et déploiement
- Différences entre Oracle Application Server (AS) et Oracle Database Server
- Choix de l'environnement adapté aux applications
- Le dialogue entre Oracle Discoverer et Oracle

2- Préparer l'environnement utilisateur (EUL)

- Principes de fonctionnement de l'EUL
- Masquer la complexité de l'accès aux données grâce aux EUL (End User Layer)
- Composition d'une EUL (méta-data)
- Vue globale : besoins utilisateurs, EUL, paramétrages, permissions, déploiement
- Création d'une EUL et d'une Business Area (domaine fonctionnel, métadonnées)

3- Chargement des données

- Rôle et contenu de la Business Area
- Gestion de l'accès aux informations au niveau de Discoverer et d'Oracle
- Présentation des permissions Discoverer : sécurité et privilèges
- Comprendre les droits au niveau de la base : héritage des droits vers Discoverer

4- Présentation des données

- Définition et propriétés d'un Item et d'une classe d'Items
- Utilisation des classes d'Item et des listes
- Création et maintien des dossiers : simple, complexe ou personnalisé
- Jointure entre dossiers : différents types et impact sur les performances

Oracle Discoverer Administration

Code : OR41

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

5- Calculs et conditions

- Exploration des possibilités d'expression dans une condition
- Création de fonctions analytiques
- Création de calculs agrégés : cas standards et restrictions
- Gestion automatisée des agrégats

6- Gestion avancée des données avec Discoverer

- Navigation dans des données hiérarchiques (drill)
- Utilisation des outils drill pour aider l'utilisateur
- Drill up, drill down, ajustement des formules et drill avec graphes
- Création des éléments hiérarchiques
- Utilisation du Hierarchy Wizard

7- Vues matérialisées et dossiers récapitulatifs

- Intérêts pour les performances et l'utilisateur
- Limites : stockage et mise à jour
- Liens entre tables, vues matérialisées et dossiers récapitulatifs
- L'apport d'ASM (Automated Summary Management)

8- Gérer les planifications des utilisateurs

- Rappels sur la programmation des états côté utilisateur
- Traitement d'une tâche soumise par un utilisateur
- Préparation de l'environnement : DBMS_JOB, privilèges
- Vérification et suivi : fréquence et gestion des files

9- Administrer les EUL au quotidien

- Sauvegarde : modes d'export/import d'une EUL (wizard, ligne de commande, Oracle)
- Les formats disponibles : XML, texte, EEX
- Sécurité : propriété d'une EUL et gestion des accès PUBLIC/PRIVATE
- Les privilèges Oracle nécessaires dans Discoverer