

Formation Oracle Discoverer : Administration

Code : OR41

Durée : 2 jour

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Ce cours s'adresse à des utilisateurs finaux désirant maîtriser ORACLE Discoverer.

Prérequis

- Indispensable : la pratique courante de la bureautique (Microsoft Windows). Recommandé : le langage SQL.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'Oracle Discoverer et ses applications pour l'analyse des données relationnelles.
- Maîtriser les techniques de création d'un environnement personnalisé pour les utilisateurs finaux dans Oracle Discoverer.
- Apprendre à optimiser l'utilisation des outils de Business Intelligence disponibles dans Oracle Discoverer pour la prise de décision.
- Savoir mettre en place des stratégies de sécurité pour protéger les données et les informations sensibles dans Oracle Discoverer.
- Acquérir les compétences pour assurer la maintenance et la mise à jour de l'environnement Oracle Discoverer.

Programme détaillé

1- COMPRENDRE L'ARCHITECTURE DE ORACLE DISCOVERER

- Fonctions des composants d'Oracle Discoverer
- Rappels sur les concepts Discoverer
- Synthèse des modules de Discoverer Plus, Desktop, Viewer, et Administrator
- Découverte de la compatibilité des applications entre elles
- 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)

Formation Oracle Discoverer : Administration

Code : OR41

Durée : 2 jour

Classe : Présentiel / à distance

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 proposées par Discoverer : sécurité et privilèges
- Comprendre les droits au niveau de la base : héritage des droits de la base 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 : dossier simple, complexe, ou personnalisé
- Jointure entre dossiers (différents types, performances)

5- CALCULS ET CONDITIONS

- Exploration des possibilités d'expression dans une condition
- Création de fonctions analytiques
- Création de calculs agrégés (cas standards, 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 dans les fonctions, drill et graphes
- Création des éléments hiérarchiques
- Utilisation du « Hierarchy Wizard »

7- VUES MATÉRIALISÉES - DOSSIERS RÉCAPITULATIFS

- Intérêts pour les performances et l'utilisateur
- Limites (stockage, 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 du côté utilisateur
- Que se passe-t-il lorsqu'un utilisateur soumet une tâche ?
- Préparation de l'environnement (DBMS_JOB, privilèges...)
- Vérification et suivi (fréquence, gestion des files)

9- ADMINISTRER LES EUL AU QUOTIDIEN

- Sauvegarde : différents modes d'export/import d'une EUL (wizard, ligne de commande, oracle)
- Les formats disponibles (XML, texte, EEX...)
- Sécurité : à qui appartient une EUL ? Qui peut accéder à quoi (PUBLIC/PRIVATE access) ?
- Les privilèges Oracle nécessaires dans Discoverer