

Formation Oracle Discoverer Utilisateur

Description de la formation Oracle Discoverer

Oracle Discoverer est un outil intuitif de reporting, d'analyse et de publication web prévu pour les informations provenant de data marts, data warehouses, systèmes online transaction processing (OLTP) et d'Oracle E-Business Suite.

Cette **formation Oracle Discoverer Utilisateur** vous montre comment analyser et exporter des données relationnelles et vous apprend à maîtriser les outils de la planification.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir analyser et exporter des données relationnelles et vous apprend à maîtriser les outils de la planification.

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette **formation Oracle Discoverer Utilisateur** vous aurez acquis les connaissances nécessaires pour :

- Analyser et exporter des données relationnelles
- Maîtriser les outils de la planification

À qui s'adresse cette formation ?

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.

Contenu du cours Oracle Discoverer

Présentation de Oracle Discoverer

Rôle de Oracle Discoverer

Rappels sur les concepts fondamentaux d'Oracle

Pourquoi utiliser Oracle Discoverer (philosophie et limites) ?

Les différences entre Discoverer Desktop, Discoverer Plus, et Discoverer Viewver

Du modèle relationnel au modèle décisionnel : le rôle de l'administrateur

Quelques exemples d'utilisation classique

Pré-requis

Ce qu'il faut pour utiliser Oracle Discoverer

Connexion à la base (notion d'EUL : End User Layer)

L'environnement de travail de Discoverer

Les fondamentaux

Classeur (workbook) et feuille de travail (worksheet)

Un premier exemple de rapport

La base exemple

L'aide en ligne

Interfaces avec d'autres applications

Exporter les données (au format XML, HTML, Excel, CSV, DIF, TXT, ...)

Rappels rapides sur l'intérêt de chaque format

Sélection et présentation des données

Obtenir les données de la base

Créer/ouvrir un classeur existant

Sélection des informations (requêtes)

L'apport de l'assistant Workbook Wizard

Les drags and drops utiles

Les présenter sous forme d'état

Les types de rapport

Les axes d'un rapport

Les options de base selon les types de rapport

Modifier le format des éléments

Ajout de variables dans les titres

Les graphiques

Les différents types de graphiques (histogrammes, courbes, fromages, nuage, ...)

Création et personnalisation d'un graphique

Combinaison de graphiques

Positionnement et visibilité des graphiques

Incompatibilités des données avec certains types de graphiques

L'impression

L'assistant Print Wizard

Traiter les données avec Oracle Discoverer.

Les conditions

Mise en place d'une condition simple



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Cumul de conditions simples

Conditions complexes : mise en place et précautions utiles

Fonctions de calcul

Le vocabulaire mathématique

Les catégories de calcul

Mise en place de calcul

Principes et exemples de fonctions analytiques (rank, partition by, order by, ...)

Trier les données

Critères de tri (alphabétique, numérique, temporel)

Tris classiques et groupés

Fonctions appliquées sur les groupes de données

Totaux

Les classiques (somme, moyenne, pourcentage, min, max, ...)

Quand utiliser « Cell SUM » au lieu de « SUM » ?

[Analyser les données avec Oracle Discoverer.](#)

Principe du pivot

Trouver des relations entre les données grâce à une simple permutation

Différents cas de figure (espace de travail Discoverer, Crosstab Layout tab)

Les erreurs classiques de contexte inadéquat

Naviguer dans les données hiérarchiques

Principes des outils drill (« perceuse »).

Exemples classiques (régions/départements/ villes, année/mois/semaine, ...)

Réaliser des états « intelligents ».

Les paramètres

Que peut-on paramétrer dans Discoverer ?

Intérêts pour l'utilisateur (filtrage, souplesse, performance)

Paramètres en cascade

Cycle de vie des paramètres (création, activation, modification, ...)

Mise en oeuvre des cas les plus fréquents (filtrage, collecte d'infos)

Afficher différemment selon le contexte

Possibilités offertes par Discoverer

Conditions (unacceptable, acceptable, desirable) et affichage (couleur, visibilité, ...)

Imbriquer des conditions

Utiliser un paramètre dans une condition

Utiliser des calculs dans une condition

Partager ses classeurs /états

Mise en oeuvre du partage

Rendre public un état

Planifier la production des états

Contexte d'utilisation

Problèmes liés à l'extraction des données de la base en temps réel

Principes de fonctionnement de la planification

Mise en oeuvre

Conditions d'utilisation

Programmer l'exécution d'un classeur (schedule wizard)

Attention à la gestion des copies



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie