

PLATEFORME DECISIONNELLE DE L'UBS

Le SGBDRO Oracle pour la Business Intelligence

Objectifs et compétences

Utilisation des outils Oracle pour la restitution et la décision.
Pour les développeurs d'applications décisionnelles.
Pour les administrateurs Oracle.

Méthode pédagogique :

30% de théorie
70% de pratique

Contenu de la formation :

Spécificités de l'approche décisionnelle

- SQL ORACLE POUR L'INTERROGATION BI

Requêtes pour tableau croisé : ROLLUP, CUBE, etc.
Requêtes récursives et Windows, statistiques
Un moteur tableur avec la clause MODEL

- ETL ORACLE

Constructions PL/SQL pour l'ETL décisionnel (Relationnel objet, manipulations des collections, fonctions de table pour la transformation)
Instructions INSERT multi-tables, merge, tables externes
Mode direct de SQL*Loader

- OPTIMISATIONS ROLAP

Vues matérialisées et réécriture des requêtes en étoile
Partitionnement des tables, contraintes RELY
Indexation dans un magasin de données avec les stratégies de jointures en étoiles STAR JOIN et STAR TRANSFORMATION

- ORACLE HOLAP

Publication des métadonnées
Création d'un espace analytique à partir d'Oracle Analytic Workspace Manager et de Oracle SQL Developer Data Modeler
Alimentation de l'espace analytique HOLAP.

- ORACLE SPATIAL

Insertion de données géométriques ou géodésiques,
Systèmes de référence avec compatibilité OGC
Indexation spatiale
Opérateurs et fonctions spatiales, requêtes spatiales
Analyse des réseaux

- DATA MINING AVEC ORACLE

Oracle Data Miner Classic et Oracle Miner dans ORACLE SQL Developer 3
Oracle Data Miner (API PL/SQL)
Oracle Java Data Miner
Fonction SQL de fouille de données

Organisation pratique

Intervenant :

Michel Dubois, enseignant
(professeur agrégé, Docteur en Informatique)

Nombre de participants :
Entre 5 et 10

Durée de la formation :
3 jours

Dates :
1 session par trimestre

Lieu :
lut Vannes

Prix par personne: Nous consulter