

PLATEFORME DECISIONNELLE DE L'UBS

Le SGBDRO Oracle en transactionnel

Objectifs et compétences

Utilisation avancées du SGBDRO
Oracle dans le contexte
transactionnel.
Pour les programmeurs d'applications
Oracle

Méthode pédagogique :

30% de théorie
70% de pratique

Contenu de la formation :

Le modèle relationnel : vocabulaire et algèbre

- SQL ORACLE

Langage d'interrogation
Langage de manipulation

- MODELISATION DE BASE DE DONNEES

Théorie de la normalisation
Modèles Conceptuels des Données : Merise et UML
Langage de définition de données
Implantation avec Oracle SQL Developer Data Modeler

- GESTION MULTI-UTILISATEURS

Sécurité
Modèle de concurrence d'Oracle
Reprise après pannes

- OPTIMISATIONS OLTP

Index, tables organisées en index, en cluster
Algorithmes de jointures
Optimiseur de requêtes
Statistiques et plan d'exécution
Tuning SQL

- PROGRAMMATION BASES DE DONNEES

PL/SQL et les options procédurales (fonctions,
paquetages et déclencheurs)
JAVA et les options procédurales (JDBC, procédures
cataloguées, paquetages et déclencheurs)
Types utilisateurs, collections PL/SQL et Objet-
Relationnel
Modélisation logique objet-relationnelle
ORACLE et XML

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