

ORACLE Developer 2000, SQL, PL/SQL, SQL*FORMS , Reports

Durée 5 jours

DESCRIPTION DU PROGRAMME DE FORMATION

Objectifs : Acquérir les techniques de programmation en langages SQL et PL/SQL; maîtriser les fonctionnalités du générateur d'applications SQL*FORMS.

Cible : Chefs de projets, concepteurs, développeurs d'application sous ORACLE

INTRODUCTION TECHNIQUE A ORACLE

- Principes du Modèle relationnel.
- Introduction et architecture générale Couche de base
- SQL, confidentialité, Intégrité, dictionnaire de données, accélérateurs, transaction, concurrence, reprise, administrateurs.
- Revue des outils
- SQL*PLUS, SQL*FORMS, SQL*CALC, PRO*C, Utilitaires, SQL*STAR

UTILISATION DE SQL ET SQL PLUS

- Manipulation des données, définition du schéma externe, optimisation et maintenance.
- Etude, par la pratique, des fonctionnalités :
- SELECT, WHERE, NULL, ORDER BY, JOINTURE, SUBQUERY, DATE, GROUP BY, TREES, REPORT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, VIEW, SECURITY, INDEX, CATALOG.

UTILISATION DE PL/SQL (BASES THEORIQUES ET MISE EN ŒUVRE)

UTILISATION DE SQL*FORMS LE GENERATEUR D'APPLICATION

- Création et utilisation d'une application SQL*FORMS.
- Conception et programmation des Triggers.
- Etude par la pratique, des fonctionnalités :
- CREATE, MODIFY, DEFAULT, GENERATE, DEFINE FIELD, TRIGGER, EXEMACRO

FIN DE L'ETUDE DE SQL*FORMS , CONCEPTION D'UNE BASE DE DONNEES ET REPORTS

- Schéma entité-relation.
- Schéma conceptuel.
- Schéma relationnel.
- Création avec SQL de la base.
- Gestion des droits d'accès (GRANT).
- Implémentation des contraintes d'intégrité à travers des vues.
- Mise au point de requêtes SQL.

Création d'une application de mise à jour et/ou consultation sur la base créée.