

BASES DE DONNEES

ORACLE - SQL ET SQL*PLUS

REF : OR35

DUREE : 3 JOURS

TARIF : 1 350 € HT

Public

Responsables de service, Administrateurs de base de données, Chefs de projet, Analystes et Analystes programmeurs.

Pré-requis

Avoir suivi le stage OR01 (Oracle - Introduction technique) ou posséder les connaissances équivalentes.

Objectifs pédagogiques

Connaître les fonctionnalités du langage SQL : langage de requêtes, fonctions.

Maîtriser l'interface utilisateur du SQL Oracle (définition d'environnement de travail, génération d'état).

Programme

Introduction

- Rappels sur le modèle relationnel
- Les caractéristiques du langage SQL
- Les composantes du serveur Oracle

Le langage SQL

- Le Langage d'Interrogation de Données (LID)
- L'instruction SELECT
- Les expressions et fonctions numériques, caractères, dates ..
- Les expressions régulières et fonctions
- Les jointures
- Les opérateurs ensemblistes
- Le Langage de Manipulations des Données (LMD)
- Sélection

- ↗ Insertion
- ↗ Mise à jour
- ↗ Suppression
- ↗ La gestion des transactions
- ↗ Le Langage de Définition des Données (LDD)
- ↗ Les types de données standards (varchar, number, date, ...) et avancés (binary_float, binary_double, ...)
- ↗ Les tables, les vues, les index, les clusters, les séquences, les synonymes
- ↗ La gestion de la confidentialité
- ↗ Au niveau utilisateur et Objet
- ↗ Le dictionnaire de données

L'outil SQL*PLUS

- ↗ Démarrer avec SQL*PLUS
- ↗ L'éditeur SQL*PLUS
- ↗ L'environnement SQL*PLUS
- ↗ Les paramètres, le fichier spool(création et concaténation), mise en forme des résultats
- ↗ La description des tables
- ↗ L'environnement SQL*PLUS
- ↗ Connexion à une base distante
- ↗ Autres interpréteurs sqlworksheet, isql.