

BASES DE DONNEES

ORACLE - INTRODUCTION TECHNIQUE

REF : OR01

DUREE : 1 JOUR

TARIF : 500 € HT

Public

Administrateurs de base de données, Exploitants, Chefs de projet, Analystes et Analystes programmeurs.

Pré-requis

Aucun.

Objectifs pédagogiques

Connaître les principales fonctionnalités du serveur coopératif Oracle (Noyau, outils, mécanismes généraux).

Programme

Introduction

- Historique des SGBDR
- Approche Oracle du modèle relationnel

Oracle : serveur universel

- Les versions, les fonctionnalités générales
- Les options et les outils
- L'instance : processus et gestion de la mémoire
- Le stockage physique des données

Les fonctionnalités

- Le langage SQL
- Le dictionnaire de données
- Gestion de l'intégrité

- ↗ Le langage procédural PL/SQL, les traitements stockés
- ↗ La gestion des Objets
- ↗ La gestion des Large Objects
- ↗ Les accélérateurs (Index, clusters)
- ↗ L'optimiseur de requête

Les fonctions de répartition

Les fonctions d'administration d'une base Oracle

- ↗ Administration liée à l'exploitation et aux applications
- ↗ Gestion de la confidentialité
- ↗ Notion de transaction
- ↗ Outils de sauvegardes et restaurations.