

ADMINISTRER ORACLE DATABASE 12C (NIVEAU 1)

OBJECTIFS

Cette formation s'adresse à tout professionnel de l'IT désireux de d'acquérir des connaissances pour administrer une base de données Oracle 12c. A l'issue de la formation, il aura la capacité d' :

- Installer, créer et paramétrer une base de données Oracle
- Administrer une base au quotidien

3 JRS.

PUBLIC : • Administrateurs de bases de données • Administrateurs systèmes • Développeurs d'applications

PRÉREQUIS : • Bonne connaissance du langage SQL • Bonne connaissance du modèle relationnel

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé et exercices pratiques

CONTENU DU COURS

INTRODUCTION

- Présentation du cours
- Présentation de la base de données Oracle

ARCHITECTURE

- Présentation générale
- La base de données, l'instance
- L'administrateur de base de données
- Le dictionnaire de données
- L'option multitenant

INSTALLATION

- Concepts
- Installation du serveur Oracle
- Installation du client Oracle

ORACLE NET

- Présentation
- Configuration Coté Serveur
- Configuration Coté Client

OUTILS D'ADMINISTRATION

- Introduction
- SQL•Plus
- Oracle Enterprise Manager Database Control
- La documentation Oracle
- Les fichiers d'alertes et de traces

DEMARRAGE ET ARRÊT

- Étapes du démarrage
- Fichier de paramétrage
- Modes d'arrêt

CREATION D'UNE BASE

- Planification
- Création avec l'assistant
- Création manuelle

GESTION D'UNE INSTANCE

FICHIERS DE CONTROLE ET DE REDO

- Fichiers de contrôle
- Redo-logs

GESTION DES TABLESPACES

- Gestion des tablespaces
- Gestion des datafiles

STRUCTURES DE STOCKAGE ET TABLES

- Gestion des tables
- Fragmentation des tables
- Chaînage de lignes

GESTION DE L'UNDO

- Sources de la génération d'UNDO
- Gestion du tablespace UNDO
- Rétenion des données d'UNDO

UTILISATEURS

- Utilisateurs
- Profils
- Privilèges
- Rôles

Sessions : • 20/02/18 - 22/02/18