

Formation administration Oracle 12c

Réf. ODF · Oracle · Data & IA

DURÉE 5 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation couvre les compétences essentielles de l'administration d'une base de données Oracle Database 12c. Elle prépare les participants à installer, configurer et gérer au quotidien une base Oracle, y compris son architecture multitenant (CDB/PDB), et à mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde et de restauration robuste.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture d'une instance et d'une base Oracle 12c
- Installer Oracle et créer une base multitenant (CDB/PDB)
- Gérer le stockage : tablespaces, fichiers de données et undo
- Administrer les utilisateurs, privilèges, rôles et l'audit
- Mettre en œuvre des sauvegardes et restaurations avec RMAN
- Surveiller et diagnostiquer les performances de la base

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture Oracle 12c

- Composants de l'instance : SGA, PGA et processus d'arrière-plan
- Structure physique et logique de la base
- Fichiers de contrôle, redo logs et fichiers de données
- Démarrage et arrêt de l'instance

2. Module 2 — Installation et architecture multitenant

- Prérequis et installation d'Oracle Database 12c
- Création de base avec DBCA
- Conteneurs : Container Database (CDB) et Pluggable Databases (PDB)
- Création, connexion et déplacement de PDB

3. Module 3 — Gestion du stockage

- Tablespaces et fichiers de données
- Gestion de l'espace et segments
- Undo et gestion de la rétention
- Introduction à Oracle Managed Files et ASM

4. Module 4 — Sécurité et administration des accès

- Création et gestion des utilisateurs
- Privilèges système et objet, rôles
- Profils et gestion des mots de passe
- Audit standard et audit unifié

5. Module 5 — Sauvegarde et restauration avec RMAN

- Modes ARCHIVELOG / NOARCHIVELOG
- Sauvegardes complètes et incrémentales RMAN
- Restauration et récupération (recovery)
- Flashback et zone de récupération rapide (FRA)

Prérequis

Connaître le langage SQL et posséder des bases en systèmes d'exploitation (Linux/Windows). Une première expérience avec une base de données relationnelle est recommandée.

Public visé

Administrateurs de bases de données (DBA) débutants, administrateurs systèmes, ingénieurs d'exploitation et développeurs souhaitant évoluer vers l'administration Oracle.

Ce qui est inclus

- Support de cours Oracle 12c et guides pratiques
- Environnement de labs pour l'administration et RMAN
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner offerts
- Accès à un formateur expert Oracle DBA

Certification

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du cursus.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible