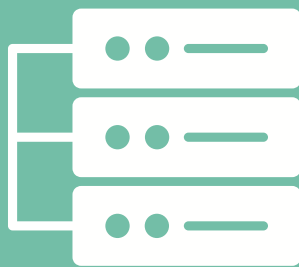


Formation Administration Oracle 11g



Gate *training*
Your Gateway To Excellence



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description

La formation Administration Oracle 11g vous offre les compétences essentielles pour administrer et maintenir une base de données Oracle 11g. Vous apprendrez à installer, configurer et gérer une base de données, ainsi qu'à réaliser des tâches courantes telles que la gestion des utilisateurs, la sauvegarde et la restauration, l'optimisation des performances et la gestion de la sécurité. Cette formation vous préparera également à résoudre les problèmes courants et à mettre en place des stratégies de haute disponibilité pour assurer la fiabilité et la pérennité de vos bases de données Oracle 11g.

Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation intensive permet aux participants de maîtriser l'ensemble des compétences nécessaires pour :

- Installer et configurer Oracle Database 11g
- Administrer au quotidien une instance Oracle
- Optimiser les performances des bases de données
- Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde et récupération
- Sécuriser efficacement les environnements Oracle

ORACLE



SUIVEZ NOUS

Public Cible

Profils concernés :

- 🎯 Nouveaux administrateurs Oracle
- 🎯 DBA en reconversion vers Oracle 11g
- 🎯 Développeurs souhaitant comprendre l'administration
- 🎯 Chefs de projet techniques

Prérequis :

- Connaissance des bases de données relationnelles
- Notions de SQL
- Expérience système de base (Linux/Windows)

Programme Détaillé

- **Module 1 : Installation et Configuration**
 - Oracle Universal Installer (OUI)
 - Post-installation : vérifications critiques
 - TP : Installation complète sur Linux/Windows
- **Module 2 : Architecture Oracle 11g**
 - Composants mémoire : SGA, PGA
 - Processus background : DBWR, LGWR, etc.
 - Structure physique : datafiles, control files, redo logs
 - TP : Analyse de l'architecture

ORACLE



SUIVEZ NOUS

-
- **Module 3 : Gestion des Instances**
 - Startup/shutdown : modes et options
 - Paramètres init.ora critiques
 - TP : Gestion du cycle de vie
 - **Module 4 : Gestion du Stockage**
 - Tablespaces : création et optimisation
 - Segments, extents et blocs
 - TP : Réorganisation de stockage
 - **Module 5 : Sécurité Avancée**
 - Utilisateurs et rôles
 - Profils de ressources
 - Audit : standard et FGA
 - TP : Hardening d'une instance
 - **Module 6 : Sauvegarde et Récupération**
 - Stratégies RMAN
 - ARCHIVELOG mode
 - TP : Récupération après crash
 - **Module 7 : Performance Tuning**
 - Optimiseur de requêtes
 - Collecte de statistiques
 - Indexation avancée
 - TP : Résolution de cas réels

ORACLE



SUIVEZ NOUS

• **Module 8 : Outils d'Administration**

- SQL*Loader
- Data Pump
- Enterprise Manager
- TP : Migration de données

Travaux pratiques

- ✓ 60% de travaux pratiques
- ✓ Démonstrations pas-à-pas
- ✓ Scénarios d'administration réels
- ✓ Fiches récapitulatives
- ✓ Environnement de lab dédié

Cette formation transforme les participants en administrateurs Oracle 11g opérationnels, capables de gérer des environnements de production avec efficacité. Les compétences acquises restent pertinentes pour les versions ultérieures d'Oracle.

ORACLE



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



*et accéder à l'ensemble
de nos formations!*



SUIVEZ NOUS