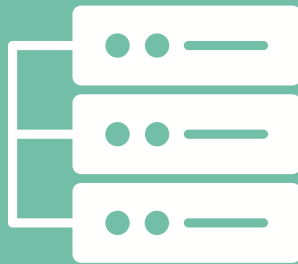


**Formation  
Administration  
Avancée Oracle  
12c  
Sauvegarde,  
Restauration ...**



**Gate training**  
Your Gateway To Excellence



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 54 161 325  
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader  
Daghrir 4011 Hammam Sousse



[gate-training.com](http://gate-training.com)

## Description

La formation "Administration Avancée Oracle 12c : Sauvegarde, Restauration, et Gestion des Performances" se concentre sur les techniques avancées de gestion des données dans Oracle 12c. Elle couvre des sujets essentiels comme les stratégies de sauvegarde et de restauration avec RMAN, la gestion de la haute disponibilité, l'optimisation des performances et la gestion des ressources. Les participants apprendront à planifier des sauvegardes efficaces, à restaurer les données dans divers scénarios, à configurer la réplication et à résoudre les problèmes de performance. À l'issue de la formation, ils seront capables d'assurer la continuité et la sécurité des bases de données Oracle 12c en production.

## Objectifs de la formation

### • Objectifs Pédagogiques

Cette formation intensive permet aux DBA Oracle d'acquérir une expertise complète sur :

- Les stratégies avancées de sauvegarde/restauration avec RMAN
- La mise en œuvre de solutions DRP avec Data Guard
- L'optimisation des performances des opérations de recovery
- La sécurisation des données sensibles
- L'automatisation via Cloud Control 12c

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Public Cible

### Profils concernés :

- 🎯 Administrateurs Oracle responsables de la continuité d'activité
- 🎯 Architectes bases de données
- 🎯 Responsables infrastructure critique

### Prérequis :

- Expérience d'administration Oracle 12c
- Connaissance des concepts de base de RMAN
- Familiarité avec les architectures Oracle

## Programme Détaillé

### • **Module 1 : Stratégies Avancées de Sauvegarde**

- Architecture RMAN : Catalogues vs contrôle file
- Techniques pointues :
  1. Sauvegardes incrémentielles bloquées
  2. Backup encryption (TDE)
  3. Multisection backups
- TP : Sauvegarde d'une base 10To avec optimisation

### • **Module 2 : Récupération Granulaire**

- TSPITR (Tablespace Point-in-Time Recovery)
- Table recovery depuis backups RMAN
- Flashback Database avancé
- TP : Récupération ciblée après corruption

ORACLE



SUIVEZ NOUS

---

- **Module 3 : Data Guard Expert**

- Configurations complexes :
  1. Far Sync instances
  2. Snapshot Standby
  3. Cascaded Standby
- Switchover/Failover automatisés
- Monitoring avec Broker
- TP : Basculement d'un datacenter

- **Module 4 : Sécurité des Données**

- Oracle Data Redaction :
  1. Full/Partial/Random redaction
  2. Politiques dynamiques
- Transparent Data Encryption (TDE)
- TP : Masquage de données sensibles

- **Module 5 : Performance Tuning**

- Optimisation RMAN :
  1. Compression avancée
  2. Parallelism tuning
- Monitoring :
  3. AWR reports spécifiques
  4. RMAN performance metrics
- TP : Analyse de bottlenecks

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

---

- **Module 6 : Cloud Control 12c**

- Automatisation complète :
  - 1.Backup jobs
  - 2.Recovery Advisor
  - 3.Data Guard management
- TP : Création de workflows

- **Module 7 : Nouvelles Fonctionnalités 12c**

- Heat Map et ADO (Automatic Data Optimization)
- In-Memory Column Store
- TP : Optimisation de stockage

## Travaux pratiques

- ✓ Démonstrations pas-à-pas des techniques critiques
- ✓ Benchmarks des différentes stratégies
- ✓ Fiches mémo des commandes clés
- ✓ Études de cas concrets

Cette formation transforme les administrateurs en véritables experts capables de garantir la disponibilité maximale des données critiques, avec une approche résolument pratique orientée solutions opérationnelles. Les compétences acquises permettent de répondre aux exigences les plus strictes en matière de RTO et RPO.

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**