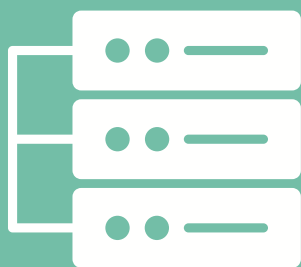


# Formation Administration avancée Oracle 12c



**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

Cette formation est destinée aux administrateurs expérimentés qui souhaitent approfondir leurs compétences dans la gestion des bases de données Oracle 12c. Elle couvre des sujets avancés tels que la gestion des bases multitenantes (CDB/PDB), la réplication, la haute disponibilité, l'optimisation des performances, et la gestion des ressources. Les participants apprendront également à sécuriser la base de données, à configurer des sauvegardes et des restaurations avancées, et à résoudre des problèmes complexes. À la fin de la formation, les administrateurs seront capables de gérer et d'optimiser des bases de données Oracle 12c dans des environnements de production critiques.

## Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation experte permet aux DBA Oracle de maîtriser les architectures avancées pour :

- Garantir la haute disponibilité des données critiques
- Automatiser les opérations complexes de sauvegarde/récupération
- Optimiser les performances des environnements Oracle 12c
- Mettre en œuvre des solutions de reprise après sinistre

ORACLE



SUIVEZ NOUS

## Public Cible

### Profils concernés :

- 🎯 Administrateurs Oracle expérimentés
- 🎯 Architectes bases de données
- 🎯 Responsables infrastructure critique

### Prérequis :

- Expérience confirmée d'administration Oracle 12c
- Maîtrise des bases de RMAN et Data Pump
- Connaissance des concepts de haute disponibilité

## Programme Détaillé

- **Module 1 : ASM (Automatic Storage Management) Avancé**
  - Architecture ASM : diskgroups, allocation units
  - Administration avancée :
    1. Gestion des diskgroups (NORMAL vs HIGH redundancy)
    2. ASMCMD utilitaires
    3. Migration vers ASM
  - Intégration avec RAC
  - TP : Configuration d'un storage ASM haute performance
- **Module 2 : RMAN Expert**
  - Stratégies de sauvegarde :
    1. Incrementales cumulatives/différentielles
    2. Backup encryption
    3. Catalogues RMAN centralisés

ORACLE



SUIVEZ NOUS

- 
- Techniques avancées :
    1. Duplication active de bases
    2. Tablespace Point-in-Time Recovery (TSPITR)
    3. Cross-platform transport
  - TP : Récupération granulaire après corruption

- **Module 3 : Gestion du Stockage**

- Configurations complexes :
  1. Physical vs Logical Standby
  2. Far Sync instances
  3. Snapshot Standby
- Opérations critiques :
  4. Switchover/Failover automatisés
  5. Reinstater après failover
  6. Broker configuration
- Monitoring :
  7. Data Guard lag analysis
  8. Performance tuning
- TP : Mise en place d'un DRP multi-datacenter

- **Module 4 : Oracle Scheduler Professionnel**

- Gestion des ressources :
  1. Resource Manager
  2. I/O calibration

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

- Orchestration avancée :
  1. Chaînage de jobs
  2. Window groups
  3. Priorité des tâches
- TP : Automatisation d'un ETL complexe

## • **Module 5 : Performance Tuning Expert**

- Diagnostic avancé :
  1. AWR/ADDDR rapports
  2. SQL Monitoring
  3. Real-Time ADDM
- Optimisation mémoire :
  4. In-Memory Column Store
  5. Result Cache
- TP : Résolution de cas réels de performance

## Travaux pratiques

- ✓ Démonstrations pas-à-pas
- ✓ Benchmarks comparatifs
- ✓ Fiches récapitulatives des commandes critiques
- ✓ Best practices issues de projets réels

Cette formation transforme les administrateurs Oracle en véritables experts capables de concevoir et maintenir des architectures critiques, avec une approche résolument pratique orientée solutions opérationnelles. Les compétences acquises permettent immédiatement d'améliorer la résilience et les performances des environnements de production.

**ORACLE**



**SUIVEZ NOUS**

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**