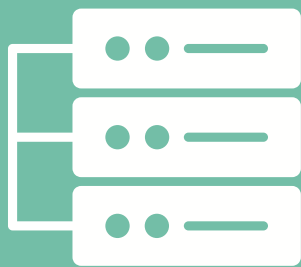


# Formation Tuning Oracle 12c



**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

La formation Tuning Oracle 12c vous permettra de maîtriser les techniques avancées d'optimisation des performances pour les bases de données Oracle 12c. Vous apprendrez à analyser les requêtes SQL, à diagnostiquer les problèmes de performance et à ajuster les paramètres système pour maximiser l'efficacité. La formation aborde également l'optimisation des ressources, l'utilisation de l'outil SQL Tuning Advisor, ainsi que les bonnes pratiques pour la gestion des index et des partitions. À la fin de cette formation, vous serez capable d'optimiser de manière proactive les performances de vos bases de données Oracle 12c et d'assurer leur haute disponibilité.

## Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation avancée permet aux DBA Oracle de maîtriser les techniques d'optimisation spécifiques à Oracle 12c pour :

- Diagnostiquer avec précision les problèmes de performance
- Optimiser l'architecture mémoire et les E/S
- Améliorer l'exécution des requêtes SQL
- Configurer finement les nouvelles fonctionnalités 12c
- Mettre en place un monitoring proactif




**ORACLE**



**SUIVEZ NOUS**

## Public Cible

### Profils concernés :

-  Administrateurs Oracle 12c expérimentés
-  Architectes performance
-  Ingénieurs bases de données

### Prérequis :

- Expérience confirmée d'administration Oracle 12c
- Excellente maîtrise du SQL
- Connaissance des concepts de base du tuning

## Programme Détaillé

- **Module 1 : Architecture 12c et Méthodologie**
  - Nouveautés 12c impactant les performances
  - Approche systématique de diagnostic
  - TP : Utilisation avancée d'ADRCI
- **Module 2 : Optimisation SQL Expert**
  - Plans d'exécution adaptatifs
  - SQL Plan Directives
  - Optimiseur 12c amélioré
  - TP : Correction de requêtes problématiques

ORACLE



SUIVEZ NOUS

---

- **Module 3 : Outils de Diagnostic Avancés**

- AWR/ADDR approfondi
- Active Session History (ASH)
- Real-Time ADDM
- TP : Analyse de cas réels

- **Module 4 : Tuning Mémoire 12c**

- Memory\_target vs SGA/PGA
- In-Memory Column Store
- Result Cache
- TP : Optimisation dynamique

- **Module 5 : Optimisation des E/S**

- Multitenant et performance
- ASM tuning avancé
- TP : Réorganisation physique

- **Module 6 : Fonctionnalités Entreprise**

- SQL Tuning Advisor
- SQL Monitoring
- Database Replay
- TP : Utilisation des outils sous licence

- **Module 7 : Monitoring Proactif**

- Alertes basées sur les métriques
- Services et performances
- TP : Mise en place complète

ORACLE



SUIVEZ NOUS

## Travaux pratiques

- ✓ 85% de pratique sur environnements réels
- ✓ Démonstrations pas-à-pas
- ✓ Analyse de systèmes en production
- ✓ Benchmarks avant/après optimisation
- ✓ Fiches récapitulatives des paramètres clés
- ✓ Ateliers de résolution de crise

Cette formation transforme les administrateurs en véritables experts capables de résoudre les défis de performance les plus complexes sur Oracle 12c, avec une approche intégrant pleinement les innovations de cette version.

ORACLE



SUIVEZ NOUS

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**