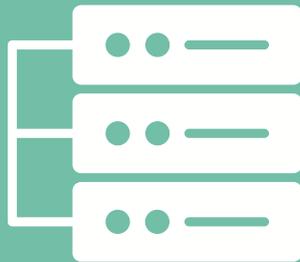


# Formation Tuning Oracle 11g R2



[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 11g R2 vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour optimiser les performances des bases de données Oracle 11g R2. Vous apprendrez à analyser les requêtes SQL, à identifier les goulots d'étranglement et à appliquer des techniques de tuning avancées pour améliorer l'efficacité du système. La formation couvre également l'optimisation de la gestion des ressources, l'analyse des plans d'exécution et l'ajustement des paramètres de configuration. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure d'assurer des performances optimales pour vos environnements Oracle 11g R2.

## Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation hautement technique permet aux DBA Oracle d'acquérir une expertise approfondie sur :

- Diagnostic précis des goulots d'étranglement
- Optimisation avancée des requêtes SQL
- Réglage fin des composants mémoire
- Méthodologie complète de tuning
- Utilisation experte des outils AWR/ADDM

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Public Cible

### Profils concernés :

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

### Prérequis :

- Expérience confirmée d'administration Oracle 11g
- Excellente connaissance du SQL
- Familiarité avec les concepts de performance

## Programme Détaillé

- **Module 1 : Méthodologie de Tuning**
  - Approche systématique : du problème à la solution
  - Hiérarchisation des actions d'optimisation
  - TP : Analyse d'un cas réel
- **Module 2 : Optimisation SQL Avancée**
  - Plan d'exécution : lecture et optimisation
  - Directives d'optimisation (hints)
  - SQL Plan Management
  - TP : Rewriting de requêtes problématiques

ORACLE



SUIVEZ NOUS

- **Module 3 : Outils de Diagnostic**
  - AWR/ADDM : analyse approfondie
  - ASH (Active Session History)
  - Statspack vs AWR
  - TP : Génération et interprétation de rapports
- **Module 4 : Tuning Mémoire**
  - SGA/PGA : paramétrage avancé
  - Buffer Cache optimisation
  - Shared Pool tuning
  - TP : Ajustement dynamique
- **Module 5 : Optimisation I/O**
  - Organisation physique des données
  - ASM tuning
  - Techniques RAID pour Oracle
  - TP : Réorganisation de tablespaces
- **Module 6 : Fonctionnalités Entreprise**
  - SQL Tuning Advisor
  - SQL Access Advisor
  - Database Replay
  - TP : Utilisation des outils sous licence
- **Module 7 : Monitoring Proactif**
  - Alertes et seuils personnalisés
  - Baselines de performance
  - TP : Mise en place d'un monitoring complet

ORACLE



SUIVEZ NOUS

## Travaux pratiques

- ✓ 80% de travaux pratiques
- ✓ Démonstrations pas-à-pas
- ✓ Analyse de systèmes réels
- ✓ Benchmarks avant/après optimisation
- ✓ Fiches mémo des commandes clés
- ✓ Ateliers de troubleshooting

Cette formation transforme les administrateurs en véritables experts capables de résoudre les problèmes de performance les plus complexes sur Oracle 11g R2, avec une approche résolument pratique et orientée résultats.

ORACLE



SUIVEZ NOUS

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**