

# Formation ORACLE 12c Nouveautés pour Administrateur



[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 "ORACLE 12c Nouveautés pour Administrateur" est conçue pour familiariser les administrateurs de bases de données avec les nouvelles fonctionnalités et améliorations apportées par Oracle 12c. Elle couvre les principales nouveautés telles que la gestion des bases multitenantes (CDB/PDB), l'amélioration de la performance, les nouvelles options de sécurité, et les outils de gestion automatisée. Les participants apprendront à exploiter ces nouvelles fonctionnalités pour optimiser la gestion, la performance et la sécurité de leurs bases de données Oracle. À la fin de la formation, ils seront prêts à administrer efficacement un environnement Oracle 12c.

## Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation spécialisée permet aux DBA Oracle expérimentés de :

- Maîtriser l'architecture Multitenant (CDB/PDB)
- Exploiter les nouvelles fonctionnalités clés d'Oracle 12c
- Optimiser les opérations quotidiennes avec les outils améliorés
- Renforcer la sécurité et la haute disponibilité

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Public Cible

### Profils concernés :

- 🎯 Administrateurs Oracle 10g/11g en migration
- 🎯 DBA expérimentés voulant exploiter le plein potentiel d'Oracle 12c

### Prérequis :

- Expérience confirmée d'administration Oracle
- Connaissance des concepts de base de données Oracle

## Programme Détaillé

### • **Module 1 : Architecture Multitenant (CDB/PDB)**

- Concepts fondamentaux
- Gestion avancée :
  1. Clonage de PDB
  2. Plug/Unplug de bases
  3. Resource Manager pour PDB
- Sauvegarde/Restauration spécifique
- TP : Migration d'une base 11g vers PDB

### • **Module 2 : Nouvelles Fonctionnalités Clés**

#### Gestion des Données

- Automatic Data Optimization (Heat Map, compression auto)
- Online Datafile Move (sans downtime)
- In-Memory Column Store (option)

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

---

## Sécurité Renforcée

- Oracle Data Redaction (masquage dynamique)
- Nouveaux rôles : SYSBACKUP, SYSDG, SYSKM
- Privilèges séparés pour administration

## • **Module 3 : Outils et Performances**

- Enterprise Manager 12c Cloud Control
- RMAN 12c :
- Récupération au niveau table/partition
- Multi-section backups
- Active Database Duplication
- SQL Plan Management adaptatif
- TP : Optimisation de requêtes avec les nouveaux plans

## • **Module 4 : Monitoring et Maintenance**

- Database Operations (suivi des tâches longues)
- Automatic Diagnostic Repository amélioré
- Data Pump 12c :
  1. Transport de tablespaces complets
  2. Compression et chiffrement natifs
- SQL\*Loader Express Mode
- TP : Diagnostic de performance avec les nouveaux outils

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Travaux pratiques

- ✓ Démonstrations en direct des nouvelles fonctionnalités
- ✓ Ateliers de migration depuis Oracle 11g
- ✓ Cas réels de performance tuning
- ✓ Fiches mémo des commandes clés

Cette formation concentre l'essentiel des 500+ nouveautés d'Oracle 12c sur les aspects réellement utiles au quotidien pour les administrateurs, avec une approche résolument pratique et orientée résultats immédiats.

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**