



Oracle 12c : administration avancée

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/oracle-12c-administration-avancee>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BSI229

 CATÉGORIE
Oracle 12C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Se perfectionner dans l'administration de bases de données Oracle 12c

POUR QUI ?

- ✓ DBA Oracle



Programme détaillé

1 / Grid Infrastructure - ASM

- Architecture ASM
- Gestion des groupes de disques ASM
- Administration d'instance ASM
- Oracle Restart

2 / Enterprise Manager 12c et autres outils Oracle 12c

- Listener distant et filtrage des connexions
- EM Cloud Control : composants
- Enterprise Manager Express
- Configuration de la compression réseau

3 / Automatiser les sauvegardes avec RMAN (Recovery MANager)

- Rappels RMAN
- Création d'un catalogue
- Rappels flashback et mise en place du flashback database
- Commande DUPLICATE

4 / Architecture Multitenant

- Présentation
- Créer les CDB et PDB

- Déplacement d'une base PDB d'un conteneur CDB à l'autre
- Gestion des tablespaces
- Gestion des utilisateurs et les privilèges

5 / Surveillance avancée

- Utilisation du référentiel ADR (Automatic Diagnostic Repository) et ADRCI
- Tracer les ordres DDL
- Définir des seuils d'alerte et utiliser des alertes
- Mettre en oeuvre des stratégies d'audit unifié
- Surveillance les opérations de base de données
- Protection par occultation

6 / Maintenance

- Structures de stockage
- Analyse de l'activité de la base
- Techniques de déplacement et compression automatiques de données
- Archivage dans la base

7 / Gérer les ressources de la base

- Configurer le Database Resource Manager
- Création d'un nouveau plan d'allocation de ressources
- Pool de sessions actives et temps maximal d'exécution
- Création des groupes de consommateurs de ressources
- Création de ressources entre les bases PDB

8 / Partitionnement de tables

- Partitionner et sous-partitionner des tables
- Administrer les partitions

9 / Gestion du scheduler : planifier les traitements et tâches

- Gestion des jobs
- Gestion des programmes
- Gestion des calendriers
- Gestion des fenêtres
- Rappels sur la consommation des ressources
- Association avec la consommation des ressources

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>