

Oracle 12c : sauvegarde et restauration

Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-12c-sauvegarde-et-restauration

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI230

CATÉGORIE
Oracle 12C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre au point les stratégies de sauvegarde, la restauration et la récupération pour répondre à différents scénarios de défaillance

POUR QUI ?

- DBA Oracle 12c
- Administrateurs d'applications
- Administrateurs systèmes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- La sauvegarde de données : enjeux et concepts
- Oracle 12c : spécificités pour la sauvegarde
- Les fichiers redo log et fichiers de contrôle
- Mettre à jour l'identifiant avec DBNEWID

2 / Modes Archivelog et NoArchivelog

- Paramétrage de l'archivage
- Implémenter les modes Archivelog et NoArchivelog
- Mise en place de la zone de récupération rapide

3 / RMAN (Recovery Mananger)

- Configuration et utilsation des commandes
- Connexion à la base cible
- Différents types de sauvegardes (copy, backupset)
- Sauvegardes incrémentielles
- Compression, cryptage et parallélisme des sauvegardes
- Gérer les sauvegardes/restaurations en mode Archivelog et Noarchivelog
- Utilisation les scripts RMAN
- Sauvegarde des bases de Containers et de Pluggables 12c
- Sauvegardes au niveau des blocs

INNOV MAROC

- Sauvegardes multi-sections

4 / Utiliser le catalogue de récupération RMAN

- Créer et maintenir le catalogue de restauration
- L'inscription dans le catalogue
- L'ajout ou la suppression de sauvegardes du catalogue
- Utilisation des scripts stockés RMAN
- Catalogues privés virtuels

5 / Perte et récupération de fichiers

- Gérer la perte du fichier de contrôle ou d’un fichier d’un tablespace
- Redémarrer le système avec des fichiers perdus
- Les commandes RESTORE et RECOVER
- Utiliser RMAN pour la récupération des tables
- Valider et vérifier les sauvegardes

6 / Duplication de bases

- Utiliser une BDD dupliquée
- Duplication d'une base de données
- Choix d'une technique de duplication de BDD
- Cloner une base de données à chaud

7 / Récupération incomplète

- Mettre en œuvre le LogMiner
- Récupération incomplète d’un tablespace ou d’une table pluggable
- Restauration d'une base dans une incarnation antérieure

8 / Technologies Flashback Database

INNOV MAROC

- Présentation et configuration de la Technologie Flashback
- Utiliser les différentes requêtes : Flashback Query, Transaction Query et Version Query
- Associer Flashback à l’outil RMAN

9 / Transport de données

- Datapump et le transport d'un tablespace ou de la base
- L'utilisation des tables externes
- Le transport d'une base vers un autre OS

10 / Sauvegarde d’objets avec DataPump

- Les commandes d’import/export : impdp, expdp
- Définir les paramètres associés
- Utiliser les tablespaces transportables
- Configurer un job DataPump

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC