Oracle, sauvegardes et restaurations avec RMAN

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-sauvegardes-et-restaurations-avec-rman

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI254

CATÉGORIE
Oracle : RMAN, Cloud, RAC et Data Guard

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités et outils RMAN pour sauvegarder et restaurer l'intégralité de ses données Oracle

POUR QUI ?

- Toutes personnes souhaitant utiliser RMAN

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction et rappels

- Configuration du réseau Oracle
- Rappels sur les différents types de fichiers
- fichiers redo log
- les fichiers de contrôle
- les fichiers de données
- Configuration du mode ARCHIVELOG

2 / RMAN : Présentation

- Architecture et fonctionnalités de RMAN
- Utilitaire client RMAN
- Notions de base cible (target), auxiliaire et catalogue
- RMAN et le fichier de contrôle
- Utiliser la mémoire par RMAN
- Utiliser la zone de récupération rapide (Flash Recovery Area)
- Configuration persistante dans le fichier de contrôle de la base cible
- Notion de canal et utilisation de canaux par défaut

3 / RMAN : Gestionnaires de médias

- Utilisation de bande magnétique
- Interaction entre RMAN et le gestionnaire de média
- MML (Media Management Library)
- Sauvegarde/restauration utilisant la bande
- Installer et configurer Oracle Secure Backup
- Présentation de l'interface d'utilisation

Innov Systems

4 / RMAN : Gestion des sauvegardes

- Sauvegarde à froid/à chaud
- Copies images vs ensembles de sauvegarde (backupsets)
- Compression des sauvegardes
- Sauvegarde intégrale vs sauvegarde incrémentale
- Traitement des fichiers en lecture seule
- Détection de corruption avec RMAN
- Utilisation des groupes de commandes (Jobs)
- Commande RUN
- Utilisation de la commande SET
- Sauvegarde tablespaces et fichiers de données
- Sauvegarde fichier de contrôle et fichier SPFILE
- Sauvegarde d’un redolog archivé
- Sauvegardes précédentes et en fin la zone de récupération rapide

5 / Restauration/récupération avec RMAN

- Restauration avec la commande RESTORE
- Restauration d'un fichier SPFILE
- Restauration du fichier de contrôle
- Restauration d'une sauvegarde spécifique
- Restauration avec changement de noms
- Restauration d'une sauvegarde ancienne
- Récupération avec la commande RECOVER
- Récupération partielle
- Récupération et sauvegarde incrémentale

6 / Maintenance de RMAN

- Préparation de la base du catalogue
- Création du catalogue

Inov Systems

- Inscription/désinscription des bases cibles auprès du catalogue
- Ajout/suppression de sauvegardes du catalogue
- Utiliser ls scripts stockés
- Sauvegarde de la base du catalogue
- Utiliser la commande LIST
- Utiliser la commande REPORT
- Utiliser les vues
- Commande CROSSCHECK
- Commandes CHANGE et DELETE

7 / Fonctionnalités avancées

- RMAN et corruption de blocs
- TableSpace Point-In-Time Recovery (TSPITR)
- Clonage d'une base par RMAN
- Clonage d'une base vers une plateforme différente

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 Systems

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems