

Oracle, sauvegardes et restaurations avec RMAN

-Référence: **MR-54**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Ce stage s'adresse à tous ceux qui veulent utiliser RMAN afin d'effectuer des sauvegardes de leurs bases de données Oracle.

Programme

• Introduction et rappels

- Configuration du réseau.
- Fichiers redo log.
- Fichiers de contrôle.
- Fichiers de données.
- Mode Archivelog.
- La zone de récupération rapide.
- Travaux pratiques Configuration de la base en mode Archivelog.
- Démarrer la base à distance.

• Introduction à RMAN

- Architecture.
- Utilitaire client.
- Notions de base.
- Le fichier de contrôle.
- L'utilisation de la mémoire.
- La zone de récupération rapide.
- Configuration persistante dans le fichier de contrôle de la base cible.

- Notion de canal et utilisation de canaux.
- Travaux pratiques Configuration du fichier de contrôle.
- **Gestionnaires de médias**
 - Bandes magnétiques.
 - Gestionnaire de médias.
 - Media Management Library.
 - Sauvegarde/restauration sur bande.
 - Oracle Secure Backup.
 - Interface d'utilisation.
- **Sauvegarde avec RMAN**
 - Sauvegarde à froid/à chaud.
 - Copies images vs ensembles de sauvegarde.
 - Compression des sauvegardes.
 - Sauvegarde intégrale/incrémentale.
 - Traitement des fichiers en lecture seule.
 - Test de corruption.
 - Utilisation des groupes de commandes.
 - Commande RUN.
 - Commande SET.
 - Sauvegarde de tablespaces, fichiers, fichiers redo log archivés, fichier de contrôle, fichier SPFILE.
 - Travaux pratiques Utilisation des commandes BACKUP et RUN.
- **Restauration/récupération avec RMAN**
 - Commande RESTORE.
 - Restauration du fichier SPFILE et du fichier de contrôle.
 - Restauration d'une sauvegarde spécifique/ancienne.
 - Restauration avec changement de noms.
 - La commande RECOVER.
 - Récupération partielle/incrémentale.
 - Travaux pratiques Restauration vers un nouvel emplacement.
 - Récupération d'une base suite à des pertes de fichiers.
- **Maintenance de RMAN**

- La base du catalogue.
 - Création du catalogue.
 - Inscription des bases cibles.
 - Ajout de sauvegardes du catalogue.
 - Utilisation de scripts stockés.
 - Sauvegarde de la base du catalogue.
 - La commande LIST.
 - La commande REPORT.
 - Les vues.
 - Commandes CROSSCHECK, CHANGE et DELETE.
 - Travaux pratiques Création du catalogue.
 - Utilisation de scripts stockés et des commandes LIST et REPORT.
 - Vérification des sauvegardes.
- **Fonctionnalités avancées**
 - Corruption de blocs.
 - TableSpace Point-In-Time Recovery (TSPITR).
 - Clonage d'une base.
 - Travaux pratiques Récupération de blocs corrompus.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc