SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Oracle 12c, sauvegarde et restauration

-Réference: **MR-51** -Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Etablir une stratégie de gestion de sauvegarde et de restauration d'une base de données Oracle 12c Appliquer les fonctionnalités de l'outil RMAN Restaurer une base de données Oracle suite à une perte de fichiers Dupliquer une base de données Oracle Déplacer une base de données Oracle

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs de bases de données Oracle 12c, administrateurs d'applications, administrateurs systèmes, consultants.

Programme

- **Rappels**
  - Les fichiers redo log, de contrôle et de données.
  - Mode ARCHIVELOG.
  - L'utilitaire DBNEWID.
  - Exercice: Sauvegarder le fichier contrôle et changer le nom de la BDD.
- **Composants et fonctionnalités de RMAN**
  - La configuration et les commandes.
  - Sauvegarde automatique du fichier de contrôle.
  - Compression, cryptage et parallélisme des sauvegardes.
  - Sauvegarder une base CDB et PDB.
  - Sauvegarde incrémentale.
  - Sauvegardes multisections.
  - Exercice: Sauvegarde compressée et parallélisée de la BDD.
- **Maintenance de RMAN**
  - Création du catalogue et des catalogues virtuels.

Programme

- Inscription dans le catalogue.
- Ajout ou suppression de sauvegardes du catalogue.
- Scripts stockés et sauvegarde du catalogue.
- Exercice: Création du catalogue et inscription de la BDD.

- **Maintenance de RMAN**
  - Création du catalogue et des catalogues virtuels.
  - Inscription dans le catalogue.
  - Ajout ou suppression de sauvegardes du catalogue.
  - Scripts stockés et sauvegarde du catalogue.
  - Exercice: Création du catalogue et inscription de la BDD.
- **Perte de fichiers et récupération**
  - Perte de fichiers de contrôle.
  - Redémarrage avec des fichiers manquants.
  - Perte des fichiers du tablespace UNDO ou d'un tablespace en lecture seule.
  - Utiliser RMAN.
  - Les commandes RESTORE et RECOVER.
  - Validation des sauvegardes et de la base.
  - Vérifications et liste d'échecs.
  - Exercice: Restauration de la BDD après perte des fichiers.
- **Dupliquer une base de données**
  - Dupliquer une BDD.
  - Choisir les bases PDB.
  - Dupliquer une BDD sans l'arrêter.
  - Exercice: Cloner une BDD à chaud.
- **Récupération incomplète**
  - Configurer et utiliser LogMiner.
  - Récupération incomplète d'un tablespace ou d'une base insérée PDB.
  - Restaurer une base dans une incarnation antérieure.
  - Exercice: Retrouver le SCN d'effacement d'un objet supprimé et récupérer l'objet.
- **Flashback Database**

Programme

- Flashback Database et sauvegarde de la zone de récupération rapide.
- Flashback sur une table supprimée en PDB.
- Exercice: Récupération d'un utilisateur avec Flashback Database et un tablespace avec RMAN.

- **Déplacement de données**
  - Data Pump et transport d'un tablespace ou de la base.
  - Utiliser les tables externes.
  - Transporter une base vers un autre OS.
  - Exercice: Transport d'un tablespace d'une BDD à une autre.

(+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, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc