

Formation Oracle Database 11g - Sauvegarde et Restauration Workshop

Code : OR30

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs Oracle
- Administrateurs systèmes
- Administrateurs d'applications
- Consultants IT

Prérequis

- Connaissances de base Oracle
- Notions en administration BDD
- Maîtrise des commandes SQL
- Expérience en environnement système

Objectifs

- Élaborer une stratégie de sauvegarde performante
- Utiliser RMAN pour sécuriser les données
- Restaurer une base après incident
- Dupliquer et déplacer une base Oracle

Programme détaillé

1- Rappels de l'administration Oracle SGBD

- Les fichiers redo log, de contrôle et de données
- Mode ARCHIVELOG
- L'utilitaire DBNEWID

2- RMAN : composants et fonctionnalités

- 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

3- Gestion de l'instance et configuration réseau

- Création du catalogue et des catalogues virtuels
- Inscription dans le catalogue
- Ajout ou suppression de sauvegardes du catalogue
- Scripts stockés et sauvegarde du catalogue

4- Perte et récupération de fichiers

- 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

5- Duplication d'une base de données Oracle

- Dupliquer une BDD
- Choisir les bases PDB
- Dupliquer une BDD sans l'arrêter



Formation Oracle Database 11g - Sauvegarde et Restauration Workshop

Code : OR30

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

6- Récupération incomplète

- Configurer et utiliser LogMiner
- Récupération incomplète d'un tablespace ou d'une base insérée PDB
- Restaurer une base dans une incarnation antérieure

7- Flashback Database

- Flashback Database et sauvegarde de la zone de récupération rapide
- Flashback sur une table supprimée en PDB

8- 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

