

Formation: Oracle 12c - Administration avancée

Domaine : Base de données

DESCRIPTION

Comment garantir la disponibilité des données de l'entreprise ? Comment faire face à des pics d'activité ? Comment assurer la continuité de l'activité en cas de défaillance d'un serveur ? Dans sa version 12c, Oracle Database fournit un éventail d'outils permettant de mettre en oeuvre des dispositifs visant précisément à garantir la haute disponibilité des données. Cette formation avancée apportera aux administrateurs de bases de données Oracle les compétences nécessaires pour mettre en oeuvre puis administrer des architectures de bases de données évoluées.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre comment mettre en oeuvre une architecture ASM
- Savoir mettre en oeuvre RMAN pour la duplication des bases de données
- Être en mesure de sécuriser les bases de données en utilisant les différentes configurations Data Guard
- Savoir bien utiliser le scheduler

POUR QUI

- Cette formation Oracle 12c Administration avancée cible les Administrateurs de bases de données Oracle.

PREREQUIS

il est demandé d'avoir suivi le Cours Oracle 12c Administration ou de posséder un niveau équivalent, il est important aussi de connaître les principes de base des sauvegardes/restaurations d'Oracle .

PROGRAMME

GRID INFRASTRUCTURE - ASM

- Architecture ASM
 - Gestion des groupes de disques ASM
 - Administration d'instance ASM
 - Outils srvctl : installation, création et mise en place

Automatiser les sauvegardes avec RMAN (Recovery MANager)

Rappels RMAN et création d'un catalogue
Rappels flashback et mise en place du flashback database
Commande Duplicate : première approche

Récupération après sinistre avec Data Guard

Création d'une base physical standby via DUPLICATE manuellement
Configuration, paramétrage
Surveillance du fonctionnement de l'architecture de DATAGUARD
Requêtage et modifications de la standby
Opérations de switchover, de failover
Mise en place du dataguard broker
Création d'une configuration
Utilisation, modification de la configuration

Gestion du scheduler

Gestion des jobs
Gestion des programmes
Gestion des calendriers
Gestion des fenêtres
Rappels sur la consommation des ressources
Association avec la consommation des ressources