Oracle 18c - Administration avancée

28 heures
OR331

Objectifs pédagogiques

- 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 utiliser le scheduler

Public(s)

- Administrateurs de bases de données Oracle

Pré-requis

- Avoir suivi les formations "Oracle 18c - Administration" (OR330) et "Oracle 18c - Sauvegardes et restaurations" (OR332) ou connaissances équivalentes

Modalités pédagogiques

- L'apport des meilleures pratiques pour optimiser l'exploitation du système 18c.
- Une formation très pratique : les considérations théoriques sont systématiquement complétées de travaux pratiques qui favorisent l'ancrage des acquis dans le temps ainsi que l'autonomie des participants à l'issue de la formation.
- Des échanges avec les animateurs sur les meilleures pratiques pour garantir la disponibilité des bases.

Moyens et supports pédagogiques

Support(s) de formation par apprenent

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation en cours et fin de formation
Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle des acquis via une certification

Formateur

Programme

GRID INFRASTRUCURE - ASM

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

RMAN

- Rappels RMAN et création d'un catalogue
- Rappels flashback et mise en place du flashback database
- Commande DUPLICATE : rappels

Oracle Dataguard

- Création d'une base physical standby via DUPLICATE
- 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