

Programme de formation Oracle 11g/12c Administration avancée

• Objectifs

Cette formation avancée sur l'administration d'Oracle 12c vous permettra de parfaire vos compétences d'administrateurs de base de données Oracle 12c. A l'issue de cette formation, vous maîtriserez les fonctionnalités avancées de la gestion d'Oracle 12c. Vous saurez notamment mettre en oeuvre une architecture ASM ou encore sauvegarder, restaurer ou dupliquer une base de données à l'aide de RMAN. Apprenez à manager les ressources d'une base, à gérer une architecture mutualisée ou encore à planifier des tâches grâce à notre formation avancée Oracle 11g/12c pour administrateurs !

• Pré requis

Connaissances de l'administration Oracle 11g et/ou 12c

• Durée

5 jours

• Public

Administrateurs de bases de données

• Plan de formation

Introduction et configuration avancée

Rappels sur les tâches courantes d'administration
Installation automatisée : fichier de réponse, patches
Filtrage des connexions
Configurer une base de données à distance
Oracle Enterprise Manager (EM) : de Database Control à Cloud Control, Database Express

Planification de tâches

Utiliser DBMS_JOB
Gestion d'Oracle Scheduler : jobs, programmes, calendriers...

Architecture mutualisée (Oracle 12c)

Rappels sur l'architecture mutualisée (CDB) et les bases insérées (PDB)
Créer et configurer une CDB
Manipuler et déplacer une base PDB
Gérer les tablespaces
Utilisateurs et privilèges

Surveillance et maintenance

Automatic Diagnostic Repository (ADR)

Utiliser l'ADR Command Interpreter
Surveiller l'activité de la base et mettre en place des audits
Journal et seuils d'alertes
Espace utilisé et structures de stockage
Déplacements et compressions automatiques de tables et partitions
Utiliser la technologie Flashback

Database Resource Manager

Configuration et création d'un plan de ressources
Les groupes de consommateurs de ressources
Bonnes pratiques pour l'allocation des ressources

ASM et la gestion du stockage

Le Grid Infrastructure, installation, architecture et fonctionnalités
Gérer les instances et groupes de disques
L'utilitaire SRVCTL et Oracle Restart
Migrer une base de données vers ASM

Sauvegardes et restaurations avec RMAN

Rappels sur les outils RMAN, architecture et



composants

Comparaison des différentes méthodes de sauvegarde et restauration

Créer un catalogue RMAN, commandes et scripts

Oracle Data Guard

Présentation de Data Guard, architecture et intérêt

Créer une base physical standby avec DUPLICATE

Configuration et paramétrage des instances

Requêtage et modifications

Les opérations de switchover et failover

Dataguard broker