

Aequasys pour un meilleur apprentissage

Experts en bases de données Oracle, nous avons développé une gamme de formations pour vous amener graduellement au niveau de compétences qui vous convient :

Administration Oracle – Fondations

Pour ceux en charge de l'installation et la configuration des bases de données et de l'exécution quotidienne des tâches d'administration les plus fréquentes.

Administration Oracle – Perfectionnement

Pour ceux qui doivent exécuter des tâches d'administration et de maintenance complexes liées à la sécurité et à la performance des bases de données.

Convaincus de la qualité de nos formations, nous vous le garantissons !

Garantie Formation Confirmée

En cas d'annulation ou de reprogrammation d'une formation confirmée, nous vous dédommagerons à hauteur de 10% de sa valeur.*

Garantie Qualité ou Remboursé

Si vous n'êtes pas satisfait de la formation ou du formateur et décidez de quitter le cours avant la fin de la première journée, nous vous rembourserons 100% de sa valeur.*

Garantie Compétences Actionnables

Si vous n'avez pas compris un module ou que vous ne parvenez pas à implémenter ses concepts, nous vous inviterons à y participer une fois de plus, gratuitement !*

* Conditions applicables

Administration Oracle - Perfectionnement

Une formation de 5 jours qui apporte aux participants les connaissances nécessaires pour améliorer la sécurité d'une instance Oracle 11g, sauvegarder les données et résoudre efficacement les problèmes classiques.

Qui devrait participer :

Les administrateurs et personnels de support qui doivent pouvoir intervenir de façon pointue sur une instance Oracle pour en améliorer la sécurité, la configuration et la maintenance.

Prérequis :

Administration fondamentale d'Oracle 11g.

Objectifs d'apprentissage :

- Gestion des utilisateurs et sécurité
- Administration des objets
- Sauvegardes et récupérations
- Les commandes RMAN
- Les techniques du flashback
- Les utilitaires de manipulation

Formations Oracle indépendantes

Oracle 11g est un système de gestion des bases de données relationnelles développé et commercialisé par Oracle Corporation. Nous offrons des formations Oracle indépendantes de Oracle Corporation et axées sur les travaux pratiques.



Administration Oracle - Perfectionnement

Modules

Module 1 – Introduction et rappels

Fichiers de contrôle, redo log...
Transactions
Identification d'une base
Installation automatisée par fichier de réponse
Application de patches

Module 2 – Gestion des utilisateurs et sécurité

Création d'un utilisateur
Expiration et historisation des mots de passe
Privilèges système et sur objets
Les rôles
Les profils

Module 3 – Administration des objets

Créer et utiliser des objets du répertoire
Les tables externes et temporaires
Index : B*-tree, bitmap et basé sur une fonction
Le partitionnement des tables, des index
Les vues matérialisées

Module 4 – Introduction aux sauvegardes

Principes
L'archivage des fichiers de journalisation
Solutions de sauvegarde et récupération
Stratégies

Module 5 – Archivage des fichiers de journalisation

Mode opératoire
Les paramètres du processus d'archivage
Trouver des informations sur l'archivage
Problèmes fréquents et solutions

Module 6 – Le Recovery Manager

Lancer RMAN
Quelques commandes utiles
Configurer RMAN
Utilisation de la zone de récupération rapide
La commande VALIDATE

Module 7 – Sauvegarder

Sauvegarde de la totalité de la base de données
Sauvegarde de tablespaces ou de fichiers de données individuels
Sauvegarde du fichier de contrôle et de paramètres
Sauvegarde des fichiers de journalisation archivés
Sauvegarde incrémentale
Exemples de scénario:

- Sauvegarde complète base fermée (cohérente)
- Sauvegarde complète base ouverte (incohérente)
- Sauvegarde partielle base ouverte
- Sauvegarde incrémentale

Module 8 – Récupération

Principes généraux de la récupération
En mode NOARCHIVELOG
En mode ARCHIVELOG
Les incidents sur les fichiers de contrôle et de journalisation
Identifier la nature du problème
Message d'erreur concernant les fichiers de contrôle
Message d'erreur concernant les fichiers de journalisation
Message d'erreur concernant les fichiers de données

Module 9 – Les commandes RMAN

La commande RESTORE
La commande RECOVER
Scénarios de récupération
Présentation
Récupération du fichier de paramètres serveur
Récupération d'un fichier de contrôle
Récupération d'un fichier de journalisation
Récupération complète de la totalité de la base en ARCHIVELOG
Récupération complète d'une partie de la base en ARCHIVELOG
Récupération de tous les fichiers de contrôle en ARCHIVELOG
Récupération incomplète en mode ARCHIVELOG
Récupération en mode NOARCHIVELOG
Récupération à un emplacement différent
Cas particulier du tablespace temporaire géré localement
Data Recovery Advisor
Vue d'ensemble
Utilisation
Considérations

Module 10 – Les techniques de flashback

Niveau ligne
Niveau table
Niveau base de données
Principes
Activer le mode FLASHBACK
Procéder à un flashback de la base de données

Module 11 – Utiliser le Database Control

Configurer les paramètres de récupération
Configurer les paramètres de sauvegarde
Sauvegardes
Introduction
Stratégie de sauvegarde proposée par Oracle
Stratégie de sauvegarde personnalisée

Module 12 – Supervision des sauvegardes

Récupération
Démarrer une récupération
L'assistant de récupération
Exemple de récupération avec le Data Recovery Advisor
Exemple de récupération ordonnée par l'utilisateur
Flashback

Module 13 – Les Utilitaires

Data Pump
Architecture
Les modes d'export ou d'import
Les privilèges nécessaires
L'objet DIRECTORY
Utilisation des outils lignes de commande
Paramètres de l'export et de l'import
Paramètres communs à l'export et à l'import
Paramètres spécifiques à l'export
Paramètres spécifiques à l'import
Contenu d'un export ou d'un import
Exemples
Préambule
Export complet
Export sélectif
Import sélectif
SQL*Loader
Utiliser le Database Control