Oracle - Administration niveau 2

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-ORA-0050

Public :
Administrateurs de base de données, Consultants techniques.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Configurer RMAN ? Créer un catalogue de restauration. Utiliser RMAN ? Récupérer un fichier non critique. Récupérer un fichier critique
Récupérer la base de données jusqu'à un point dans le temps. Utiliser la technologie Flashback. Détecter les corruptions de bloc et corriger
la corruption de bloc. Surveiller la mémoire, les performances. Surveiller le stockage, utiliser ASM. Administrer une base de données de très grande taille(VLDB). Transporter des données entre plates-formes.

Pré-requis :
Administration base de données niveau 1.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux

besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction

Présenter les méthodes de sauvegarde
Présenter les méthodes de récupération
Stratégies de sauvegarde et récupération

2. Configurer RMAN

Composants et fonctionnalités de Recovery Manager
Configurer RMAN
Paramètres persistant
Stratégies de conservation
Allocation de canaux
Utiliser et surveiller une zone de récupération rapide
RMAN en mode NOCATALOG

3. Créer un catalogue de restauration RMAN

Configurer la base de données du catalogue de restauration
Créer le propriétaire du catalogue de restauration
Créer le catalogue de restauration
Enregistrer une base de données dans le catalogue de restauration

4. Paramètres et commandes RMAN

Présenter les commandes RMAN
Exécuter en parallèle les jeux de sauvegarde
Sauvegarder avec compression
Copier les images
Commandes LIST et REPORT
Activer le mode ARCHIVELOG pour la base de données

5. Comment récupérer un fichier non critique

Causes possibles de la perte d'un fichier
Récupérer un fichier non critique
Créer un nouveau tablespace temporaire
Modifier le tablespace temporaire par défaut d'une base de données
Récupérer un fichier de journalisation
Recréer des index
Récupérer le fichier de mot de passe.

6. Comment récupérer une base de données avec RMAN Méthodes de récupération

Commande RECOVER - Commande RESTORE
Récupération complète
Récupération incomplète
Récupérer un fichier de contrôle
Créer un nouveau fichier de contrôle
Récupérer un fichier de données
Récupérer un tablespace
Option RESETLOGS

Récupération jusqu'à un point dans le temps
Récupération jusqu'à un numéro de séquence.

7. Technologies flashback

Technologie Flashback
Configurer et surveiller Flashback Database
Sauvegarder la zone de récupération rapide
Utiliser la vue V$FLASH_RECOVERY_AREA_USAGE
Considérations relatives à Flashback Database
Utiliser l'interface
Flashback Database de RMAN
Utiliser l'interface Flashback Database d'EM
Gérer et surveiller les opérations Flashback Database.

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022