

# 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