

# Oracle - Sauvegarde et restauration

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

3 jours / 21 h

## Référence :

PRO-ORA-0031

## Public :

Administrateurs et développeurs de base de données.

## 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 :

Sauvegarder et restaurer des bases Oracle. Les outils d'optimisation automatisés vous permettront de limiter la mauvaise allocation de ressources et d'améliorer les performances des bases.

## Pré-requis :

Une expérience des bases de données et administration Oracle.

## 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. Création manuelle d'une nouvelle instance et base de données

- Création d'un fichier d'initialisation
- Démarrage des services
- Démarrage de l'instance
- Création de la base de données
- Tâches post-création de base de données

## 2. Règles d'or pour la sécurité des données

- Présentation
- Sauvegarde des tous les fichiers de la base
- Fichiers de contrôle en miroir
- Génération du script de création des fichiers de contrôle
- Fichiers de journalisation en miroir
- Base de données en mode archive
- Archivage automatique
- Pour avoir plus de sécurité
- Et encore plus de sécurité

## 3. Sauvegarde / Restauration des fichiers de données

- Restauration complète sauvegarde partielle à froid
- Restauration complète sauvegarde partielle à chaud tablespace hors service
- Restauration complète sauvegarde partielle à chaud tablespace en service
- Restauration complète sans sauvegarde partielle
- Restauration incomplète jusqu'à interruption de l'utilisateur
- Restauration incomplète jusqu'à une date
- Restauration incomplète jusqu'à un SCN

## 4. Sauvegarde / Restauration des journaux et contrôles

- Perte de fichiers journaux
- Perte d'un membre parmi N
- Perte de N membres parmi N sans accès par LGWR
- Perte de N membres parmi N avec accès par LGWR
- Perte de fichiers de contrôle
- Un exemplaire parmi N
- De tous les exemplaires

## 5. Export / Import Datapump

- D'Export/Import à Export/Import Datapump
- Paramétrage
- Modes d'exécution
- Sauvegardes/Restaurations de base, de tablespace, de schéma, de table, de partition, de requête
- Procédures stockées
- Tables externes

## 6. Dataguard

- Principes

Base de secours physique et logique  
Envoi manuel et automatisé des fichiers d'archives. Paramétrage  
Application manuelle et automatisée des fichiers d'archives  
Activation d'une base de secours  
Travail avec N bases de secours  
Bascule base de données active et de secours

## Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022