

Référence	<b>4-OR-SR</b>
Durée	<b>3 jours (21 heures)</b>
Éligible CPF	<b>NON</b>
Mise à jour	<b>27/11/2023</b>

## Oracle® - Sauvegardes et Restaurations



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différents mécanismes de sauvegardes et de restaurations d'une base ORACLE®
- Aspects techniques traités au travers de nombreux travaux pratiques



### PUBLIC CONCERNÉ

Indispensable : le domaine relationnel, le langage SQL et un système d'exploitation



### PRÉREQUIS

Prérequis indispensable : connaître l'administration ORACLE®



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés  
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue

# Oracle® - Sauvegardes et Restaurations

## RAPPELS DE L'ADMINISTRATION ORACLE 12C ET 18C

- Les fichiers redo log, de contrôle et de données
- Mode ARCHIVELOG

## RMAN : COMPOSANTS ET FONCTIONNALITÉS

- La configuration et les commandes
- Sauvegarde automatique du fichier de contrôle
- Compression, cryptage et parallélisme des sauvegardes
- Sauvegarder une base CDB et PDB
- Sauvegarde incrémentale. Sauvegardes multisections

## MAINTENANCE DE RMAN

- Création du catalogue et des catalogues virtuels
- Inscription dans le catalogue
- Ajout ou suppression de sauvegardes du catalogue
- Scripts stockés et sauvegarde du catalogue

## PERTE ET RÉCUPÉRATION DE FICHIERS

- Perte de fichiers de contrôle, des datafiles, des logfiles
- Perte des fichiers du tablespace UNDO ou d'un tablespace en lecture seule
- Utiliser RMAN. Les commandes RESTORE et RECOVER
- Validation des sauvegardes et de la base
- Vérifications et listes d'échecs

## DUPLICATION D'UNE BASE DE DONNÉES ORACLE 18C

- Dupliquer une BDD. Choisir les bases PDB
- Dupliquer une BDD sans l'arrêter

## RÉCUPÉRATION INCOMPLÈTE

- Récupération incomplète d'un tablespace ou d'une base insérée PDB
- Restaurer une base dans une incarnation antérieure

## FLASHBACK DATABASE

- Flashback Database et sauvegarde de la zone de récupération rapide
- Flashback sur une table supprimée en PDB

## DÉPLACEMENT DE DONNÉES

- Data Pump et transport d'un tablespace ou de la base
- Utiliser les tables externes
- Transporter une base vers un autre OS