

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
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- 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 de 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