

Oracle 12c - Sauvegardes et restaurations avec RMAN

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
Agnès RICHIR
05.57.19.07.65
a.richir@m2iformation.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Tests

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Maîtriser l'administration d'une base de données Oracle.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre les mécanismes importants mis en oeuvre pour les sauvegardes et restaurations d'une base de données Oracle en 12c Contrôler et configurer l'outil RMAN Sauvegarder les fichiers d'une base de données Oracle en 12c de différentes manières en mode ARCHIVELOG ou NOARCHIVELOG Restaurer une base de données Oracle en 12c avec RMAN sans catalogue suivant le type de panne (perte totale, partielle, controlfile, spfile...) Mettre en place et gérer le catalogue de RMAN Sauvegarder et restaurer RMAN avec le catalogue Utiliser quelques fonctions avancées de RMAN.

Contenu et modalités d'organisation

Rappels d'architecture Instance, base de données, différents fichiers de la base et leurs spécificités Types de sauvegardes : logiques, physiques système, physiques RMAN Le mode ARCHIVELOG (mise en oeuvre et paramétrage) La zone de récupération rapide (arborescence, configuration, contrôle) Le suivi des blocs modifiés (sauvegardes incrémentales) Les opérations de switch Présentation de RMAN et configuration La commande RMAN Connexion à RMAN Gestion de l'instance (démarrage, arrêt, changement d'état...) Requêtes SQL dans RMAN Configuration (commandes SHOW, CONFIGURE, SET...) Configuration en graphique avec Enterprise Manager Database Control Sauvegardes La commande VALIDATE Sauvegardes totales, incrémentales, cumulatives Sauvegarde en mode NOARCHIVELOG Sauvegarde en mode ARCHIVELOG Sauvegarde cryptée Utilisation de Enterprise Manager Database Control Restaurations Affichage des informations (commande LIST) Restauration totale (base fermée, montée) Restaurations partielles (base ouverte / fermée d'un tablespace, d'un datafile, restauration de bloc corrompu) Pannes logiques (opérations de récupération sur la base ou des tablespaces DBPITR et TSPITR) Gestion de catalogue Concepts, création du catalogue Enregistrement / suppression d'une base dans le catalogue Synchronisation Les commandes RMAN CATALOG, DELETE, REPORT, RESYNC Les scripts (création, suppression, exécution, affichage d'un script) Gestion du catalogue en graphique avec Enterprise Manager Database Control Opérations avec catalogue Sauvegardes Restaurations Opérations avancées Transport de tablespace Clone de base de données (commande DUPLICATE, COPY) Cloner une base de données avec Enterprise Manager Database Control Conversions de fichiers Catalogues privés virtuels Nouveautés RMAN avec Oracle Database 12c Récupération PITR au niveau d'une table Commandes SQL supplémentaires sous RMAN...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00189347	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC