

Oracle 11g - Administration

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
RICHIR Agnès
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 :

Connaître le langage SQL.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre l'architecture d'un serveur de base de données Oracle Comprendre l'installation du logiciel "Oracle Database 11g" Créer une base de données Oracle Contrôler une base de données Oracle Gérer le stockage sur disque Gérer la sécurité Administrer les tables et les index Maîtriser les principaux utilitaires Gérer les connexions distantes Comprendre les mécanismes de sauvegarde et de restauration physiques Découvrir le partitionnement Aborder les mécanismes de gestion automatique Comprendre la nouvelle infrastructure de la gestion des erreurs.

Contenu et modalités d'organisation

Présentation générale Le SGBD Oracle Database Principaux axes d'amélioration de la version 11g Les produits Oracle 11g Concepts et architecture L'instance, la base de données, les bases mono-instance, les instances multiples et les concepts de RAC L'instance : les process background et serveur, les zones mémoires, les différentes méthodes de gestion de la mémoire Installation d'Oracle Database 11g Les pré-requis Le modèle OFA Installation avec OUI Création d'une base de données Contrôle d'une base de données Les privilèges SYSDBA / SYSOPER, authentification Les fichiers d'initialisation des paramètres pfile et spfile Les principaux paramètres d'initialisation Démarrage / arrêt d'une base avec SQL*Plus ou E.M Database control Structure et stockage d'une base de données Oracle Les différents systèmes de stockage disque ASM concepts et architecture Définitions, organisations et caractéristiques des tablespaces Gestion des tablespaces Les segments, extents, blocks, l'espace libre, pctfree, rowid Sécurité Principaux mécanismes de sécurité Renforcement de la sécurité par défaut en 11g Mode opératoire pour la mise en place d'une nouvelle application Gestion des comptes utilisateurs, des rôles et des profils Gestion des privilèges systèmes et objets Tables et index Les tables et les schémas, les types de tables, les types de données Créer, modifier, supprimer, réorganiser une table, utilisation de la corbeille Oracle Récupérer le DDL d'une table Les contraintes d'intégrité Gestion des contraintes Estimation de la taille d'une table avec 2 méthodes différentes Accès concurrents Les utilitaires Oracle Database 11g Data Pump export / import (expdp et impdp) Les principaux paramètres d'utilisation de expdp / impdp, exemples Oracle Net Les connexions et les process serveurs Configuration et mise en oeuvre du listener Configuration des postes clients Sauvegardes et restauration Critères de sécurité déterminant la stratégie de sauvegarde, choix et mise en oeuvre du mode ARCHIVELOG ou NOARCHIVELOG Quels fichiers sauvegarder et comment Outils de sauvegardes Procédures de sauvegardes et exemple base ouverte avec ou sans RMAN Partitionnement

...

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
00189339	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC