ORACLE - Administration avancée

5 jour(s), soit 35 heures

Programme de formation

Public visé
Administrateurs de bases de données Oracle, administrateurs d'applications et aux consultants.

Pré-requis
Connaissances de base du langage SQL et du SGBD Oracle
Expérience requise sur l'utilisation du SGBD en environnement Windows ou Linux

Objectifs pédagogiques
Approfondir les connaissances de l'administration du SGBD Oracle
Evaluer les fonctionnalités avancées de l'administration du SGBD Oracle
Configurer et démarrer une BD à distance
Gérer une base de données avec EM
Créer un conteneur CDB
Mettre en place une stratégie de surveillance

Description / Contenu
Introduction et rappels
Installation automatisée par fichier de réponse
Application de patches
Créer et gérer des services de base

EM et les autres outils
Listener distant et filtrage des connexions
EM Cloud Control, EM Database Express et SQL Developer
Configuration de la compression réseau

Architecture mutualisée
Création d'une base conteneur CDB
Créer, cloner et effacer une base PDB
Déplacer une base PDB d'un conteneur CDB à un autre
Gérer les tablespaces, les utilisateurs et les privilèges

Gestionnaire des ressources
Configuration de Database Resource Manager
Créer un nouveau plan d'allocation de ressources
Pool de sessions actives et temps maximal d'exécution
Créer des groupes de consommateurs de ressources
Gérer les ressources entre les bases PDB

Planification de tâches avec dbms_scheduler
Jobs, Programmes et Schedules
Concepts avancés d'Oracle Scheduler : classes et fenêtres
Administration d'Oracle Scheduler

JCD and CO – 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France – 03 87 37 97 70 – formation@jcd-groupe.fr – SIRET : 80187958600031
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 41570348657 auprès du préfet de région Lorraine

Surveillance avancée
Automatic Diagnostic repository et ADRCI
Tracer les ordres DDL
Définir des seuils d'alerte et utiliser des alertes
Implémentation des stratégies d'audit unifié
Surveiller les opérations de base de données
Protection par occultation
Surveillance de l'espace utilisé et des structures de stockage

Grid Infrastructure (ASM)
Architecture, fonctionnalités et installation d'ASM
Gestion de l'instance et des groupes de disques
Oracle Restart.

Partitionnement et stockage des données
Partitionnement par intervalle, système, colonne virtuelle, référence et composite
Gestion des tables partitionnées
Déplacement et compression automatiques de données

Modalités pédagogiques
Alternance continuelle entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Moyens et supports pédagogiques
Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires
Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de notes

Modalités d'évaluation et de suivi
Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire

Validation de stage
Attestation de stage

Profil du formateur
Professionnel et expert en informatique

Lieu
JCD and CO - 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France

Informations sur l'accessibilité
La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations.