

ORACLE - Administration avancée

Réf : ora-dba1

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

- 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

PROGRAMME

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.

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.



5 jours soit 35 h



Voir calendrier



2 550 HT / participant



Public / Prérequis

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

Prérequis :

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



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

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 note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

 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



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : GLOBAL INFO - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour le 22/02/2023