

Oracle 11g, administration avancée

-Référence: **SII-94**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs de bases de données Oracle 11g, administrateurs d'applications, administrateurs systèmes et consultants.

Programme

- **Introduction et rappels**
 - Fichiers de contrôle, redo log.
 - Transactions.
 - Identification d'une base.
 - Installation automatisée par fichier de réponse, application de patches.
- **Configuration avancée**
 - Réseau.
 - Listener distant.
 - Filtrage des connexions.
 - OEM.
 - Architecture.
 - Grid Control vs Database Control.
 - Le repository.
 - Console d'administration et modules.
 - Exercice: Configuration du réseau afin de démarrer la base à distance.
 - Configuration d'EM Database Control.
- **Planification de tâches**

- Utilisation de DBMS_JOB.
- Introduction à Oracle Scheduler.
- Définition des jobs.
- Exercice: Planifier une tâche avec Oracle Scheduler.

- **Surveillance, maintenance avancée**
 - Automatic Diagnostic Repository (ADR).
 - Journal d'alerte.
 - Le support Workbench.
 - Définir des seuils d'alerte.
 - Utiliser des alertes.
 - Surveillance de l'espace utilisé.
 - Structures mémoire Oracle.
 - Gestion automatique.
 - Structures de stockage de base de données.
 - Techniques de Flashback : Flashback Transaction, présentation de la technologie Flashback Data Archive.
 - Exercice: Surveiller la base et ses objets.
 - Redéfinir en ligne des tables.
 - Utiliser Flashback.

- **Gestionnaire des ressources**
 - Concepts, configuration de Database Resource Manager.
 - Créer un nouveau plan d'allocation de ressources.
 - Pool de sessions actives.
 - Temps maximal d'exécution.
 - Créer des groupes de consommateurs de ressources.
 - Exercice: Création d'un plan de ressources avec EM.

- **Automatic Storage Management (ASM)**
 - Architecture.
 - Fonctionnalités.
 - L'installation du Grid Infrastructure.

- L'outil Oracle Restart.
- Gestion d'une instance ASM.
- Groupes de disques ASM.
- Migration d'une base de données dans ASM.
- Exercice: Mise en place d'Oracle 11g ASM (Grid Infrastructure).
- **Database Replay**
 - Architecture du système : capture, traitement de la charge globale, réexécution.
 - Système de production avant modification.
 - Utiliser l'assistant de Capture.
- **Partitionnement de tables**
 - Compression de tables et tablespaces.
 - Partitionnement par intervalle, par système, par colonne virtuelle et par référence.
 - Maintenance des tables partitionnées.
 - Exercice: Création et modification de tables et index partitionnés.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc