

Oracle, exploitation

-Référence: **SII-369**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Informaticiens désirant garantir une exploitation fiable et efficace d'Oracle.

Programme

• Introduction

- Environnement d'Oracle.
- Types de fichiers utilisés.
- Processus valides.
- Tablespaces.
- Dictionnaire.
- Types de fichiers utilisés.
- Processus valides.
- Tablespaces.
- Dictionnaire.
- Tâches d'exploitation : surveillance des instances, récupération des messages d'erreur.
- Outils nécessaires.
- Présentation du SQL.
- Validation des scripts.
- Utilisation de SQL*Plus en exploitation.
- Récupération des structures d'une BD.

• Notion d'utilisateur

- Caractéristiques d'un utilisateur.

- Récupération des noms de Login, des privilèges et des rôles.
- Déverrouiller un compte utilisateur.
- Arrêt d'une connexion bloquée.
- Surveillance des verrous.
- Les utilisateurs privilégiés.
- SYS et SYSTEM.
- Utilisation des groupes sysoper et sysdba.

- **Gestion des structures de stockage**
 - Architecture OFA.
 - Tablespaces.
 - Retrouver les structures de stockage d'une base et le taux d'occupation.
 - Segments de rollback/undo.
 - Identification et surveillance des segments de rollback/undo.

- **Démarrage et arrêt de la base de données**
 - Etats de la base.
 - Utilisation des divers états.
 - Démarrage.
 - Fichiers mis en oeuvre au démarrage.
 - Détection des problèmes.
 - Procédures automatiques.
 - L'arrêt.
 - Surveillance des connexions établies.

- **Les accès réseau**
 - Pour le serveur et les clients.
 - Activation de la couche SQL*Net/Net sur le serveur.
 - Fichiers de configuration.
 - Scripts de démarrage.
 - Test de la connexion.

- **Les accès réseau**
 - Pour le serveur et les clients.
 - Activation de la couche SQL*Net/Net sur le serveur.

- Fichiers de configuration.
- Scripts de démarrage.
- Test de la connexion.

- **Les sauvegardes et restaurations**
 - Types de backup.
 - Sauvegarde à froid d'une base.
 - Mode archive.
 - Test de présence du mode archive.
 - Fichiers à sauvegarder pour un backup à chaud.
 - Sauvegarde à chaud.
 - Récupération des messages d'erreur lors de l'activation de la base de données.
 - Identification/restauration des fichiers corrompus.
 - Fonction RECOVER.

- **Fonctions import/export et SQL*Loader**
 - EXPORT pour sauvegarder un schéma, une base de données.
 - Chargement de tables.
 - Les fichiers de message.
 - Traitement des chargements.
 - Les contraintes.

- **Spécificités d'Oracle 11g**
 - Les performances.
 - Simplification de la maintenance.
 - La sécurité.
 - Oracle Restart.
 - Data Recovery Advisor et améliorations de RMAN.
 - Migration des bases de données.



(+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