

# 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.
  - Tablespace.
  - 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