

Oracle 12c, nouveautés pour administrateurs

-Référence: **SII-371**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Identifier les nouveautés d'administration de la nouvelle version de la BDD Oracle 12c Evaluer la nouvelle interface S'approprier les nouvelles fonctionnalités d'administration de la version 12c

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Ce stage s'adresse aux administrateurs de bases de données Oracle 11g.

Programme

- **L'architecture mutualisée**
 - Conteneur racine (CDB).
 - Conteneurs insérés (PDB).
 - Déclencheurs sur base de données insérée.
 - Gestion des journaux, flashback et tablespaces.
 - Gérer les schémas, privilèges et rôles.
 - Exercice: Créer et gérer une architecture mutualisée.
- **Sauvegarde et restauration**
 - Les nouveaux privilèges.
 - L'utilisation du SQL dans RMAN.
 - Le transport entre plates-formes.
 - La sauvegarde et le flashback.
 - Dupliquer une base de données.
 - Exercice: Sauvegarder/restaurer des BDD insérées.
- **L'optimisation automatique des données**
 - Les niveaux d'OAD.

- Le déplacement et la compression automatiques.
- Les types de compression et les stratégies.
- La solution d'archivage.
- Gérer la validité temporelle et historique.
- Nouveau type de données temporel dans SQL.
- Exercice: Mettre en place la politique de déplacement et de compression en ligne de fichiers de données.
- **L'audit, la surveillance, le diagnostic**
 - La mise en place et la gestion de l'audit unifié.
 - Définir et surveiller une opération de base de données.
 - Définir les dimensions de la charge globale.
 - Améliorations liées au référentiel ADR.
 - Gérer les ressources et les requêtes bloquées.
 - Les modifications apportées aux procédures d'arrêt.
 - Exercice: Mettre en place une stratégie d'audit ainsi que le diagnostic en temps réel.
- **Les privilèges**
 - Implémenter la séparation des responsabilités.
 - Utiliser l'analyse des privilèges de base de données.
 - Protection par occultation.
 - Stratégies de masquage.
 - Exercice: Gérer les privilèges et mettre en place une stratégie de masquage des données.
- **Les schémas**
 - La modification et la synchronisation de schémas.
 - Le flux de comparaison de données.
 - Indexer sur le même ensemble de colonnes.
 - Créer une table avec des colonnes invisibles.
 - Compression avancée de lignes.
 - La redéfinition et les modifications en ligne.
 - Les tables partitionnées.
 - Exercice: Comparaison de plusieurs schémas de la BDD.
- **Les requêtes SQL**

Programme

- Les nouveaux types de données.
- La clause de limitation de lignes.
- Gestion des plans d'exécution adaptatifs.
- Améliorations de la collecte de statistiques.
- Exercice: Effectuer une collecte de statistiques.



(+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