

Oracle 12c, les nouveautés

-Référence: **SII-89**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Evaluer les nouvelles fonctionnalités proposées par la version de la base de données Oracle 12c.
- Juger les efforts d'Oracle concernant le Cloud Computing et la virtualisation
- Evaluer les avantages et les opportunités apportées par la version 12c d'Oracle

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs de bases de données Oracle, développeurs, consultants, chefs de projets et responsables d'applications souhaitant réfléchir à l'évolution de leurs bases vers la version 12c.

Programme

- **Enterprise Manager et autres outils**
 - EM Cloud Control et Database Express.
 - OUI et DBCA.
 - SQL Developer.
- **L'architecture mutualisée**
 - Conteneur racine (CDB).
 - Conteneurs insérés (PDB).
 - La gestion des journaux, flashback et tablespaces.
 - Gérer les schémas, privilèges et rôles communs/locaux.
 - Créer ou cloner une base de données insérée PDB.
 - L'extraction d'une base insérée PDB d'un conteneur et l'insertion dans un autre.
 - Les connexions aux bases insérées PDB.
 - Gérer les tablespaces, utilisateurs, privilèges, rôles communs/locaux.
- **Sauvegarde et restauration**

- Les nouveaux privilèges SYSBACKUP et SYSDG.
- L'utilisation du SQL dans RMAN.
- Les sauvegardes multisections.
- Le transport entre plateformes.
- La sauvegarde, la duplication et le flashback.
- **L'optimisation automatique des données**
 - L'analyse de l'activité de la base.
 - Le déplacement et la compression automatiques.
 - Les types de compression et les stratégies.
 - La solution d'archivage dans la base.
 - Gérer la validité temporelle et historique.
- **L'audit, la surveillance, le diagnostic**
 - La mise en place et la gestion de l'audit unifié.
 - Surveiller une opération de BDD ADDM en temps réel.
 - Définir les dimensions de la charge globale.
 - Améliorations liées au référentiel ADR et au réseau.
 - Gérer les ressources et les requêtes bloquées.
 - Les modifications apportées aux procédures d'arrêt.
 - Rapport actif d'opération de base de données.
- **Les privilèges**
 - Implémenter la séparation des responsabilités.
 - Utiliser l'analyse des privilèges de base de données.
 - Protection par occultation.
 - Stratégies de masquage.
- **Les schémas**
 - La modification et la synchronisation de schémas.
 - Le flux de comparaison de données.
 - Plusieurs index sur le même ensemble de colonnes.
 - Créer une table avec des colonnes invisibles.
 - Compression avancée de lignes.
 - La redéfinition et les modifications en ligne.

Programme

- Les tables partitionnées.
- **Les requêtes SQL**
 - Les nouveaux types de données.
 - La clause de limitation de lignes.
 - Gestion des plans d'exécution adaptatifs.
 - Améliorations de la 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