

Oracle Database – SQL Workshop 2

Code : OR02

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Implémenteurs
- Développeurs
- Administrateurs système

Prérequis

- Maîtrise de base de SQL Developer et SQL*Plus
- Connaissances fondamentales du langage SQL

Objectifs

- Ajouter des utilisateurs Oracle Database ayant différents niveaux de privilèges d'accès SQL
- Contrôler l'accès à la base de données Oracle pour le limiter à des objets SQL spécifiques
- Gérer des données Oracle SQL correspondant à différents fuseaux horaires
- Gérer les objets de la base de données Oracle à l'aide des vues du dictionnaire de données SQL

Programme détaillé

1- Introduction

- Rappel des concepts SQL
- Présentation des environnements de développement

2- Présentation des vues de dictionnaire de données

- Présentation du dictionnaire de données
- Décrire la structure du dictionnaire de données
- Utiliser des vues de dictionnaire de données
- Interroger des vues de dictionnaire de données

3- Créer des séquences, des synonymes et des index

- Présentation des séquences
- Présentation des synonymes
- Présentation des index

4- Créer des vues

- Présentation des vues

5- Gérer des objets de schéma

- Gérer des contraintes
- Créer et utiliser des tables temporaires
- Créer et utiliser des tables externes

6- Extraire des données en utilisant des sous-requêtes

- Extraire des données en utilisant une sous-requête comme source
- Utiliser des sous-requêtes portant sur plusieurs colonnes
- Utiliser des sous-requêtes scalaires dans SQL
- Sous-requêtes corrélées
- Utiliser la clause WITH

7- Manipuler des données en utilisant des sous-requêtes

- Utiliser des sous-requêtes pour manipuler des données
- Insérer des données en utilisant une sous-requête comme cible
- Utiliser le mot-clé WITH CHECK OPTION sur des instructions DML
- Utiliser des sous-requêtes corrélées pour mettre à jour et supprimer des lignes



Oracle Database – SQL Workshop 2

Code : OR02

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Contrôler l'accès des utilisateurs

- Privilèges système
- Créer un rôle
- Privilèges objet
- Révoquer des privilèges objet

9- Manipuler les données à l'aide de requêtes avancées

- Présentation de la fonction par défaut explicite
- Utiliser des instructions INSERT multitable
- Utiliser l'instruction MERGE
- Effectuer des opérations Flashback
- Effectuer le suivi des modifications apportées aux données

10- Gérer des données correspondant à différents fuseaux horaires

- Utiliser CURRENT_DATE, CURRENT_TIMESTAMP et LOCALTIMESTAMP
- Utiliser des types de données INTERVAL
- Utiliser des fonctions date/heure dans les requêtes

