



Oracle Database: Les fondamentaux du langage PL/SQL

Code : OR02

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Developer
- Implementer

Prérequis

- Familiarity with SQL Developer, SQL*Plus
- Basic Knowledge of SQL

Objectifs

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

Programme détaillé

1- Gestion des utilisateurs et des privilèges

- Création et gestion des utilisateurs
- Attribution et révocation des privilèges (système et objet)
- Gestion des rôles
- Sécurisation de l'accès à la base de données

2- Gestion des objets de la base de données

- Création et modification des objets (tables, index, vues...)
- Gestion des schémas
- Maintenance et organisation des objets

3- Utilisation des vues du dictionnaire de données

- Consultation des informations sur la base de données
- Analyse des objets et des utilisateurs
- Suivi des privilèges et des accès

4- Sous-requêtes avancées

- Sous-requêtes imbriquées
- Sous-requêtes multi-colonnes
- Optimisation des requêtes complexes

5- Fonctions SQL avancées

- Utilisation des fonctions intégrées
- Manipulation des données avec des fonctions avancées
- Amélioration des performances des requêtes

6- Gestion des fuseaux horaires

- Manipulation des données temporelles
- Utilisation des fonctions liées aux fuseaux horaires
- Conversion et affichage des dates

7- Utilisation des expressions régulières

- Introduction aux expressions régulières en SQL
- Recherche avancée dans les données
- Validation et transformation des chaînes de caractères

8- Outils de développement SQL

- Utilisation de SQL Developer
- Introduction à SQL*Plus (optionnel)
- Mise en pratique avec des exercices

