



Référence : STC - ORACLE - 1Z0 - 007

5 jours - 35h

Oracle 1Z0-007

NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

Expertise

Informations Coursus

Durée : 35 heures - 5 jours

Certification préparée : 1Z0-007

Durée de la certification : 120 minutes

Public : Développeur, Administrateur de données, Architecte

Pré-requis

- Connaissance de base en informatique
- Connaissance en méthode Merise

Contenu de la formation

Introduction

- Introduction à Oracle

Ordres Basiques

- Ordre SELECT
- Restriction et tri des données
- Fonctions Single-Row
- Fonctions de groupe

Récupération avancée

- Jointures
- Sous-requêtes
- Opérateurs d'ensemble

DML et DDL

- Manipulation des données
- Création des tables
- Autres objets du Schéma
- Dictionnaire de données

Accès des utilisateurs

- Privilèges
- Rôles

Gestion des objets

- Modifier une table
- Gestion des contraintes
- Gestion des index
- Tables externes

Fonctions de groupe avancées

- Sous-requêtes pour manipuler les objets
- Insertions Multitables
- Autres manipulations avancées

Fonctions de groupe avancées

- Rappel
- Fonctions de groupe avancées

Types de données DATE

- Fuseau Horaires
- Timestamp
- INTERVAL

Requêtes hiérarchiques et expressions régulières

- Hiérarchie
- Expressions régulières

Travaux Pratiques

- Décrire les concepts de base de données relationnelle
- Retrouver, insérer, mettre à jour et supprimer des données
- Utiliser les fonctions Single Row et les fonctions de groupe
- Retrouver des données en utilisant des techniques avancées telles que ROLLUP, CUBE, des opérateurs d'ensemble, des requêtes hiérarchiques
- Résoudre des problèmes en utilisant des sous-requêtes multi-colonnes
- Utiliser l'environnement iSQL*Plus
- Ecrire des scripts permettant de générer des fichiers de scripts
- Générer des rapports en utilisant iSQL*Plus
- Créer et maintenir des objets de la base de données
- Contrôler des transactions
- Contrôler l'accès aux données par les utilisateurs
- Utiliser les fonctions Single row d'Oracle 9i
- Utiliser les GROUPING SETS et la clause WITH
- Utiliser les extensions Oracle 9i pour les requêtes DML et DDL

Compétences acquises/Objectifs

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place un environnement de développement J2EE - Connaître la plateforme J2EE - Concevoir une architecture d'applications complexes avec la technologie EJB | <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place et déployer des applications EJB - Assurer la validité des transactions avec JTA - Etablir la communication entre différentes applications avec JMS |
|---|---|