



Oracle PL/SQL - Comprendre la programmation structurée par la pratique

1 jour(s), soit 7 heures

Programme de formation

Public visé

Concepteurs, développeurs et toute personne impliquée dans des développements utilisant la base de données Oracle

Pré-requis

Connaissances de base du langage SQL et notions d'algorithmique ou d'analyse de traitement

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les éléments du langage PL/SQL
Manipuler des données d'une base de données Oracle
Créer des procédures et des fonctions stockées

Description / Contenu

Les premiers pas en PL/SQL

- Présenter le langage procédural PL/SQL.
- Connaître l'environnement de travail.
- Découvrir la structure de base PL/SQL

Les types de données

- Consolider ses connaissances en SQL.
- Déclarer et utiliser des variables.
- Mettre en place des constantes.
- Exploiter des chaînes et fonctions associées.
- Gérer des dates et fonctions associées.

Les structures logiques

- Alimenter les variables.
- Utiliser les curseurs et structures conditionnelles.
- Connaître les structures répétitives.

Les collections et la représentation de données structurées

- Manipuler des curseurs.
- Gérer des collections.
- Mettre en place des enregistrements.

Les procédures et les fonctions

- Coder des procédures stockées.
- Utiliser les fonctions.
- Savoir gérer des exceptions.
- Consolider le code en paquets.

Les conseils pour aller plus loin

- S'initier à la programmation objet en PL/SQL.
- Suivre des transactions.
- Utiliser les déclencheurs en PL/SQL.
- Exécuter dynamiquement.

Modalités pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Moyens et supports pédagogiques

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de notes

Modalités d'évaluation et de suivi

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire

Validation de stage

Attestation de stage

Profil du formateur

Professionnel et expert en informatique

Lieu

JCD and CO - 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France

Informations sur l'accessibilité

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations.