

SBD102

Oracle : L'essentiel du langage PL/SQL

Durée

3 jours.

Pré-requis

Connaître le langage SQL.

Orientation

Cette formation s'adresse aux développeurs et administrateurs de bases de données Oracle.

Dates

En intra entreprise

Objectifs

Concevoir des programmes écrits en langage PL/SQL permettant de traiter les données d'une base ORACLE.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

* nous consulter

Programme

Introduction

- Qu'est-ce que le PL/SQL
- Relation entre SQL et PL/SQL
- Contextes d'utilisation

L'interface client SQL*Plus

Les bases du langage

- Les blocs anonymes
- Fonctions et procédures
- Types de données
- Variables et constantes
- Opérateurs
- Structures de contrôle

Les curseurs

- Curseurs implicites et explicites
- Attributs de curseurs
- Variables de curseur

Les exceptions

- Exceptions prédéfinies et utilisateur

Enregistrements

Procédures stockées

Fonctions stockées

Les transactions

- Définition
- Validation et annulation
- Points de sauvegarde
- Transactions autonomes

Les triggers

- Triggers DML, DDL
- Triggers sur évènement