

Programmation

Langage PLSql

Plateforme Oracle

Objectifs

Acquérir la connaissance du langage de programmation en SQL

Durée

4 jours (soit 28 heures)

Personnes concernées

Personnes ayant des besoins de manipulations de données

Conditions d'inscriptions

Connaissance du langage sql

Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

Formateur

Technicien spécialiste

Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire
Un poste par personne et une imprimante par groupe

PROGRAMME

INTRODUCTION

- Environnement
- PL/SQL et l'outil SQL*PLUS
- Le mode interactif
- Mode « BATCH »
- Entrée-sortie des données sous sql*Plus

LES Blocs

- Exemple de structure de blocs

Déclarations et utilisations des variables

- Types scalaires
- Types basés ou indirects
- Types structurés
- Assignement des variables PL/SQL
- Portée et visibilité des variables

Les structures de controle

- Traitements conditionnels
- Traitements itératifs
- Les boucles FOR ...LOOP, WHILE...LOOP

Acces a la base ordre standard

- Consultation des données
- Mise à jour des données

Acces a la base

- Les curseurs – Implicites - Explicites
- Les boucles simplifiées « CURSOR FOR »
- Mise à jour des données
- Utilisation de Tables de réception
- Curseurs paramétrés

La gestion des exceptions

- Les exceptions internes
- Les exceptions externes

Les options procedurales

- Création d'une procédure ou d'une fonction
- Modification d'une procédure ou d'une fonction
- Suppression d'une procédure ou d'une fonction
- Exemples de Récursivité

Utilisation des triggers

- Création d'un Trigger
- Modification d'un Trigger
- Suppression d'un Trigger
- Création de Packages