

ORACLE – PL/SQL

Ref: LS-310

OBJECTIF DU STAGE

Développer de nouvelles applications sous PL/SQL ou bien peaufiner vos anciens développements.

PRE-REQUIS

Niveau Approche pratique SQL Oracle

Bonne connaissance de son environnement de travail et du système d'exploitation du serveur (Windows, UNIX, MAC OS X,...).

NIVEAU

Expertise.

DUREE

2 jours

PERSONNES CONCERNEES

Toute personne responsable d'un projet avec une interface SQL.

METHODE PEDAGOGIQUE

La méthode pédagogique repose essentiellement sur un apprentissage par la pratique. De courtes sessions d'exposés théoriques introduisent les **exercices pratiques** de chaque module du stage.

Ce travail de développement entraîne une participation active du stagiaire.

DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

Résumé PREFIX des commande SQL

DESCRIPTIF

• *Premiers pas en PL/SQL*

Structure de blocs

Exécution d'un script

Création d'une procédure stockée

Le passage de paramètres en entrée et en sortie

Création d'une fonction

• *Les types de données*

Présentation de tous les types de données

Affectation de valeur à une variable

Travaux pratiques

• *Les opérateurs*

Les opérateurs logiques

Les opérateurs de comparaison

L'opérateur de concaténation

Les fonctions intégrées

• *Les structures de contrôle*

Les conditions de tests

Les boucles

Exercices pratiques

• *Les cursors*

Définition

Chargement des données

Utilisation de variables curseurs pour le SQL dynamique

• *Les exceptions*

Méthodologie d'emploi

Le traitement d'une exception Oracle

Le traitement d'une exception Utilisateur

• *Les triggers et leurs prédicats*

Méthodologie d'emploi

Présentation des commandes relatives aux triggers

• *Les packages*

Conception d'applications portables

Le partage du développement

Création de variables globales

Approche pratique

