



LE LANGAGE PL/SQL

CHAPITRE 1 – Les blocs PL/SQL

Présentation de la notion de bloc PL/SQL
Présentation de la syntaxe autour des blocs PL/SQL
Gestion des blocs imbriqués

CHAPITRE 2 – Gestion des variables

Présentation et gestion des variables et constantes PL/SQL
Déclaration et utilisation de variables simples
Utilisation de variables de type composite : tables PL/SQL, records, LOB, Bind variables
Portée d'une variable dans des programmes PL/SQL

CHAPITRE 3 – Le langage SQL dans des programmes PL/SQL

Rappels sur les instructions SQL
Description de la gestion des transactions sous Oracle
Présentation et utilisation de l'ordre SELECT en PL/SQL

CHAPITRE 4 – les instructions PL/SQL

Présentation et utilisation de l'instruction IF.
Présentation et utilisation de l'instruction FOR.
Présentation et utilisation de l'instruction WHILE.

CHAPITRE 4 – les types composites

Utilisation de types composites
Création et utilisation de records
Création et utilisation de tables PL/SQL



CHAPITRE 5 – La gestion des curseurs

Définition des curseurs

Utilisation et gestion des curseurs (OPEN, CLOSE, FETCH)

Mises à jour sur les données traitées par un curseur

Gestion des curseurs avec la boucle FOR

CHAPITRE 6 – La gestion des erreurs

Présentation de la gestion des exceptions.

Utiliser les exceptions prédéfinies

Gestion des exceptions applicatives

Remarque : Chaque chapitre sera agrémenté d'une série d'exercices