

BASES DE DONNEES

ORACLE - PL/SQL

REF : OR40

DUREE : 3 JOURS

TARIF : 1 350 € HT

Public

Responsables de service, Administrateurs de base de données, Chefs de projet, Analystes et Analystes programmeurs.

Pré-requis

Avoir suivi les stages OR01 (Oracle - Introduction technique) et OR35 (Oracle - SQL) ou posséder les connaissances équivalentes.

Objectifs pédagogiques

Connaître et utiliser le langage procédural PL/SQL et les Objets stockés dans le noyau (procédure, fonction, package, trigger).

Programme

Introduction

- Pourquoi PL/SQL
- L'environnement PL/SQL
- Compilation. Paramètre : plsql_warnings

Structures d'un bloc PL/SQL

Les variables PL/SQL

- Les types de données
- La conversion de type
- Les collections

Table plsql, Varray, table imbriquée

Les méthodes et opérateurs (multiset union, multiset intersect, ..)

- ↗ Structures de contrôle
- ↗ Traitements conditionnels
- ↗ Traitements itératifs
- ↗ Traitements séquentiels

Les curseurs

- ↗ Utilisation des curseurs explicites
- ↗ Boucles et curseurs
- ↗ Curseurs paramétrés

Traitement des erreurs

La gestion des transactions

Les traitements stockés

- ↗ Définitions
- ↗ Intérêts des traitements stockés
- ↗ Les procédures et fonctions
- ↗ Les packages
- ↗ Les triggers
- ↗ Les dépendances

Les packages intégrés

- ↗ Le package DBMS_OUTPUT
- ↗ Le package UTL_FILE
- ↗ Le package DBMS_SQL
- ↗ Le package DBMS_SCHEDULER