

ORACLE EXPERTS

SERVICES CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

Programmation PL/SQL

Durée: 2 Jours

Description : Cette formation vous présente le langage PL/SQL. Il vous aide à comprendre les avantages de ce puissant langage de programmation, tout en vous enseignant les meilleures scénarios du monde réel.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en programmation et avoir un minimum de trois mois d'expérience avec le langage SQL ou avoir suivi le cours « Introduction au SQL et au SGBD relationnel Oracle ».

Thèmes abordés

- Introduction au langage PL/SQL
- Les bénéfices du PL/SQL
- Construction d'un programme PL/SQL
- Structure du bloc et des sous-programmes
- Saisie de commentaires
- Les variables et les constantes PL/SQL
- Déclaration des variables et des constantes
- Différences entre les variables PL/SQL et les autres variables (non PL/SQL)
- Utilisation des variables et des constantes
- Visibilité des variables et des constantes
- La rédaction d'énoncés exécutables
- Énoncés dans la section principale
- Règle des blocs imbriqués
- Exécution et test
- L'intégration des commandes SQL
- Rédaction d'une requête en mode curseur implicite
- Utilisation de types dynamiques pour les variables
- L'insertion, la mise à jour et l'effacement des données
- Les types de données composés
- Enregistrement PL/SQL
- Table PL/SQL simple et avec enregistrement
- Les curseurs explicites
- Curseur implicite comparé à curseur explicite
- Déclaration du curseur
- Ouverture et fermeture du curseur
- Navigation dans les enregistrements
- Utilisation de paramètres

ORACLE EXPERTS

SERVICES CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

- Utilité de la clause « FOR UPDATE »
- Vérification de l'état d'exécution d'un curseur explicite
- Laboratoire
- Mise en pratique des notions vues précédemment
- Les exceptions
- Concept d'exception
- Propagation des exceptions
- Types d'exceptions
- Contrôle des exceptions
- Adaptation des messages d'exception
- Les procédures
- Utilisation des procédures
- Syntaxe des procédures
- Définition des arguments
- Appel d'une procédure

Laboratoires et exercices