



NIVEAU UTILISATEUR

Découverte Initiation **Maîtrise** Expertise

Informations Coursus	Pré-requis
<p>Durée : 35 heures - 5 jours Certification préparée : 1Z0-147 Durée de la certification : 90 minutes Public : Développeur, Administrateur de données, Architecte</p>	<p>- Connaissances et certification en SQL</p>

Contenu de la formation	
<p>Variables et sections exécutables en PL/SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduction - Variables PL/SQL - Bloc PL/SQL <p>Requêtes SQL et structures logiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interaction avec le serveur Oracle - Structures de contrôle <p>Types de données composés et curseurs explicites</p> <ul style="list-style-type: none"> - Types de données composés - Les curseurs explicites <p>Les exceptions</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capturer une exception - Propagation des exceptions <p>Procédures, fonctions et packages</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les procédures - Les fonctions - Les Packages - Les packages Oracle définis 	<p>SQL Dynamique et Métadonnées</p> <ul style="list-style-type: none"> - SQL Dynamique - Métadonnées <p>Les considérations de programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standardisation des contraintes et exceptions - Transactions - Bulk Binding - Performance <p>Dépendances</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dépendances locales et distantes - Modes de vérifications - Recompilation <p>LOBs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents types de Lobs - Manipulation des LOBs Triggers - Présentation des triggers - Application des triggers

Travaux Pratiques
<ul style="list-style-type: none"> - Ecrire un code PL/SQL faisant interface avec la base de données - Créer des programmes PL/SQL qui s'exécute de façon efficiente - Utiliser des structures de programmes PL/SQL et des requêtes de contrôle conditionnel - Gérer des erreurs d'exécution - Décrire des procédures stockées et des fonctions - Ecrire du SQL dynamique pour une plus grande flexibilité de code - Manipuler des Large Objects - Créer des triggers pour résoudre des Business Challenges - Gérer les dépendances entre des sous-programmes PL/SQL - Planifier l'exécution de jobs PL/SQL - Créer des procédures stockées et des fonctions - Créer des packages surchargés - Catégoriser les packages PL/SQL fournis par Oracle

Compétences acquises/Objectifs	
<ul style="list-style-type: none"> - Variables et sections exécutables en PL/SQL - Requêtes SQL et structures logiques - Types de données composés et curseurs explicites - Les exceptions - Procédures, fonctions et packages 	<ul style="list-style-type: none"> - SQL Dynamique et Métadonnées - Les considérations de programmation - Dépendances - LOBs - Triggers