

Oracle

Oracle - Langage PL/SQL avancé

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,3/5 | ORA-PLAV | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Bases de données › Oracle



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire de manière approfondie vos connaissances en développement PL/SQL en utilisant différentes techniques liées aux variables, curseurs et traitements stockés
- Gérer (en détail) de grands objets.

Niveau requis

Ecrire des requêtes SQL et développer en PL/SQL au quotidien.

Public concerné

Concepteurs et développeurs.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Les variables

- Apports des différentes versions
- Gestion des "Large Objects"
- Créer ses propres types de données

Les curseurs

- Echange de variables de types propriétaires par fonctions et procédures
- Echange de curseurs par fonctions et procédures
- Bulk collect : Sql%bulk_rowcount, sql%bulk_exceptions

Les erreurs

- Revue des erreurs prédéfinies
- Définir des erreurs via des packages

Les transactions

- Traitement en transaction autonome
- Bloc anonyme et traitements stockés
- Restrictions

Traitements stockés

- Gestion des droits
- Privilèges objets et système
- Droits de l'appelant et du propriétaire
- Dictionnaire de données
- Récursivité des fonctions
- Fonctions pipelined
- Surcharge
- Déterminisme
- Traitements stockés et caches
- Ordonnancement des triggers
- Triggers composés
- Triggers DDL
- Revue des packages intégrés par catégorie

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)