

Plan de cours N° : 118

Durée : 3 jours (21h)

ORACLE

Langage PL/SQL

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Développeurs. Exploitants et administrateurs de bases de données
SQL

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Utiliser les délimiteurs, identifiants, littéraux et commentaires en PL/SQL. Déclarer et affecter des variables simples, des enregistrements, des tableaux et des objets. Appliquer les instructions conditionnelles et répétitives dans des blocs PL/SQL. Utiliser des ordres SQL dans des blocs PL/SQL pour manipuler les données. Créer et gérer des curseurs simples, paramétrés, variables, implicites et explicites. Identifier et gérer les exceptions prédéfinies et utilisateur, et comprendre leur propagation. Créer et utiliser des fonctions, procédures, triggers et packages Oracle.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

18/07/2024

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 118

Durée : 3 jours (21h)

ORACLE

Langage PL/SQL

Syntaxe de base

- Délimiteurs
- Identifiants
- Littéraux
- Commentaires

Variables, déclarations et affectations

- Variables simples
- Enregistrements
- Tableaux
- Objets
- Portée et visibilité d'une variable
- Affectations
- Saisie et affichage
- Exercices

Les structures de contrôle

- Instructions conditionnelles
- Instructions répétitives
- Exercices

Ordres SQL

- Utilisation d'ordres SQL dans un bloc PL/SQL
- Exercice

Curseurs

- Curseur simple
- Curseur paramétré
- Curseur variable
- Curseur implicite / explicite
- Exercices

Exceptions

- Exceptions prédéfinies
- Exceptions utilisateur
- Gestion et propagation des exceptions
- Exercices

Objets programmables

- Fonctions
- Procédures
- Triggers
- Exercices

Packages Oracle

- Packages prédéfinis
 - DBMS_OUTPUT, UTL_FILE...
- Packages personnalisés
 - Création et utilisation