Maîtriser le langage PL/SQL

BASES DE DONNÉES & AIDE À LA DÉCISION

Objectifs	Maîtriser le langage PL/SQL pour développer et gérer des applications Oracle
Participants	Administrateurs de bases de données - Développeurs - Analystes de données
Prérequis	Connaissances de base en SQL - Connaissances de base en bases de données relationnelles
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur -Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Méthodes pédagogiques	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et collectifs - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	3200 € HT
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

Code : NCI_1E6F7G8H9I

Programme :

Introduction à PL/SQL
Présentation de PL/SQL
Concepts de base des bases de données Oracle
Installation et configuration de l'environnement de développement

Syntaxe et structures de base
Variables et types de données
Structures de contrôle (boucles, conditions)
Gestion des exceptions

Programmation procédurale
Création et utilisation de procédures stockées
Fonctions et packages
Utilisation des déclencheurs (triggers)

Gestion des transactions
Concepts de transactions
Commandes COMMIT et ROLLBACK
Gestion des verrous et des conflits

Optimisation et performance
Optimisation des requêtes PL/SQL
Utilisation des index pour améliorer les performances
Bonnes pratiques de performance

Sécurité et gestion des utilisateurs
Gestion des permissions et des rôles
Sécurisation des données
Audits et conformité

Développement avancé
Utilisation des collections et des types de données complexes
Développement d'applications PL/SQL avancées
Études de cas et solutions pratiques

WEDO 365 by NCI

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20