



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

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

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