PLAN DE FORMATION

Maîtriser le développement PL/SQL

Durée 3 jours

Ville Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le langage PL/SQL est une extension du SQL. C'est un élément clé dans le développement des applications ORACLE. Il manipule en local les données et les renvois de la manière la plus adaptée possible.

Cette formation permettra d'optimiser les applications clients Oracle. Ainsi vous pourrez écrire de véritables interfaces pour masquer l'accès aux données aux programmes clients de la base Oracle. Le langage offre aussi à l'administrateur des possibilités pour l'exploitation des bases Oracle.

Cette formation permettra aux participants de savoir tout ce qu'il faut pour exploiter de manière optimale ce langage. Nos consultants sont experts en la solution. Ils vous apporteront les connaissances techniques et théoriques nécessaire à développer votre maîtrise de la base SQL. La mise en pratique sera appuyée par de nombreuses années d'expériences professionnelles dans ce domaine.

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre la place que prend le PL/SQL dans l'architecture
- Maîtriser le langage PL/SQL
- Maîtriser les interactions entre PL/SQL et Oracle
- Écrire des procédures stockées et des packages
- Maîtriser la philosophie et la syntaxe des triggers

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

Les participants à la formation "Maîtriser le développement PL/SQL" devront avoir une connaissance du langage SQL.

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux développeurs Oracle et administrateurs souhaitant maîtriser le langage PL/SQL.

PROGRAMME DE LA FORMATION

INTRODUCTION À PL/SQL

- Mise en forme des résultats
- Sortie des résultats dans un fichier
- Comparaison entre SQL et PL/SQL
- SQL Plus

ÉCRIRE DES SCRIPTS PL/SQL

- Développer votre premier script en PL/SQL
- Syntaxe de base du langage
- Les blocs PL/SQL
- Types de données et conversion de types
- Déclarer, utiliser des variables et constantes
- Instructions de contrôle des flux

ACCÈS À LA BASE : CURSEURS

- Déclarer et utiliser des curseurs
- Création de procédures et de fonctions stockées
- Définition et appel d'une procédure stockée

GESTION DES ERREURS

- Philosophie des exceptions
- Capture des exceptions
- Personnaliser le traitement des erreurs

LES TRIGGERS

- Utilisation des triggers (déclencheurs)
- Différents types de triggers

LES TRANSACTIONS

- Philosophie d'une transaction de bases de données
- Les instructions COMMIT, ROLLBACK, et SAVEPOINT
- La problématique des accès concurrents

LES PETITS PLUS DE NEXT

Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires. Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.