

SQL Plus

Durée 5 jours Tarif: C

Présentation

Cette formation permet de maîtriser les concepts clés des bases de données, et plus particulièrement du langage SQL

Participants

Ce cours de 5 jours est constitué de 50% de théorie et 50% de travaux pratiques
Développeurs et concepteurs d'applications, administrateurs de la base, analystes système, ingénieurs support technique

Bénéfices

Mettre facilement en application les acquis afin de satisfaire les besoins d'information dans leur contexte.

Objectifs du cours

Maîtriser rapidement les structures de la base de données.
Travaux pratiques : Créer les structures de la base de données, y stocker des informations, les mettre à jour, les supprimer et les afficher.

Pré-requis

Concepts et techniques de traitement des données.
Au moins une expérience en programmation d'application
Administration des bases de données

Etapes suivantes

programme détaillé du stage : SQL Plus

module	Points clés
Les structures relationnelles et le langage SQL	<p>Initiation pratique au SQL :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les ordres SQL, - Format général des sélections, - Recherches simples, recherches qualifiées, - Opérateurs de comparaison, - Liaison de conditions, - Alias, - Traitement des valeurs nulles, - Tri des résultats, - Agrégats (count, max, min, avg, sum), - Sous-requêtes, - Tables temporaires <p>.</p> <p>Mécanismes liés aux bases de données relationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les requêtes/les transactions, - Les verrouillages, - Les vues, - Les procédures cataloguées, - Les triggers.

SQL Plus Durée 5 jours

Suite du programme détaillé du stage : SQL Plus

module	Points clés
SQL PLUS - Présentation	<ul style="list-style-type: none">- Fonctionnalités avancées de l'outil SQL-Plus.- Créer des tables.- Créer et gérer d'autres types d'objets tels que les Séquences, Vues ou Index.- Contrôle des accès utilisateurs.- Utiliser le Dictionnaire de Données Oracle.- La génération de scripts SQL à partir de commandes SQL
PL / SQL	<ul style="list-style-type: none">- Environnement et intégration dans l'architecture des produits Oracle.- Déclarer, utiliser des variables et constantes.- Instructions SQL- Ecrire des traitements conditionnels et des traitements répétitifs.- Utilisation de types composite.- Création et utilisation de record.- Création et utilisation de tables PL/SQL- Déclarer et utiliser des curseurs.- Concept de curseur.- Personnaliser le traitement des erreurs.- Utiliser les exceptions prédéfinies.- Définir et utiliser les types composés