



Conseil, ingénierie, formations

Formation SQL

Durée : 3 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance de la programmation, notions des bases de données

Objectifs : Découvrir SQL et apprendre à créer les requêtes standard de sélection, d'enregistrement, de modification ou de suppression de données

Introduction

Historique, versions et normalisation
Les différents serveurs de BD
- Etudier
- Comparer
Outils courants pour l'administrateur et pour le développeur

Commandes simples

Les types de données standard
Les types spéciaux
Création et modification de base
Création et modification de tables
Peuplement des tables : comment insérer les données
Accéder aux données
- Sélectionner
- Lire
- Modifier
- Effacer

Présentation des SGBDR

Les relations entre tables
- Formalisation et exemples
Vues conceptuelles
- Prévoir et mettre en place une structure efficace
Clefs et index
- Utiliser les relations complexes

Utilisation avancée

Les vues
- Simplifier et prévoir les accès
Optimisation
- Comment étudier une structure et agir sur les performances

- Normalisation et abstractions
- Un système prêt à évoluer
- Instructions supplémentaires courantes
- Approche des procédures stockées
- L'outil additionnel pour le développeur et l'administrateur

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum