



SQL – Fondamentaux et Requêtes

Description

Apprendre le langage SQL et maitrisez le ! Révolutionnez votre gestion de données grâce à notre Formation SQL. Apprenez à exécuter des requêtes complexes et à exploiter pleinement vos bases de données relationnelles, que vous soyez débutant ou déjà initié.

Ce cours pratique vous guidera à travers les fondamentaux jusqu'aux techniques avancées, couvrant tout de l'exécution de requêtes simples à l'exportation de données. Avec notre formation base de données SQL, devenez un expert en un temps record et transformez vos compétences en un atout précieux pour votre carrière.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction à l'utilisation et à la terminologie de SQL

- Qu'est-ce que SQL et que peut faire SQL ?
- Langage de commande et hiérarchie des mots-clés SQL
- Introduction et utilisation de la clause Select

Module 2 : Exécution d'une requête simple

- Se connecter à une base de données SQL
- Interroger une base de données
- Sauvegarder une requête
- Modifier et exécuter une requête sauvegardée

Module 3 : Exécution de requêtes à l'aide de conditions de critères

- Requête utilisant une ou plusieurs conditions
- Recherche d'une plage de valeurs et de valeurs NULL
- Interroger des données en utilisant des caractères génériques
- Appliquer les opérateurs Et/Ou
- Formater les en-têtes de colonne avec des alias
- Formatage des résultats d'une requête

Module 4 : Résumer les données avec des fonctions mathématiques

- Effectuer des calculs de date

- Résumer les données à l'aide des fonctions d'agrégation
- Manipuler les résultats de texte avec les fonctions de chaîne

Module 5 : Organiser les résultats des données de la requête

- Trier les données avec la clause "Order By
- Regrouper les données avec la clause " Group By
- Classez les données à l'aide de la fonction " Rank
- Filtrer les données groupées
- Résumez les données groupées
- Utiliser les opérateurs PIVOT et UNPIVOT

Module 6 : Récupération de données à partir de plusieurs tables

- Comprendre les jointures SQL
- Récupérer des données en joignant des tables
- Combiner les résultats de deux requêtes
- Comparer les résultats de deux requêtes
- Introduction aux sous-requêtes

Module 7 : Exporter les résultats d'une requête

- Exporter vers un classeur Excel
- Générer un fichier texte

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Débutant en SQL

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Exploiter le contenu d'une base de données relationnel essentiellement basé sur des requêtes SELECT

Description

Formation SQL

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

SQL-01