

Formation : LANGAGE SQL

Niveau :
Perfectionnement

Durée : **2 journées**
(14 heures)

Prérequis

Aucun

Moyens pédagogiques

Théorie et exercice pratiques

Objectifs

Pouvoir piloter une base de données avec le langage SQL

Le modèle relationnel

- › principe d'une base de donnée
- › Architecture d'un moteur Sql
- › Table
- › Normalisation
- › schéma d'une base de donnée
- › Modèle physique
- › Modèle logique
- › connection à une base de données
- › Requêtes de base

Sélection d'enregistrements :


- › description de l'ordre SELECT
- › Choix des colonnes
- › Choix des Tables
- › le filtrage : clause WHERE
- › Conditions
- › Expressions logiques
- › Le tri : ORDER BY
- › Les regroupements: GROUP BY et HAVING
- › agrégats et fonctions récapitulatives
- › opérations ensemblistes
- › requêtes imbriquées

Création de table

- › CREATE
- › Effacement : DROP
- › Modification : ALTER
- › création d'Index
- › Clé primaire
- › création de Vues
- › Gestion des contraintes d'intégrité

Utilisation de plusieurs Tables : Jointures (4h)

- › Conception de la base
- › décomposition d'une application en Tables
- › formes normales

- 
- › Jointure interne et externe
 - › clé étrangère
 - › Intégrité référencielle

Autres Instructions (2h)

- › les procédures stockées
- › les triggers
- › les champs Blob
- › la gestion de la sécurité
- › Autorisations d'accès
- › optimisation des requêtes

● FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 100000 € – R.C.S. Saint E enne 454 060 039 – Code 454 060 039 00038
Code APE 8559A N° formation : 82420165442 – 40 bis route de Montbrison 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON
Tel : 04.77.55.06.05 - contact@formasoft-pro.com