

SQL

Langage de bases de données

SQL (Structured Query Language)

INFORMATIONS

FORMATION

SQL - Niveau I et II

DURÉE : **3 jours**

OBJECTIF

Savoir interroger les bases de données avec le langage interactif SQL.

PREREQUIS

Connaissance générale de l'informatique

En groupe, ou individuel
Agréé pour le financement DIF
Droit Individuel à la Formation

Formation continue
Formation Inter ou Intra

La formation inclut :

- évaluation et diagnostic du niveau et des attentes des participants
- évaluation en fin de session
- support de cours sur mesure
- assistance 1 an.

Dates et Réservation :

04 72 27 50 10

Pour tous devis
ou demande complémentaire :
contact@amsi-formations.com

CONTENU DE LA FORMATION

Le modèle relationnel

- Les bases et types de commandes
- Les types de données et normalisation ANSI
- La table exemple

Gestion des objets

- Création d'une nouvelle base de donnée
- Gestion des tables (Create Table, Alter Table, Drop Table)
- Modification de colonnes
- Rajouter des contraintes et règles d'intégrité.
- Les index, la clé primaire

Sélection d'information

- L'ordre Select
- Tri, restrictions
- Changement de titre des colonnes

Les opérateurs de comparaison

(Between, Like, In, And, Or, Null, Not,...)

Les vues : définition, création, exécution, suppression

(Create View, Create Or Replace View, Drop, View)

Les jointures

Les opérateurs ensemblistes (fonctions d'agrégat)

Les fonctions

- Numériques
- Caractères
- Dates

Clauses GROUP BY

Les sous interrogations

- Les sous requêtes
- Sous requête de sous requête
- Les sous requêtes corrélées
- Les requêtes union

Règles d'écriture SQL

Les ordres de mise à jour

- Insert, Delete, Update

Notion de transaction

- Définition
- Les commandes Commit, Savepoint, Rollback

