

INFORMATIONS
FORMATION

SQL - Niveau I à II

DURÉE : 3 jours

OBJECTIF

Savoir interroger les bases de données (Excel, Access...) avec le langage interactif SQL.

PREREQUIS

Connaissance d'EXCEL VBA

En groupe, ou individuel
Plan de formation ou financement CPF
Compte Personnel de 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
- certificat de stage.

Dates et Réservation :

04 72 27 50 10

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

SQL

Langage de bases de données

CURSUS COMPLET

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'informations

- 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 et 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

Mise à jour le 14/10/23

