



Neuro Active

Langage SQL

La formation « Langage SQL » vous permettra de maîtriser les fonctionnalités standard du langage SQL servant à exploiter les bases de données relationnelles. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Connaissance de base des SGBDR, notion du langage SQL

Public concerné

Exploitant, administrateurs bases de données, développeurs, analystes ...

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction

Principe d'une base de données

Schéma d'une base de données

Modèle physique

Modèle logique

L'Utilisation des opérateurs ensemblistes

Group by et Having

Opérateur UNION

Opérateur INTERSECT

Opérateur MINUS

Langage de définition de données

Création et suppression de table

Les types de données

Les types de contraintes

Utilisation de sous-requêtes

Utilisation de sous-requêtes

Dans le WHERE

Dans la clause FROM

Langage d'interrogation des données (LID)

La sélection de données (SELECT)

Les restrictions ou conditions (WHERE)

Les tris

Les jointures

Langage de manipulation de données (LMD)

L'insertion de données (INSERT)

La mise à jour (UPDATE)

La suppression de données (DELETE)

L'Utilisation des fonctions

Fonctions arithmétiques (AVG, SUM, COUNT ...)

Fonctions de chaînes de caractères (Concaténation, longueur d'une chaîne ...)

Fonction « système » (CURRENT_DATE, CURRENT_USER, NOW ...)

Notions de Vue (view) et de déclencheurs (trigger)

Qu'est-ce qu'une vue ?

Création et suppression d'une vue

Les règles de mise à jour des vues

Qu'est-ce qu'un trigger ?

Création et suppression d'un trigger