



# Neuro Active

## Développement MySQL / MariaDB

Contactez-nous pour créer ensemble votre programme de formation. Spécialiste de la formation sur-mesure, nous vous proposerons un programme adapté en fonction de votre niveau et de vos objectifs.

### Pré-requis

Aucun

### Public concerné

Développeurs Web, administrateurs de base de données

### 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

---

## Présentation

Les fonctionnalités la base de données MySQL / MariaDB

Les limitations fonctionnelles

Les requêteurs : MySQL WorkBench, Toad for MySQL, HeidiSQL

Les outils de modélisation : MySQL WorkBench, DBeaver

## Le langage SQL

L'instruction SHOW

Les bases système

Les différents types de colonne

Le DDL : CREATE, ALTER, DROP

Les CHECK CONSTRAINT

La création d'index

Les contraintes d'intégrité référentielle

Les triggers

Le DIL : SELECT (regroupement, jointures, requêtes imbriquées, opérateurs ensemblistes, CTE)

Les fonctions du langage

Les fonctions Window avec OVER et PARTITION BY

Les transactions en InnoDB

Les verrous

Les expressions régulières

Les vues

La recherche en texte intégral

Gestion des droits avec GRANT et REVOKE

## Procédures stockées, fonctions et triggers

Le dictionnaire de données

Création de procédures stockées

Les curseurs

Les variables et les paramètres

Création de fonctions

L'instruction CALL

Les instructions de contrôles : répétitives et conditionnelles

La gestion d'erreurs

Les événements