

## Programme de formation MySQL Développeurs

---

### ● Objectifs

A l'issue de la formation, vous aurez les capacités pour :- Installer et configurer MySQL sur Linux et Windows- Créer une base de données optimale en fonction du contexte- Pouvoir créer des requêtes SQL optimisées- Comprendre et utiliser les transactions- Utiliser toutes les fonctionnalités de MySQL : sous requêtes, vues...- Aborder la programmation coté Serveur : Procédures stockées, déclencheurs

---

### ● Pré requis

Connaissance des concepts SQL

### ● Durée

3 jours

### ● Public

Developpeurs

---

### ● Plan de formation

#### Présentation de MySQL

Définition, origine et fonctionnement

Les requêtes préparées  
Les procédures stockées  
Les déclencheurs

#### Interagir avec le serveur

Le concept du client serveur  
Le client MySQL  
Utiliser MySQL Query Browser  
Les différents connecteurs

**Optimisation de MySQL**  
Debugger les applications MySQL  
Optimisations  
Les différents moteurs de stockages

#### Création de bases de données

Types de données  
Création de tables  
Charger des données  
Le concept d'index  
Les clefs étrangères

#### Gérer des requêtes simples

Sélectionner des données  
Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données  
Ajouter / Modifier / Supprimer des données

#### Gérer des requêtes avancées

Les fonctions MySQL  
Order et Group  
Les jointures  
Les sous requêtes  
Les vues

#### Programmation coté serveur

Importation et exportation de données