

## 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