

## Programme mysql – programmation et objets stockés

**OBJECTIFS :** Savoir installer MySQL et en assurer l'essentiel de la gestion quotidienne. Présentation des aspects développement de MySQL, notamment les extensions procédurales : procédures stockées, curseurs, triggers...

**PUBLIC CONCERNÉ / PRÉ-REQUIS :** Toutes personnes désirant se servir de SQL dans les environnements MySQL

**DURÉE :** 2 jours (14 heures)

**METHODE PÉDAGOGIQUE :** Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

**SUIVI ET ÉVALUATION :** Mise en situation pratique des élèves – Fiche individuelle d'évaluation de la formation – Remise en fin de formation d'une attestation individuelle de stage.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :** Nous consulter.

**Délais d'accès à la formation :** Les inscriptions sont possibles 15 jours avant la formation.

## CONTENU

### 1. Introduction au langage procédural de MySQL

- Présentation générale
- Différences entre procédures et fonctions stockées

### 2. Procédures et fonctions stockées

- Création, modification et suppression
- Utilisation d'une procédure/fonction stockée
- Syntaxe d'écriture
- Présentation globale
- Variables
- Les instructions conditionnelles (IF et CASE)
- Les boucles (LOOP et WHILE)
- Entrées/Sorties
- Utilisation de paramètres
- Informations sur une procédure/fonction stockée
- Privilèges liés aux procédures/fonctions stockées

### 3. Déclencheurs (triggers)

- Présentation des déclencheurs
- Création d'un déclencheur
- Référence des valeurs avant et après modification
- Modification d'un déclencheur
- Suppression d'un déclencheur
- Privilèges liés aux déclencheurs

Dernière mise à jour : 12/02/2025

4. La gestion des exceptions
5. La gestion des curseurs
6. Le SQL dynamique

Dernière mise à jour : 12/02/2025