

## Introduction à MySQL («MYD»)

MySQL est une base de données et une plateforme de développement largement utilisée. Ce cours vous enseignera les bases de la planification, de la conception et de l'implémentation d'une application basée sur MySQL.

**Durée:** 2 jours

**Prix:** 1'500.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Livre de référence

**Code officiel:** MYD

## Contenu

1. Installation and Configuration of a MySQL-Server Instance
2. MySQL Clients
  - The MY.CNF / MY.INI File
  - The MYSQL Tool and the MY SQL Workbench
  - Connectors and APIs
3. Data Types
  - Data Type Overview
  - Numeric Data Types
  - Character String Data Types
  - Binary String Data Types
  - Temporal Data Types
  - NULLs
4. Designing and Working with Databases
5. Table Types
  - InnoDB and MYISAM
  - Other Table Types
6. Designing and Working with Tables
  - Dropping Tables
  - Foreign Keys
7. Querying Data
  - The SELECT Statement
  - Aggregates
  - The Union Operator
8. System -Functions and Expressions

## Objectifs

- Planifier, concevoir et implémenter une application basée sur MySQL
- Connaître les commandes de base pour la conception de bases de données
- Créer des requêtes
- Programmer sur MySQL
- Concevoir des bases de données avec des commandes SQL
- Choisir le type de données approprié
- Représenter les informations de plusieurs tables

## Public cible

Ce cours est destiné aux développeurs de bases de données.

- [Introduction à PHP \(«PHP»\)](#)

### Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-software-engineering/langages-de-programmation/cours-introduction-a-mysql-myd](http://www.digicomp.ch/formations-software-engineering/langages-de-programmation/cours-introduction-a-mysql-myd)