

Inter'@ctifs

MySQL

*Le SGBDR le plus connu de l'Open Source
Durée 2 Jours - Prix 840 €/HT*

2 Jours pour

- Apprendre le langage SQL de MySQL pour développer une application de gestion des données
- Intégrer MySQL dans le développement d'une application Web basée sur PHP
- Mettre en oeuvre une solution de gestion des données gratuite
- Savoir administrer le serveur de gestion des données

L'avis de l'expert

MySQL est, avec PostGre, l'une des deux briques "Base de données" de la mosaïque de l'Open Source. Résolument positionné sur le champ des applications de petite taille, ce système de gestion des données présente l'avantage de sa simplicité : il est aisé à maîtriser. Ce stage fait un tour complet des caractéristiques de MySQL. A son terme, les participants sauront l'intégrer dans un développement d'applications Web et plus particulièrement en environnement PHP.

Public

Développeurs Web
Webmasters

Pré-requis

La connaissance d'un langage de programmation est un plus.
La connaissance du langage SQL n'est pas demandée

Contenu

1. Introduction

- Qu'est-ce qu'une base de données relationnelles ?
- Présentation du logiciel MySQL

2. L'apprentissage du langage SQL de MySQL

- Gérer les tables : créer, modifier, détruire des tables, des types de données
- Gérer les données : insérer, mettre à jour, détruire des enregistrements
- Interroger une base (SELECT) : écrire des requêtes simples, construire des requêtes utilisant des critères de sélection (WHERE), grouper et trier les données, les fonctions prédéfinies, joindre des tables
- Gérer les droits d'accès (GRANT)
- Emuler les transactions (LOCK, UNILOCK)

3. Administration

- Installation de MySQL, arrêt et démarrage du serveur
- Création d'une base de données, la commande MySQLAdmin
- Sauvegarder, importer et exporter des données
- La tables systèmes, la sécurité : gestion des machines, des utilisateurs et des mots de passe
- La gestion des fichiers ISAM

4. Exemples d'utilisation avec Apache/PHP

- Présentation du Web, de HTML, de http et du serveur Apache
- Le langage du PHP, exemples d'utilisation avec MySQL
- Créer, administrer une base MySQL via le Web grâce à phpMyAdmin de Dreamweaver pour publier un site