

MySQL : ADMINISTRATEURS

→	Durée	2 jours
→	Prix	900 € H.T.
→	Référence	DEV-MSQ-01

A qui s'adresse ce cours :

Administrateurs de bases de données. Exploitants.
Développeurs.

Niveau requis :

Il est souhaitable de posséder de bonnes notions de base sur le langage SQL. La formation peut se dérouler indifféremment en environnement Unix, Linux ou Windows, des connaissances de base sur l'un ou l'autre de ces systèmes sont suffisantes pour suivre la formation.

Objectifs :

Cette formation permet à ses participants de gérer un serveur MySQL, d'installer un serveur MySQL, de créer une base de données, de gérer la sécurité du serveur, de réaliser les opérations courantes d'administration et de maintenance, de diagnostiquer et résoudre les erreurs fréquentes, d'optimiser les performances du serveur.

PROGRAMME

1. Présentation pour les utilisateurs de MySQL

- Définition d'un SGBD : rôle et utilité
- Le modèle client;serveur
- Le modèle LAMP;WAMP
- La compagnie MySQL AB
- Les types de licences
- Présentation de l'installation
- Gérer les tables et les schémas

2. Les commandes et leur syntaxe

- Les commandes SELECT, INSERT, DELETE
- Les commandes CREATE, DROP
- Les clauses WHERE, LIMIT
- Les fonctions d'agrégation
- Gérer les données
- Les types de données
- L'internationalisation
- Le client texte par défaut
- Les clients graphiques de MySQL
- Les jointures et sous-requêtes
- Les fonctions et les extensions de MySQL

3. L'administration du système

- Installation et mise à jour de MySQL
- Configuration de MySQL
- Les moteurs de stockage
- Sécurité et droits d'accès
- Les fichiers de log
- Gérer les comptes utilisateur
- Sauvegarder, importer, exporter et restaurer les données
- Les transactions avec InnoDB
- Les verrous
- Internationalisation
- Serveurs multiples
- La réplication

4. Optimisation de MySQL

- Mesurer les performances du serveur
- Optimisation des requêtes avec MyISAM
- Optimisation des requêtes avec InnoDB
- Optimisation de la base de données
- Réglages du serveur

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ N° Indigo 0 820 001 074

0,09 € TTC / MN

→ www.formeopro.com