



Initiation Administration MySQL

Plan de cours



- Durée :** 5 jours , soit 35 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
- Versions :** MySQL5.
- Pré-requis:** Utiliser l'outil informatique de manière régulière. Connaissance du système Linux et du langage SQL s

Objectifs : Installer et configurer MySQL sur Linux et Windows. Assurer l'exploitation et l'optimisation du serveur, sauvegarder et restaurer les données.

Plan de cours proposé :

- 1. Architecture du serveur MySQL**
 - . Architecture MySQL
 - . Les utilitaires client
 - . Configuration de MySQL
 - . Stockage des données internes
 - . Les fichiers de logs
- 2. Stockage et verrouillage**
 - . Types de données
 - . Verrouiller les données
 - . Les différents moteurs de stockage
- 3. Sauvegardes, Restauration, Intégrité**
 - . Maintenance des tables : check et réparations
 - . Sauvegarde et restauration des données
 - . Mise en place de la réplication
- 4. Gestion de la sécurité avec MySQL 5**
 - . Gestion des utilisateurs : droits et privilèges
 - . Sécuriser le serveur
- 5. Programmation**
 - . Les procédures stockées
 - . Les déclencheurs (triggers)
 - . Les vues
- 6. Optimisation de MySQL**
 - . Optimisation des requêtes
 - . Optimisation des tables
 - . Optimisation du serveur
 - . Optimisation de l'environnement