

Formation MySQL Tuning



Cette formation vous permet d'identifier, d'anticiper et de régler les problèmes de performances de votre serveur de bases de données MySQL et de son environnement. A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de paramétrer finement le serveur MySQL ainsi que d'optimiser ses performances

Objectifs

- Connaître l'architecture de MySQL
- Bien choisir son moteur de stockage
- Choisir les bons types de données
- Optimiser ses requêtes
- Optimiser son serveur MySQL
- Identifier les goulots d'étranglement
- Gérer les caches et les buffers

Public concerné

- Administrateur de base de données
- Concepteur, Architecte
- Développeur
- Webmaster

Pré requis

- Connaître le SQL

Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1599 € HT par personne	06/09/2010	06/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	11/10/2010	11/10/2010
Nombre d'heures : 28	08/11/2010	08/11/2010
Référence : MYT1	13/12/2010	13/12/2010
Contact : Loic LE FUR		
Telephone : 01.41.16.83.70		
Email : formation@alterway.fr		

Description des modules

num	Module
1	Théorie et architecture
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Architecture de MySQL- Architecture client-serveur- Les outils de mesure de performance
2	Optimisation du schéma
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Normalisation, dénormalisation- Partitionnement- Les types de données- Optimisation des index, les différents types d'index
3	Optimisation des requêtes
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La commande EXPLAIN- L'optimiseur- Trouver les requêtes problématiques- Recherche FullText
4	Les moteurs de stockage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- MyISAM- InnoDB- MEMORY- Les autres moteurs
5	Cache et buffer de MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Choisir une architecture- Les apports des caches- Le cache de requêtes- Utiliser MEMORY ou MyISAM en tant que cache
6	Optimisation du serveur
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les variables d'état- Optimiser les threads- Le cache de tables- Le cache de requêtes