

Formation MySQL 5 DBA



Cette formation vous permet de maîtriser toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données MySQL.

A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de réaliser des tâches telles que l'optimisation de performances, la mise en place de réplication, la sauvegarde et la restauration des bases de données, le chargement des données, l'optimisation des requêtes. Cette formation est la seule formation MySQL officielle certifiée (Référence FR-SQL-4502)

Objectifs

- Installer et configurer MySQL sur Linux et Windows
- Créer une base de données optimale en fonction du contexte
- Superviser / monitorer un serveur MySQL
- Gérer l'intégrité des données
- Gérer la sécurité des serveurs MySQL
- Utiliser toutes les fonctionnalités de MySQL 5 : sous-requêtes, vues, procédures stockées, déclencheurs...
- Scalabilité de MySQL

Public concerné

- Développeurs
- Administrateurs de base de données

Pré requis

- Connaître MySQL
- Connaître l'administration Linux ou Windows

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1999 € HT par personne	15/03/2010	15/03/2010
Numéro de formateur : 11753687675	12/04/2010	12/04/2010
Nombre d'heures : 35	03/05/2010	03/05/2010
Référence : MYA1	31/05/2010	31/05/2010
Contact : Loic LE FUR	21/06/2010	21/06/2010
Telephone : 01.41.16.83.70	05/07/2010	05/07/2010
Email : formation@alterway.fr	23/08/2010	23/08/2010
	13/09/2010	13/09/2010
	04/10/2010	04/10/2010

Description des modules

num	Module
1	Présentation de MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation générale- Historique- Fonctionnement
2	Vue globale du serveur MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Architecture MySQL- Les utilitaires client- Configuration de MySQL- Les fichiers de logs
3	Stockage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Types de données- Les méta-données- Les différents moteurs de stockage- Le partitionnement
4	Intégrité des données
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Transactions et verrouillage- Maintenance des tables- Exportation et importation- Sauvegarde et restauration des données
5	Gestion de la sécurité avec MySQL 5
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Gestion des utilisateurs- Sécuriser le serveur
6	Programmation côté serveur
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les procédures stockées- Les déclencheurs- Les événements- Les vues
7	Optimisation de MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Optimisation des requêtes- Optimisation des tables- Optimisation du serveur- Optimisation de l'environnement
8	Scaling MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La réplication avec MySQL- MySQL Cluster