

Formation Administrer MySQL



Au fil des années, MySQL est devenu le serveur de bases de données issu du monde libre le plus largement adopté par les entreprises. Il est donc de plus en plus fréquemment demandé aux administrateurs de bases de données d'en acquérir la maîtrise

Objectifs

- Savoir utiliser MySQL, ses fonctions et ses extensions
- Apprendre à installer et configurer MySQL sur Linux et Windows
- Être à même d'assurer l'exploitation et l'optimisation du serveur
- Comprendre comment sauvegarder et restaurer les données
- Savoir mettre en oeuvre le mode transactionnel et la réplication des données

Public concerné

- Utilisateurs et développeurs

Pré requis

- Avoir suivi le stage "Interroger des bases de données avec le langage SQL" (LA300) est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 2250 € HT par personne	14/06/2010
Numéro de formateur : 11753687675	28/06/2010
Nombre d'heures : 35	27/09/2010
Référence : IXU25	04/10/2010
Contact : Patrick LE GOFF	22/11/2010
Telephone : 01.76.60.66.10	29/11/2010
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Présentation pour les utilisateurs de MySQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
Détails	<ul style="list-style-type: none">- 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
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Mesurer les performances du serveur- Optimisation des requêtes avec MyISAM- Optimisation des requêtes avec InnoDB- Optimisation de la base de données- Réglages du serveur