

MySQL : Exploitation

Durée: 3 jours

1550 €

13 au 15 février

15 au 17 mai

18 au 20 septembre

4 au 6 novembre

Public:

Toute personne souhaitant configurer, installer et exploiter une base de données MySQL

Objectifs:

Comprendre le fonctionnement, et savoir installer, configurer et administrer une base de données MySQL (le cours est réalisé sur une version 5 de MySQL).

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître les notions de base sur SQL.

Programme:

- Introduction** : Présentation, historique, les versions MySQL (standard, Max, Pro, Classic), les licences (GPL et commerciale).
Les composants du serveur MySQL.
Caractéristiques: transactions, clusters.
- Installation** : Choix du produit à installer : les RPMs, le code compilé ou les sources. Installation, configuration.
Les scripts fournis avec MySQL :
démarrage du serveur, création des tables de droits d'accès, démarrage de multi-serveurs, ...
Outils graphiques.
- Sécurité** : Système des privilèges :
principe de fonctionnement, authentification, contrôle des droits pour les requêtes
Gestion des comptes utilisateurs :
création/suppression de comptes, limitation des ressources, sécurisation des accès
Mise en place de SSL.
- Les fichiers de logs** : Les erreurs, les modifications du fichier ISAM, les requêtes
- Sauvegardes** : Les tables MyISAM et InnoDB
Utilitaire myisamchk : contrôler, réparer, optimiser
Vérification sur base à l'arrêt. Réparation.
Vérification/réparation en cours d'exploitation.
Méthode de sauvegarde des données MySQL, script mysqldump, ou mysqlhotcopy