

## MySQL : Administration

Durée: 3 jours

1660 €

11 au 13 février  
13 au 15 mai

16 au 18 septembre  
12 au 14 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

## MySQL : Administration

BD012
-------

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`