

Installation Mysql, première année IUT  
Informatique, Université Paris-Est Créteil, site  
de Sénart

Sabrina Ouazzani

Année scolaire 2016-2017

# 1 Installer Mysql

Pour installer Mysql, dans un terminal, saisir :

- `sudo apt-get install mysql-client mysql-utilities mysql-server`
- puis saisir votre mot de passe
- puis valider (en saisissant o ou y, selon la langue).

Un mot de passe d'administrateur de la base de données va vous être demandé, choisissez-le soigneusement et ne l'oubliez pas. Vous en aurez besoin pour vous connecter à la base.

# 2 Lancer Mysql

Une fois Mysql installé, pour lancer le programme, dans un terminal, saisir :

- `mysql -u root -p`

Explications : `-u` est l'option qui indique qui est l'utilisateur (root ici, c'est à dire l'administrateur de mysql) et `-p` indique que vous allez saisir votre mot de passe (après avoir fait entrée).

Remarque : on aurait aussi pu saisir `mysql -h localhost -u root -p` pour indiquer que l'on cherche à se connecter sur le serveur localhost (votre machine), mais comme il s'agit de localhost, on peut le sous-entendre.

Vous êtes maintenant dans un shell mysql où vous pourrez créer des bases de données et interagir avec (faire des requêtes).

Nous allons maintenant créer un utilisateur autre que l'administrateur pour le reste des TPs.

- `CREATE USER 'moi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'monpassword' ;`
- `CREATE DATABASE moiDB ;`
- `GRANT ALL ON moiDB.* TO 'moi'@'localhost' ;`
- `FLUSH PRIVILEGES ;`
- `quit`

Remarque : pour quitter le shell, saisir `exit` ou `quit`.

Vous pouvez désormais vous connecter avec ce nouvel utilisateur.

- `mysql -u moi -p`

*C'est avec cet utilisateur que vous ferez désormais les TPs.*

Vous sauvegarderez les requêtes SQL que vous entrez, et leurs résultats, dans des fichiers. Pour cela, utilisez leafpad (ou un autre éditeur de texte).

Pensez à sauvegarder régulièrement votre travail et à faire des copies de sauvegardes.