

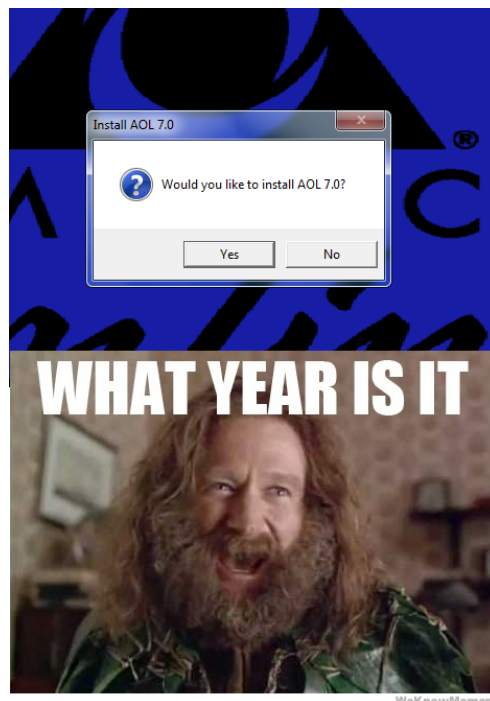
T. D. n° 0

Installation de MySQL

Résumé

Ce document est le TD n°0 du module **Base de données**. Il propose une méthode d'installation de MySQL.

1 Installation et lancement de MySQL



source : weknowmemes.com

1.1 Installation

Si ce n'est pas déjà fait, installer MySQL sur votre ordinateur. Pour cela, il faut télécharger MySQL, vous pouvez vous rendre sur le site suivant :

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/#downloads>

Sélectionnez l'OS sur lequel vous travaillez (Windows, Mac OS ou Linux).

Windows Une fois l'installation terminée, vous passez à l'étape de configuration. Laissez les options par défaut. La seconde étape de configuration vous permet de choisir un mot de passe pour l'utilisateur par défaut de MySQL, l'utilisateur "root".

Vous pouvez laisser le mot de passe vide, mais c'est déconseillé. Ouvrez maintenant le programme de ligne de commande "Command Prompt" (ou "Invite de commandes" si votre windows est francophone, vous devez trouver *Démarrer > Tous les programmes > Accessoires*)¹.

Pour pouvoir utiliser les programmes clients de MySQL, il faut que l'invite de commandes sache où se trouvent ces programmes. Il faut ajouter le chemin vers MySQL aux dossiers explorés par l'invite de commandes.

Vérifiez le chemin vers MySQL dans votre explorateur, ce devrait être à peu près ² :

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.6\bin
```

Exécutez la commande suivante dans l'invite de commande (en adaptant bien sûr selon votre dossier).

```
set PATH=%PATH%;C:\"Program Files"\MySQL\MySQL Server 5.6\bin
```

Mac OS Téléchargez l'archive DMG qui vous convient (32 ou 64 bits), double-cliquez ensuite sur ce .dmg pour ouvrir l'image disque. Vous devriez y trouver 4 fichiers dont deux .pkg. Celui qui nous intéresse s'appelle mysql-5.5.9-osx10.6-x86_64.pkg (les chiffres peuvent changer selon la version de MySQL téléchargée et votre ordinateur). Ouvrez ce fichier qui est en fait l'installateur de MySQL, et suivez les instructions.

Une fois le programme installé, vous pouvez ouvrir votre terminal (il se trouve dans Applications -> Utilitaires).

Tapez les commandes et exécutez les instructions suivantes :

```
cd /usr/local/mysql
sudo ./bin/mysqld_safe
```

Entrez votre mot de passe si nécessaire

- Tapez Ctrl + Z
- Tapez Ctrl + D

Quittez le terminal

MySQL est prêt à être utilisé!

Par défaut, aucun mot de passe n'est demandé pour se connecter, même avec l'utilisateur root (qui a tous les droits). Pour définir un mot de passe pour cet utilisateur tapez :

```
/usr/local/mysql/bin/mysqladmin -u root password votre_mot_de_passe
```

Ensuite, pour pouvoir accéder directement au logiciel client depuis la console, sans devoir aller dans le dossier où est installé le client, il vous faut ajouter ce dossier à votre variable d'environnement PATH. Pour cela, tapez la commande suivante dans le terminal :

```
echo 'export PATH=/usr/local/mysql/bin:$PATH' >> ~/.profile
```

Redémarrez votre terminal pour que le changement prenne effet.

1. Utilisez bien l'invite de commande, et pas l'utilitaire "MySQL 5.6 Command Line Client", installé en même temps que MySQL

2. (le "bin" est important, c'est là que se trouvent les programmes clients).

Linux (Debian ou Ubuntu) Exécuter la commande suivante pour installer MySQL :

```
sudo apt-get install mysql-server mysql-client
```

Une fois votre mot de passe introduit, MySQL va être installé.

Pensez ensuite à modifier le mot de passe de l'utilisateur root (administrateur ayant tous les droits) avec la commande suivante :

```
sudo mysqladmin -u root -h localhost password votre_mot_de_passe
```

1.1.1 Lancement

Pour lancer MySQL, lancez dans en ligne de commande

```
mysql -u root -p
```