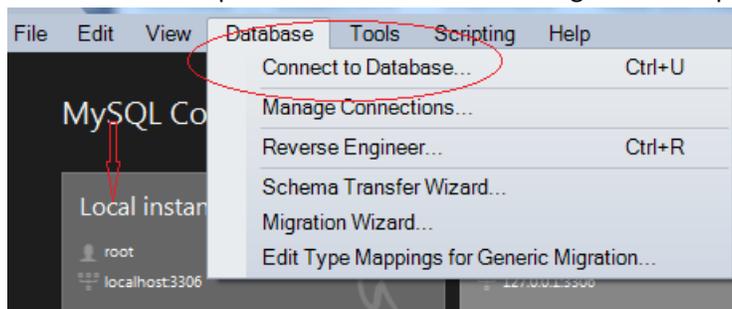


# Prise en mains de MySQL Workbench

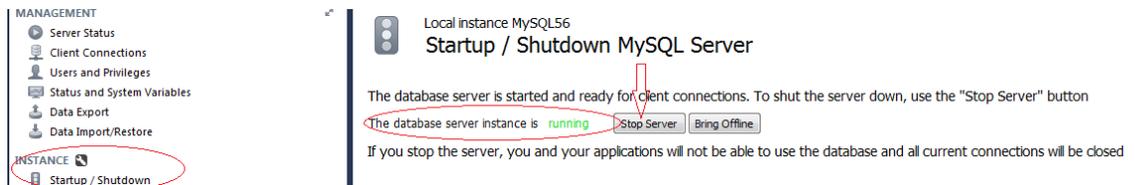
**Étape 0 : Attention ! Il faut supprimer les comptes anonymes, utiliser le compte root pour le faire.**

**Étape 1 : On se logue avec le compte root et on crée notre user.**

1. lancer MySQL Workbench, puis établir une connexion en tant que root comme suit : soit, par le menu Database, puis connect to Database, soit en double cliquant sur Local instance. L'utilisateur root n'a pas de mot de passe.



2. vérifier que votre serveur est bien démarré. Sinon démarrez-le



3. **Avec le compte root, créez votre propre usager.**

Votre usager doit avoir les **8 premières lettres** de votre nom de famille. Sans espace et sans caractères spécial (/ »?&\* etc..). Si votre nom de famille compte moins que 8 lettres compléter avec votre prénom (les premières lettres) de sorte que votre user ait 8 lettres.

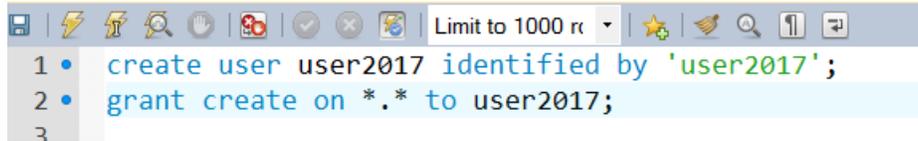
Donnez un mot de passe dont vous allez vous souvenir, idéalement assez complexe. Syntaxe et exemple.

```
create user user2017 identified by 'user2017';
```

4. **Toujours avec le compte root** : Pour que votre usager puisse utiliser les ressources du serveur MySQL, vous devez lui donner les droits nécessaires. On pourrait lui donner tous les droits sur tous les objets, mais par mesure de sécurité nous allons lui attribuer les droits au besoin.

Le premier droit qu'on va accorder à votre user est celui de la création de la base de données sur tout le serveur. Ensuite, on va lui donner TOUS les droits sur ces propres objets.

```
grant create on *.* to user2017;
```



```
Limit to 1000 rows
1 • create user user2017 identified by 'user2017';
2 • grant create on *.* to user2017;
3
```

**Étape 2 : On se logue avec notre user, et on crée la base de données.**

1. On se connecte de la même façon que le root, cette fois en utilisant votre propre usager. On vérifie que tout fonctionne bien.
2. On crée la base de données qui va avoir le nom d'utilisateur suivi de db1.

Exemple

```
create database user2017db1;
```

Cette première base de données va nous servir pour nos exercices à venir.

**Étape 3 : On se logue avec le root et on donne les droits sur la base de données.**

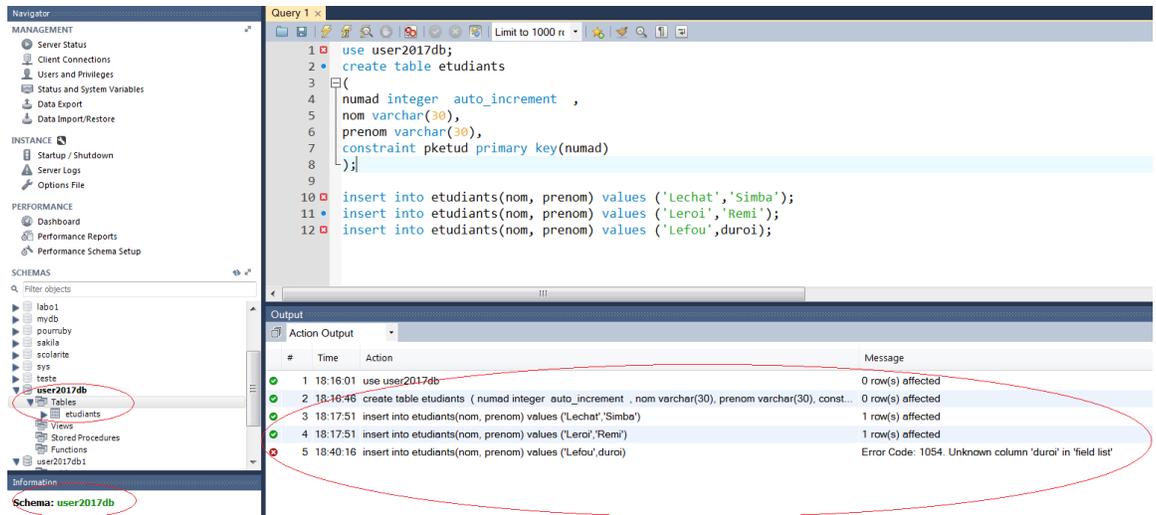
1. Avec le compte root, donnez tous les droits à votre user sur votre base de données.

```
grant all on user2017db1.* to user2017;
```

2. On ferme la connexion du compte root;

**Étape 2 : On se logue avec notre user, et on teste le tout**

1. Utiliser votre base de données
2. On crée une table. La table Etudiants (numad, nom, prenom). Le numad est une primary key et auto increment.
3. On y insère des données
4. On fait le select pour voir le contenu de la table Etudiants;
5. Remarquez à chaque fois, les messages erreurs (ou réussite) renvoyé par le SGBD



Enfin,

Vous pouvez faire la gestion de vos votre connexions, de sorte qu'au prochain login, votre connexion s'affiche au démarrage de de MySQL Workbench.

