

MySQL

Ligne de commandes

Christian Bonhomme

CNAM 2015-2016

Connexion à un serveur MySQL

```
mysql -h machine -u utilisateur -p [base_de_données]
```

Ou

```
mysql -h host -u user--password=my_pwd [bdd]
```

Exemple :

```
mysql -u root -p commerces  
Enter password :
```

Connexion à une Base de Données

```
mysql> connect bdd
```

Ou

```
mysql> use bdd
```

Exemples :

```
mysql> use commerces
```

```
mysql> connect veterinaires
```

Lister (show)

Des bases :

```
mysql> show databases;
```

Des tables :

```
mysql > show tables;
```

Décrire la structure d'une table

```
mysql> describe categories;
```

Ou

```
mysql> desc categories;
```

Exemple :

```
mysql> desc categories;
```

Traitement en batch

```
mysql -h host -u user -p bdd < fichier.sql
```

fichier.sql : contient des commandes SQL relatives à la Base de Données bdd

Exemple :

```
mysql -u root -p commerces < categories.sql
```

Sauvegarde

```
mysqldump -h host -u user -p bdd
```

Ou

```
mysqldump -h host -u user --password=my_pwd bdd
```

Sauvegarde de la Base de Données commerces

```
mysqldump -u root -p commerces > save.sql
```

Spool

```
mysql -h host -u user -p bdd < fichier.sql > spool.sql
```

spool.sql : contient le résultat des commandes SQL contenu dans **fichier.sql**

Exemple :

```
mysql -u root -p commerces < categories.sql > cat.txt
```

Le fichier **cat.txt** contiendra les résultats de la requête contenue dans le fichier **categories.sql**

Bibliographie

Documentation officielle MySQL 5.7

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/sql-syntax-data-definition.html>

w3schools.com

<http://www.w3schools.com/sql/default.asp>