

Dugelay Enzo

Compte-rendu MySQL

1/ On commence par rentrer la commande « `mysql -u root -p` » pour se connecter, sans utiliser de mot de passe.

```
Microsoft Windows [version 10.0.19042.1526]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

c:\wamp\bin\mysql\mysql5.7.26\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.26 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

2/ On crée une base de donnée du nom de « `enzob ;` » puis la commande « `use enzob ;` » pour entrer dedans.

```
mysql> create database enzob;
ERROR 1007 (HY000): Ne peut créer la base 'enzob'; elle existe déjà
mysql> use enzob;
```

3/ On crée le premier tableau « `Marque` » puis le tableau « `Vehicul` » et enfin le tableau « `Adherent` »

```
mysql> CREATE TABLE Marque(
  -> idMarque INT(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  -> nomMarque VARCHAR(50)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

mysql> describe Marque;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idMarque   | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nomMarque  | varchar(50)   | YES  |     | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```
mysql> CREATE TABLE Vehicul(
  -> immatriculation CHAR(9) PRIMARY KEY,
  -> idMarque INT(11),
  -> FOREIGN KEY (idMarque) REFERENCES Marque(idMarque)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> describe Vehicul
  -> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| immatriculation | char(9)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| idMarque        | int(11)   | YES  | MUL | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```
mysql> CREATE TABLE Adherent(
  -> code CHAR(8) PRIMARY KEY,
  -> nom VARCHAR(50),
  -> prenom VARCHAR(50),
  -> adresse VARCHAR(512),
  -> ville VARCHAR(50),
  -> cp VARCHAR(5),
  -> telephone CHAR(10),
  -> immatriculation CHAR(9),
  -> FOREIGN KEY (immatriculation) REFERENCES Marques(immatriculation)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql> describe Adherent
  -> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| code           | char(8)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| nom            | varchar(50) | YES  |     | NULL    |       |
| prenom         | varchar(50) | YES  |     | NULL    |       |
| adresse        | varchar(512) | YES  |     | NULL    |       |
| ville          | varchar(50) | YES  |     | NULL    |       |
| cp             | varchar(5) | YES  |     | NULL    |       |
| telephone      | char(10)   | YES  |     | NULL    |       |
| immatriculation | char(9)   | YES  | MUL | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

4/ On rentre les valeurs dans le premier tableau vehicul avec la commande « insert into + nom (colonne)

```
mysql> insert into Vehicul (immatriculation, idMarque)
-> values
-> ('ab-123-cd', 9),
-> ('ef-456-gh', 3),
-> ('ij-789-kl',12),
-> ('mn-321-op',8),
-> ('qr-654-st',12);
Query OK, 5 rows affected (0.01 sec)
Enregistrements: 5  Doublons: 0  Avertissements: 0
```

```
mysql> select * from Vehicul;
+-----+-----+
| immatriculation | idMarque |
+-----+-----+
| ab-123-cd       | 9        |
| ef-456-gh       | 3        |
| ij-789-kl       | 12       |
| mn-321-op       | 8        |
| qr-654-st       | 12       |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Pareil pour le 2e

```
mysql> insert into Adherent(code,nom,prenom,adresse,ville,cp,telephone,immatriculation)
-> values
-> (12345678, 'dugelay','enzo', '4 rue de la tase', 'vaulx en velin', 69120, 0658684565, 'ze-746-sd'),
-> (00000000, 'azeze','pierre', 'chemin du bois', 'lyon', 69000, 0000000000, 'ze-413-gd');;
Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Enregistrements: 2  Doublons: 0  Avertissements: 0

ERROR:
No query specified

mysql> select * from Adherent;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| code   | nom    | prenom | adresse          | ville    | cp    | telephone | immatriculation |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 12345678 | dugelay | enzo   | 4 rue de la tase | vaulx en velin | 69120 | 658684565 | ze-746-sd       |
| 0        | azeze  | pierre | chemin du bois   | lyon       | 69000 | 0          | ze-413-gd       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Pareil pour le 3^e (je n'ai pas eu le temps de le prendre en screen)

```
(8, 8 la ligne 4  
mysql> insert into Marque(iqMarque, nomMarque)  
-> values  
-> (1, 'Audi'),  
-> (2, 'bmw'),  
-> (3, 'citroen'),  
-> (4, 'daewoo'),  
-> (5, 'fiat'),  
-> (6, 'honda'),  
-> (7, 'iveco'),  
-> (8, 'jaguar'),  
-> (9, 'renault'),  
-> (10, 'toyota'),  
-> (11, 'volvo'),  
-> (12, 'Autre');  
ERROR 1054 (42S22): Champ 'iqMarque' inconnu dans field list  
mysql>
```