**Quelques commandes MySql**

**et requêtes SQL**

**Se connecter à MySql :**

Mysql.exe –u root –p

**Démarrer la console à partir d’un raccourci console :**

Parcourir le chemin nécessaire pour trouver MySql.exe.

Créer alors un raccourci sur le bureau.

Dans « Propriétés », cible : ajouter …MySql.exe –u root –p, puis appliquer puis fermer. Démarrer WampServer (uniquement si vous travaillez avec WAMP)

Cliquer 2 fois sur le raccourci pour démarrer MySql et ouvrir la console.

**Desc embarcatio**

**Afficher la liste des bases de données accessibles :**

Show databases ;

**Se connecter à une BD existante :**

Use nomBD ;

**Créer une BD :**

CREATE DATABASE nomBD ;

**Supprimer une BD :**

DROP DATABASE nomBD ;

**Afficher la liste des tables d’une base de données :**

Show tables ;

**Afficher la structure d’une table existante :**

Desc nomtable ;

**Afficher le contenu d’une table :**

SELECT\* FROM nomtable ;

**Créer une table :**

CREATE TABLE nomtable

(champ1 type et longueur,

champ2 type et longueur,

…

champN type et longueur

) engine=INNODB ; (pour gérer les contraintes de clés étrangères)

**Type et longueur :**

Numérique : INT ou INTEGER, DECIMAL(5,2), FLOAT

Date : DATE

Texte : CHAR (n) longueur fixe ou VARCHAR(n) longueur variable

**Contraintes de clé primaire : 3 possibilités**

PRIMARY KEY derrière la colonne concernée

ou

PRIMARY KEY (nomclé) à la fin de la table

ou

ALTER TABLE nomtable

ADD PRIMARY KEY (nomclé);

**Contrainte de clé étrangère : 3 possibilités**

REFERENCES NomtablePère(clépère) derrière la colonne concernée (dans la table fils) ou

FOREIGN KEY (nomclé) REFERENCES NomtablePère(clépère) à la fin de la table fils ou

ALTER TABLE nomtablefils

ADD FOREIGN KEY (nomclé) REFERENCES NomtablePère(clépère);

**Insérer des enregistrements :**

INSERT INTO Nomtable

VALUES (val1, val2,…..valN);

autant de valeurs et dans l’ordre des champs du CREATE TABLE

Utiliser la valeur NULL si la valeur est inconnue

ou

INSERT INTO Nomtable (nomchamp1, nomchamp2,…. nomchampN)

VALUES (val1, val2,…..valN);

**Supprimer une table (et ses enregistrements) :**

DROP TABLE Nomtable;

**Supprimer les enregistrements :**

DELETE FROM Nomtable ;

**Supprimer un ou des enregistrements qui vérifient une condition :**

DELETE FROM Nomtable

WHERE condition ;

**Modifier des enregistrements :**

UPDATE Nomtable

SET nomchamp=nouvelle valeur ou expression

WHERE Condition ;