**Création base de données AP4**

Tout d’abord, il a fallu créer le script des tables :

---------------------------------------------------------------------------

drop table if exists Ligues;

drop table if exists Prestation;

drop table if exists Facture;

drop table if exists Ligne\_Facture;

CREATE TABLE Ligues(

compte CHAR(6) NOT NULL,

intitule VARCHAR(50),

tresorie VARCHAR(50),

CONSTRAINT PK\_Lig PRIMARY KEY(compte)

)ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Prestation(

Code\_prest VARCHAR(50),

libelle VARCHAR(50),

prix\_unitaire DECIMAL(5,3),

CONSTRAINT PK\_Pre PRIMARY KEY(Code\_prest)

)ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Facture(

n\_facture VARCHAR(10),

date\_fac DATE,

echeance DATE,

compte CHAR(6) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_Fac PRIMARY KEY(n\_facture)

)ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Ligne\_Facture(

n\_facture VARCHAR(10),

Code\_prest VARCHAR(50),

quantite INTEGER,

Constraint PK\_LignF PRIMARY KEY(n\_facture,Code\_prest)

)ENGINE = INNODB;

DELETE FROM Ligues;

Insert Into Ligues Values (411007, 'Basket', 'Valerie LAHEURTE');

Insert Into Ligues Values (411008, 'Escrime', 'Pierre LENOIR');

Insert Into Ligues Values (411009, 'Foot', 'Mohamed BOURGARD');

Insert Into Ligues Values (411010, 'Baby-foot', 'Sylvain Delahousse');

SELECT \* from Ligues;

DELETE FROM Prestation;

Insert Into Prestation Values ('AFFRAN', 'Affranchissement', 3.330);

Insert Into Prestation Values ('PHOTOCOULEUR', 'Photocopies couleur', 0.240);

Insert Into Prestation Values ('PHOTON&B', 'Photocopies noir et blanc', 0.055);

Insert Into Prestation Values ('TRACEUR', 'Utilisation traceur', 0.356);

SELECT \* from Prestation;

DELETE FROM Facture;

Insert Into Facture Values (5172, '2011-04-08', '2011-04-30', 411007);

Insert Into Facture Values (5174, '2012-02-12', '2012-02-29', 411010);

SELECT \* from Facture;

DELETE FROM Ligne\_Facture;

Insert Into Ligne\_Facture Values (5172, 'AFFRAN', 0);

Insert Into Ligne\_Facture Values (5172, 'PHOTOCOULEUR', 300);

Insert Into Ligne\_Facture Values (5172, 'PHOTON&B', 552);

Insert Into Ligne\_Facture Values (5172, 'TRACEUR', 2);

SELECT \* from Ligne\_Facture;

ALTER TABLE Facture

DROP CONSTRAINT FK\_Fac\_Lig;

ALTER TABLE Facture

ADD CONSTRAINT FK\_Fac\_Lig FOREIGN KEY(compte) REFERENCES Ligues(compte);

ALTER TABLE Ligne\_Facture

DROP CONSTRAINT FK\_LignF\_Fac;

ALTER TABLE Ligne\_Facture

ADD CONSTRAINT FK\_LignF\_Fac FOREIGN KEY(n\_facture) REFERENCES Facture(n\_facture);

ALTER TABLE Ligne\_Facture

DROP CONSTRAINT FK\_LignF\_Pre;

ALTER TABLE Ligne\_Facture

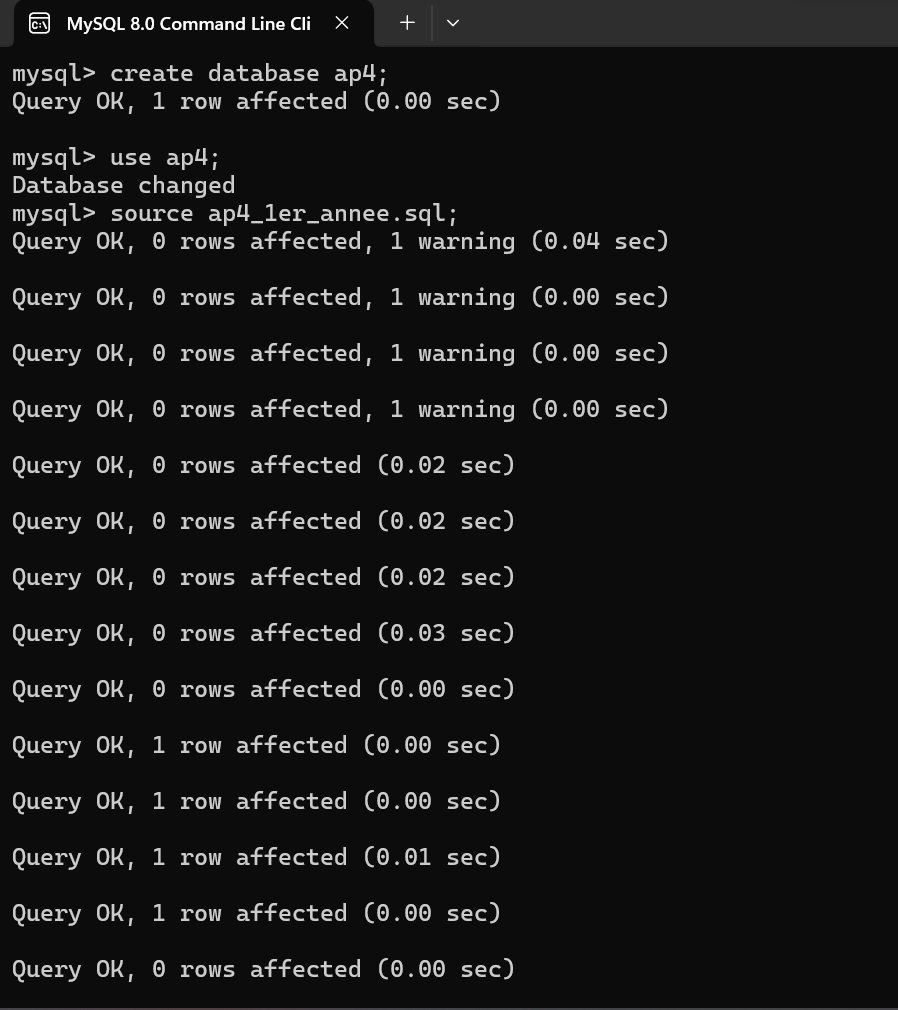
ADD CONSTRAINT FK\_LignF\_Pre FOREIGN KEY(Code\_prest) REFERENCES Prestation(Code\_prest);

---------------------------------------------------------------------------

Ensuite, nous allons placer le fichier du script dans le dossier bin de mysql (C : > Programmes > MySQL Server 8.0 > mysql > bin)

Puis dans mysql 8.0 command line client :

Nous allons créer la database



Et lancer le script (placé dans bin)

Puis la sélectionner

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Et enfin, nous pouvons vérifier que cela a fonctionné