CREATE DATABASE banque;

use banque;

DROP TABLE IF EXISTS titulaire;

CREATE TABLE titulaire (

CODETITULAIRE INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

PRENOMTITULAIRE VARCHAR(32),

NOMTITULAIRE VARCHAR(32),

ADRESSETITULAIRE VARCHAR(32),

CODEPOSTALTITULAIRE VARCHAR(5)

) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS typecompte;

CREATE TABLE typecompte (

CODETYPECOMPTE CHAR(1) PRIMARY KEY NOT NULL,

INTITULECOMPTE VARCHAR(25)

) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS compte;

CREATE TABLE compte (

NUMEROCOMPTE INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

CODETYPECOMPTE CHAR(1),

CODETITULAIRE INT,

SOLDECOMPTE FLOAT(10,2),

CONSTRAINT FOREIGN KEY (CODETITULAIRE ) REFERENCES titulaire (CODETITULAIRE ),

CONSTRAINT FOREIGN KEY (CODETYPECOMPTE) REFERENCES

typecompte (CODETYPECOMPTE)

) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS operations;

CREATE TABLE operations (

NUMEROOPERATION INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

NUMEROCOMPTE INT,

DATEOPERATION date,

LIBELLEOPERATION VARCHAR(32),

MONTANT FLOAT(10,2),

TYPEOPERATION CHAR(1),

CONSTRAINT FOREIGN KEY (NUMEROCOMPTE) REFERENCES

compte (NUMEROCOMPTE)

) ENGINE=InnoDB;