

```

DROP DATABASE IF EXISTS Bibliotheque;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Bibliotheque;
USE Bibliotheque;
CREATE TABLE Categorie_professionnelle(
code_categorie_professionnelle INTEGER PRIMARY KEY,
categorie_professionnelle VARCHAR(25)
);
CREATE TABLE Etat_usure(
code_etat INTEGER PRIMARY KEY,
etat_usure VARCHAR(25)
);
CREATE TABLE Rayon(
code_rayon INTEGER PRIMARY KEY,
nom_rayon VARCHAR(25)
);
CREATE TABLE Editeur(
editeur_id INTEGER PRIMARY KEY,
nom VARCHAR(25),
adresse VARCHAR(50)
);
CREATE TABLE Auteur(
auteur_id INTEGER PRIMARY KEY,
nom VARCHAR(25),
prenom VARCHAR(25),
naissance DATE,
sexe VARCHAR(15)
);
CREATE TABLE Genre(
genre_id INTEGER PRIMARY KEY,
genre VARCHAR(50)
);
CREATE TABLE Theme(
theme_id INTEGER PRIMARY KEY,
theme VARCHAR(25)
);
CREATE TABLE Mot_cle(
mot_cle_id INTEGER PRIMARY KEY,
mot_cle VARCHAR(25)
);

CREATE TABLE Abonne(
num_matricule INTEGER(15) PRIMARY KEY,
nom VARCHAR(25) NOT NULL,
prenom VARCHAR(25) NOT NULL,
Naissance DATE,
adresse VARCHAR(50),
telephone INTEGER(10),
date_adhesion DATE,
code_categorie_professionnelle INTEGER,
FOREIGN KEY (code_categorie_professionnelle) REFERENCES
categorie_professionnelle(code_categorie_professionnelle)
);

CREATE TABLE livres(
code_livre INTEGER(15) PRIMARY KEY,
titre VARCHAR(25),
auteur_id INTEGER,
editeur_id INTEGER,
genre_id INTEGER,
theme_id INTEGER,
mot_cle_id INTEGER,
stock INTEGER,
FOREIGN KEY (auteur_id) REFERENCES Auteur(auteur_id),
FOREIGN KEY (editeur_id) REFERENCES Editeur(editeur_id),

```

```

FOREIGN KEY (genre_id) REFERENCES Genre(genre_id),
FOREIGN KEY (theme_id) REFERENCES Theme(theme_id),
FOREIGN KEY (mot_cle_id) REFERENCES Mot_cle(mot_cle_id)
);
CREATE TABLE Exempleire(
code_catalogue INTEGER UNIQUE PRIMARY KEY,
code_livre INTEGER,
code_rayon INTEGER,
date_acquistion DATE,
dispo BOOL,
FOREIGN KEY (code_livre) REFERENCES Livres(code_livre),
FOREIGN KEY (code_rayon) REFERENCES Rayon(code_rayon)
);
CREATE TABLE Emprunter(
num_emprunter INTEGER PRIMARY KEY,
code_catalogue INTEGER,
abonne_id INTEGER,
date_emprunter DATE,
date_retour DATE,
date_dispo DATE,
code_etat INTEGER,
FOREIGN KEY (code_catalogue) REFERENCES Exempleire(code_catalogue),
FOREIGN KEY (abonne_id) REFERENCES Abonne(num_matricule),
FOREIGN KEY (code_etat) REFERENCES Etat_usure(code_etat)
);
CREATE TABLE Reservation(
numero_reservation INTEGER PRIMARY KEY,
code_livre INTEGER,
abonne_id INTEGER,
date_reservation DATE,
etat_reservation VARCHAR(25),
FOREIGN KEY (code_livre) REFERENCES Livres(code_livre),
FOREIGN KEY (abonne_id) REFERENCES Abonne(num_matricule)
);
CREATE TABLE Non_satisfaites(
id INTEGER PRIMARY KEY,
date_poser DATE,
abonne_id INTEGER,
description_non_satisfaites VARCHAR(500),
etat_traitement VARCHAR(50),
FOREIGN KEY (abonne_id) REFERENCES Abonne(num_matricule)
);

```