-- Création de la base de données

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS recrutement\_en\_ligne DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_general\_ci;

USE recrutement\_en\_ligne;

-- Table : candidats

CREATE TABLE candidats (

id\_candidat INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(100),

prenom VARCHAR(100),

email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,

mot\_de\_passe VARCHAR(255) NOT NULL,

telephone VARCHAR(20),

niveau\_etude VARCHAR(100),

experience TEXT,

cv VARCHAR(255), -- nom du fichier CV PDF

date\_inscription DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Table : recruteurs

CREATE TABLE recruteurs (

id\_recruteur INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_entreprise VARCHAR(150) NOT NULL,

secteur VARCHAR(100),

email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,

mot\_de\_passe VARCHAR(255) NOT NULL,

adresse TEXT,

telephone VARCHAR(20),

description TEXT,

logo VARCHAR(255), -- image du logo

date\_inscription DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Table : offres\_emploi

CREATE TABLE offres\_emploi (

id\_offre INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_recruteur INT,

titre VARCHAR(200) NOT NULL,

description TEXT NOT NULL,

lieu VARCHAR(150),

type\_contrat VARCHAR(100),

salaire VARCHAR(100),

date\_publication DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

date\_expiration DATE,

FOREIGN KEY (id\_recruteur) REFERENCES recruteurs(id\_recruteur) ON DELETE CASCADE

);

-- Table : candidatures

CREATE TABLE candidatures (

id\_candidature INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_offre INT,

id\_candidat INT,

date\_candidature DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

statut ENUM('en\_cours', 'acceptée', 'refusée') DEFAULT 'en\_cours',

message\_du\_recruteur TEXT,

FOREIGN KEY (id\_offre) REFERENCES offres\_emploi(id\_offre) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_candidat) REFERENCES candidats(id\_candidat) ON DELETE CASCADE

);

-- Table : competences

CREATE TABLE competences (

id\_competence INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom\_competence VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL

);

-- Table : candidat\_competence (relation N:N)

CREATE TABLE candidat\_competence (

id\_candidat INT,

id\_competence INT,

PRIMARY KEY (id\_candidat, id\_competence),

FOREIGN KEY (id\_candidat) REFERENCES candidats(id\_candidat) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_competence) REFERENCES competences(id\_competence) ON DELETE CASCADE

);

-- Table : administrateurs (facultatif)

CREATE TABLE administrateurs (

id\_admin INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(100),

email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,

mot\_de\_passe VARCHAR(255) NOT NULL

);