SQL Exercice 1

CREATE TABLE Produit (

ReferenceProduit VARCHAR(50) PRIMARY KEY,

Désignation VARCHAR(100),

Descriptif TEXT,

PrixVenteUnitaireHT DECIMAL(10, 2),

TypeProduit ENUM('Fabriqué', 'Approvisionné')

);

CREATE TABLE ProduitFabriqué (

ReferenceProduit VARCHAR(50),

HeuresMainOeuvre DECIMAL(5, 2),

PRIMARY KEY (ReferenceProduit),

FOREIGN KEY (ReferenceProduit) REFERENCES Produit(ReferenceProduit)

);

CREATE TABLE ProduitApprovisionné (

ReferenceProduit VARCHAR(50),

PrixAchatUnitaireMoyen DECIMAL(10, 2),

PRIMARY KEY (ReferenceProduit),

FOREIGN KEY (ReferenceProduit) REFERENCES Produit(ReferenceProduit)

);

CREATE TABLE Fournisseur (

NumFournisseur INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

RaisonSociale VARCHAR(100),

Adresse VARCHAR(255),

Contact VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE FournisseurProduit (

NumFournisseur INT,

RéférenceProduit VARCHAR(50),

RéférenceFournisseur VARCHAR(50),

PrixFournisseur DECIMAL(10, 2),

PRIMARY KEY (NumFournisseur, RéférenceProduit),

FOREIGN KEY (NumFournisseur) REFERENCES Fournisseur(NumFournisseur),

FOREIGN KEY (ReferenceProduit) REFERENCES Produit(ReferenceProduit)

);

CREATE TABLE Commande (

NumCommande INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

NumFournisseur INT,

DateCommande DATE,

FOREIGN KEY (NumFournisseur) REFERENCES Fournisseur(NumFournisseur)

);

CREATE TABLE LigneCommande (

NumCommande INT,

ReferenceProduit VARCHAR(50),

Quantité INT,

PRIMARY KEY (NumCommande, ReferenceProduit),

FOREIGN KEY (NumCommande) REFERENCES Commande(NumCommande),

FOREIGN KEY (ReferenceProduit) REFERENCES Produit(ReferenceProduit)

);