Création Table trader

CREATE TABLE Trader

(

nom VARCHAR PRIMARY KEY NOT NULL,

classe\_actif VARCHAR,

anneeExperience INT,

nomEquipe VARCHAR

)

Insérer les données dans trader

INSERT INTO trader (nom, classe\_actif, anneeExperience, nomEquipe)

VALUES

('Yannick', 'fixed income', 10, 'equipe1'),

('Patrick', 'action', 10, 'equipe1'),

('Cedrick', 'commodities', 10, 'equipe1'),

('Jordan', 'change', 2, 'equipe1'),

('Gaelle', 'exotic', 4, 'equipe3'),

('Georges', 'CDS', 20, 'equipe6');

Créer table equipe

CREATE TABLE equipe (

nom VARCHAR(255) PRIMARY KEY NOT NULL,

style VARCHAR(255),

chef VARCHAR(255)

);

Insérer les données dans la table equipe

INSERT INTO equipe (nom, style, chef)

VALUES

('equipe1', 'market making','leonardo'),

('equipe2', 'arbitrage', 'michaelgelo'),

('equipe3', 'trading de volatilite', 'raphael'),

('equipe4', 'trading haute frequence', 'donatello'),

('equipe5', 'arbitrage statistique', 'Smith'),

('equipe6', 'arbitrage statistique', 'Smith'),

('equipe7', 'stratégie fond de fond', 'Ray');

Créer table transaction

CREATE TABLE transaction (

nom VARCHAR(255) PRIMARY KEY NOT NULL,

nomEquipe VARCHAR(255),

date DATE,

lieux VARCHAR(255)

prix INT

);

Insérer les données dans transaction

INSERT INTO transaction (nom, nomEquipe, date, lieux, prix)

VALUES

('AXA SA', 'equipe 1', '2021-06-15', 'PARIS', 26),

('TotalEnergies', 'equipe2', '2004-09-03', ' PARIS', 57),

('Apple Inc', 'equipe 1', '2014-09-05', 'USA', 150),

('Dubai Elec', 'equipe3', '2020-11-22', 'DUBAI', 1),

('Amazon', 'equipe3', '2010-07-12', 'USA', 100),

('Naspers', 'equipe2', '1997-08-16', 'SOUTH AFRICA', 120),

('PetroChina', 'equipe5', '2019-04-20', 'HONG KONG', 10),

('ETF Vanguard', 'equipe7', '2015-02-22', 'LA', 200),

('Dassault Aviation', 'equipe6', '2016-01-01', 'PARIS', 140);

Création de la foreign key pour la table transaction

ALTER TABLE transaction

FOREIGN KEY (nomEquipe) REFERENCES trader(nomEquipe);

création de la foreign key pour la table equipe

ALTER TABLE equipe

FOREIGN KEY (nom) REFERENCES trader(nomEquipe);