test saé sql script

CREATE TABLE Groupes (

id\_groupe INT PRIMARY KEY,

nom\_groupe VARCHAR(255),

nb\_eleves INT

);

INSERT INTO Groupes (id\_groupe, nom\_groupe, nb\_eleves)

VALUES

(1, 'Tlaloc', 27),

(2, 'Shango', 28),

(3, 'Whaitiri', 25),

(4, 'Indra', 26),

(5, 'Zeus', 30);

CREATE TABLE etudiant (

id\_etudiant INT PRIMARY KEY,

nom\_etudiant VARCHAR(255) NOT NULL,

prenom\_etudiant VARCHAR(255) NOT NULL,

groupe INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (groupe) REFERENCES groupes(id\_groupe)

);

INSERT INTO etudiant (id\_etudiant, nom\_etudiant, prenom\_etudiant, groupe) VALUES

(1, 'Durand', 'Jean', 1),

(2, 'Martin', 'Marie', 2),

(3, 'Dupont', 'Pierre', 3),

(4, 'Lefebvre', 'Sophie', 1),

(5, 'Moreau', 'Lucie', 4),

(6, 'Garcia', 'Antoine', 5),

(7, 'Lambert', 'Julie', 2),

(8, 'Roux', 'Nicolas', 4),

(9, 'Benoit', 'Valérie', 3),

(10, 'Fournier', 'Eric', 5),

(11, 'Berdah', 'Clément', 5),

(12, 'Hamsek', 'Faycal', 5),

(13, 'Gonçalves', 'Neslon', 5),

(14, 'Dupont', 'Léona', 1);

CREATE TABLE Semestre (

id\_semestre INT PRIMARY KEY,

date\_debut DATE,

date\_fin DATE

);

INSERT INTO Semestre (id\_semestre, date\_debut, date\_fin)

VALUES (1, '2022-09-01', '2022-12-31'),

(2, '2023-01-01', '2023-06-16');

CREATE TABLE ressource (

id\_ressource VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nom\_ressource VARCHAR(255),

coef FLOAT

semestre INT,

FOREIGN KEY (semestre) REFERENCES Semestre(id\_semestre)

);

INSERT INTO ressource VALUES

('r201', 'java', 30, 2),

('r202', 'javascript', 15, 2),

('r203', 'qualité développement', 12, 2),

('r204', 'bas level', 10, 2),

('r204b', 'réseau', 10, 2),

('r206', 'SQL', 30, 2),

('r205', 'Introduction services réseaux', 10, 2),

('r207', 'graphes', 20, 2),

('r210', 'gdp', 20, 2),

('r211', 'droit', 6, 2),

('r213', 'com', 8, 2),

('r101', 'python', 30, 1),

('r102', 'html', 20, 1),

('r103', 'architecture', 10, 1),

('r104', 'linux', 12, 1),

('r105', 'base de données', 30, 1),

('r106', 'Maths discrètes', 15, 1),

('r107', 'Outils Maths fondamentaux', 15, 1),

('r108', 'Economie', 10, 1),

('r109', 'Entreprise', 10, 1),

('r110', 'Anglais technique', 8, 1),

('r111', 'ppp', 6, 1);

CREATE TABLE Controle (

id\_controle INT PRIMARY KEY,

nom\_controle VARCHAR(255),

ressource\_concernee VARCHAR(5),

FOREIGN KEY (ressource\_concernee) REFERENCES Ressource(id\_ressource)

);

INSERT INTO Controle (id\_controle, nom\_controle, ressource\_concernee) VALUES

(1, 'Controle moyen 2', 'r101'),

(2, 'minicontrole 4', 'r101'),

(3, 'minicontrole 3', 'r101'),

(4, 'minicontrole 2', 'r101'),

(5, 'minicontrole 1', 'r101'),

(6, 'controle moyen 1', 'r101'),

(7, 'controle 3', 'r101'),

(8, 'controle 4', 'r101'),

(9, 'controle 1', 'r102'),

(10, 'controle 1', 'r103'),

(11, 'controle 2', 'r103'),

(12, 'controle 1', 'r104'),

(13, 'controle 2', 'r104'),

(14, 'controle BD - Requêtes', 'r105'),

(15, 'Controle court relations binaires', 'r106'),

(16, 'controle intermediaire', 'r202'),

(17, 'Eval 1 : modélisation, degré, chemin', 'r207'),

(18, 'Eval 2 : Final', 'r207'),

(19, 'SAE S1.01', 'r101'),

(20, 'SAE S1.04', 'r105'),

(21, 'SAE S1.02', 'r101'),

(22, 'SAE S1.03', 'r103'),

(23, 'SAE S1.05', 'r111'),

(24, 'SAE S1.06', 'r108'),

(25, 'SAE S2.01', 'r201'),

(26, 'SAE S2.02', 'r201'),

(27, 'SAE S2.03', 'r205'),

(28, 'S2.04', 'r206'),

(29, 'SAE S2.05', 'r210'),

(30, 'SAE S2.06', 'r210');

CREATE TABLE enseignant (

id\_enseignant INT PRIMARY KEY,

nom\_enseignant VARCHAR(255),

prenom\_enseignant VARCHAR(255),

ressource\_enseignee VARCHAR(5),

FOREIGN KEY (ressource\_enseignee) REFERENCES Ressources(id\_ressource)

);

INSERT INTO enseignant VALUES

(1, 'Pisanu', 'Francesco', 'r203'),

(2, 'Buscaldi', 'Davide', 'r206'),

(3, 'Lacroix', 'Mathieu', 'r101'),

(4, 'Gailhac', 'Thierry', 'r109');

CREATE TABLE note (

id\_note INT PRIMARY KEY,

id\_etudiant INT REFERENCES etudiant(id\_etudiant),

id\_controle INT REFERENCES controle(id\_controle),

coefficient INT,

note FLOAT

);

INSERT INTO note (id\_note, id\_etudiant, id\_controle, coefficient, note)

VALUES

(1, 11, 17, 10, 17),

(2, 12, 15, 10, 8),

(3, 13, 3, 18, 12.5),

(4, 14, 18, 20, 20);

CREATE TABLE SAE (

id\_sae INT PRIMARY KEY,

code\_sae VARCHAR(5) UNIQUE,

nom\_sae VARCHAR(255),

id\_controle INT,

note\_sae FLOAT,

FOREIGN KEY (id\_controle) REFERENCES Controle(id\_controle)

);

INSERT INTO SAE VALUES

(1, 'S1.01', 'Implémentation de un besoin client', 19, 14.67),

(2, 'S1.04', 'Création de une base de données', 20, 8),

(3, 'S1.02', 'Comparaison de approches algorithmiques', 21, 11.30),

(4, 'S1.03', 'Installation de un poste pour le développement', 22, 15.04),

(5, 'S1.05', 'Recueil de besoins', 23, 14),

(6, 'S1.06', 'Découverte de le environnement économique et écologique', 24, 15.50),

(7, 'S2.01', 'Développement de une application', 25, 11.20),

(8, 'S2.02', 'Exploitation algorithmiques de un problème', 26, 12.09),

(9, 'S2.03', 'Installation de un service réseau', 27, 14.39),

(10, 'S2.04', 'Exploitation de une base de données', 28, 10.80),

(11, 'S2.05', 'Gestion de un projet', 29, 13.90),

(12, 'S2.06', 'Organisation de un travail en équipe', 30, 16.81);

CREATE TABLE module (

id\_module VARCHAR(4) PRIMARY KEY,

nom\_module VARCHAR(255),

moyenne FLOAT,

code\_sae VARCHAR(5),

sae VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (code\_sae) REFERENCES sae(code\_sae)

);

INSERT INTO module (id\_module, nom\_module, moyenne, code\_sae, sae)

VALUES

('UE11', 'Réaliser un développement d''application', 13, 'S1.01', 'Implémentation de un besoin client'),

('UE12', 'Optimiser des applications informatiques', 12, 'S1.02', 'Comparaison d''approche algorithmiques'),

('UE13', 'Administrer des systèmes informatiques communicants', 11, 'S1.03', 'Installation d''un poste pour le développement'),

('UE14', 'Gérer des données de l''information', 10, 'S1.04', 'Création de une base de données'),

('UE15', 'Conduire un projet', 14, 'S1.05', 'Recueil de besoins'),

('UE16', 'Travailler dans une équipe informatique', 14, 'S1.06', 'Découverte de l''environnement économique et écologique'),

('UE21', 'Réaliser un développement d''application', 17, 'S2.01', 'Développement d''une application'),

('UE22', 'Optimiser des applications informatiques', 15, 'S2.02', 'Exploration algorithmique d''un problème'),

('UE23', 'Administrer des systèmes informatiques communicants', 15, 'S2.03', 'Installation de services réseau'),

('UE24', 'Gérer des données de l''information', 16, 'S2.04', 'Exploitation d''une base de données'),

('UE25', 'Conduire un projet', 16, 'S2.05', 'Gestion d''un projet'),

('UE26', 'Travailler dans une équipe informatique', 16, 'S2.06', 'Organisation d''un travail d''équipe');

INSERT INTO Ressources (Id\_Ressources, Code, Nom) VALUES

(1, 'r201', 'java'),

(2, 'r202', 'javascript'),

(3, 'r203', 'qualité développement'),

(4, 'r204', 'bas niveau),

(5, 'r204b', 'réseau'),

(6, 'r206', 'SQL'),

(7, 'r205', 'Introduction services réseaux'),

(8, 'r207', 'graphes'),

(9, 'r210', 'gdp'),

(10, 'r211', 'droit'),

(11, 'r213', 'com'),

(12, 'r101', 'python'),

(13, 'r102', 'html'),

(14, 'r103', 'architecture'),

(15, 'r104', 'linux'),

(16, 'r105', 'base de données'),

(17, 'r106', 'Maths discrètes'),

(18, 'r107', 'Outils Maths fondamentaux'),

(19, 'r108', 'Economie'),

(20, 'r109', 'Entreprise'),

(21, 'r110', 'Anglais technique'),

(22, 's101', 'Implémentation d’un besoin client’),

(23, 's102',’Comparaison d’approches algorithmiques’),

(24, 's103',’Installation d’un poste pour le développement’),

(25, 's104',’Création d’une base de données’),

(26, 's105',’Recueil de besoins’),

(27, 's106', ‘Découverte de l’environnement économique et écologique’),

(28, 's201',’Développement d’une application),

(29, 's202',’Exploration algorithmique d’un problème’),

(30, 's203',’Installation de services réseau’),

(31, 's204',’Exploitation d’une base de données’),

(32, 's205',’Gestion d’un projet’),

(33, 's206',’Organisation d’un travail d’équipe’),