Membres du groupe :

LUIS Evaristo

YAO Jinyin

BEYE Mame Diarrah

SARR Absa

**Script SQL de création de la base de données**

#------------------------------------------------------------

# Script MySQL.

#------------------------------------------------------------

#------------------------------------------------------------

# Table: Etudiants

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Etudiants(

idEtudiant Int NOT NULL ,

nom Char (25) NOT NULL ,

prenom Char (25) NOT NULL ,

age Int NOT NULL ,

Niveau Char (25) NOT NULL ,

NomEcole Char (25) ,

PRIMARY KEY (idEtudiant )

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Ecole

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Ecole(

Lieu Char (25) NOT NULL ,

Domaine Char (25) NOT NULL ,

NomEcole Char (25) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (NomEcole )

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Matiéres

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Matieres(

nomMatiere Char (25) NOT NULL ,

niveau Char (25) NOT NULL ,

Creneau Int NOT NULL ,

Frequence Char (25) NOT NULL ,

Note Int ,

PRIMARY KEY (nomMatiere )

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Inscription

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Inscription(

idEtudiant Int NOT NULL ,

nomMatiere Char (25) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (idEtudiant ,nomMatiere )

)ENGINE=InnoDB;

#------------------------------------------------------------

# Table: Proposition

#------------------------------------------------------------

CREATE TABLE Proposition(

idEtudiant Int NOT NULL ,

nomMatiere Char (25) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (idEtudiant ,nomMatiere )

)ENGINE=InnoDB;

ALTER TABLE Etudiants ADD CONSTRAINT FK\_Etudiants\_NomEcole FOREIGN KEY (NomEcole) REFERENCES Ecole(NomEcole);

ALTER TABLE Inscription ADD CONSTRAINT FK\_Inscription\_idEtudiant FOREIGN KEY (idEtudiant) REFERENCES Etudiants(idEtudiant);

ALTER TABLE Inscription ADD CONSTRAINT FK\_Inscription\_nomMatiere FOREIGN KEY (nomMatiere) REFERENCES Matieres(nomMatiere);

ALTER TABLE Proposition ADD CONSTRAINT FK\_Proposition\_idEtudiant FOREIGN KEY (idEtudiant) REFERENCES Etudiants(idEtudiant);

ALTER TABLE Proposition ADD CONSTRAINT FK\_Proposition\_nomMatiere FOREIGN KEY (nomMatiere) REFERENCES Matieres(nomMatiere);

#Tables pré-remplis:

INSERT INTO `Ecole` (`Lieu`, `Domaine`, `NomEcole`) VALUES

('Bretagne', 'Informatique', 'Telecom Bretagne'),

('Lille', 'Telecom', 'Telecom Lille'),

('Nancy', 'Informatique', 'Telecom Nancy'),

('Saint-Etienne', 'informatique', 'Telecom Saint-Etienne'),

('Paris', 'Management', 'TEM'),

('Paris', 'Reseau', 'TSP');

INSERT INTO `Matieres` (`nomMatiere`) VALUES

('anglais'),

('FranÃ§ais'),

('Informatique'),

('Maths'),

('Reseau'),

('Telecom');

**Description des fonctionnalités réalisées par l’application**

Notre application est un site de rencontres inter-écoles IMT (Institut Mines Télécom), qui a pour but de favoriser l’entraide entre les étudiants. Les étudiants ayant un bon niveau dans une matière peuvent proposer des cours à ceux qui veulent progresser dans cette même matière. En effet, nous avons une page dédiée à l’inscription des étudiants désirant suivre un cours et une autre plateforme où les étudiants « profs » précisent les cours qu’ils souhaitent donner de manière à ce que les étudiants « élèves » puissent s’inscrire dans ces derniers. Un système de chat permet aux étudiants d’échanger et de recommander les cours, ainsi que de poser des questions et se renseigner avec les autres étudiants.

**Guide d’utilisation de l’application**

Remplir la page inscription avec les données telles que nom, prénom, email, âge, niveau, mot de passe etc.

Ensuite ils seront redirigés vers la page de connexion où ils précisent leur pseudo et mot de passe pour pouvoir proposer, suivre des cours ou discuter avec ses camarades.

Dans la page « proposer un cours » il faut renseigner les champs suivants : le nom de la matière, le niveau et le créneau, ainsi ces informations seront sauvegardées dans notre bd et seront accessible pour les étudiants désirant suivre des cours dans cette matière.

Dans la page « suivre un cours » c’est beaucoup plus simple il suffit juste de renseigner le nom de la matière et les cours proposés seront listés avec des paramètres différents (étudiant proposant le cours, le créneau, le niveau et la fréquence).