

## Modèle relationnel :

Utilisateur(id, photoProfil, nom, prenom, adresseMail, numeroTelephone, motDePasse)

Administrateur(<u>#id</u>, numAdministrateur)

Etudiant(<u>#id,</u> numEtudiant)

Matiere(<u>nomMatiere</u>, image, #id)

MoyenneEtuMatiere(<u>#nomMatiere, #id</u>, moyenne)

SujetForum(<u>nomSujet</u>, #nomMatiere)

MessageForum(<u>idMessage</u>, contenuMessage, dateHeure, #nomSujet, #id)

Cours(nomCours, fichier, #nomMatiere, typeCours)

QCM(<u>nomQCM</u>, #nomMatiere dateHeureFin, evalue, moyenne, #nomCours)

ResultatEtudiant(<u>#id, #nomQCM</u>, noteExamen)

Question(<u>idQuestion</u>, intitulé, image, reponseALaQuestion, #nomQCM)

ReponseDeEtudiant(<u>#id, #idQuestion</u>, reponseChoisie, reponseJuste)