

Schéma relationnel de la base de données

Le schéma relationnel de la base de données pour l'application de gestion des notes d'étudiants comprend les tables suivantes :

1. Etudiant : Représente les étudiants avec leur numéro, nom, prénom, groupe, photo et email.
2. UE (Unité d'Enseignement) : Représente les unités d'enseignement avec leur code, nom, semestre et crédit ECTS.
3. Ressource : Représente les ressources associées à une UE. Elle contient un code, un nom, une description et un coefficient.
4. Enseignant : Représente les enseignants avec leur nom et prénom.
5. Examen : Représente les examens associés aux étudiants et aux enseignants, avec un titre, une date et un coefficient.
6. Note : Relation entre un examen et un étudiant. Elle contient la note attribuée à l'étudiant, ainsi qu'une appréciation.

Relations entre les entités :

- Un étudiant peut passer plusieurs examens.
- Un examen appartient à une UE et peut être donné par un enseignant.
- Un examen est associé à plusieurs notes, chaque note étant attribuée à un étudiant.
- Une ressource est associée à une UE.