

Sujet :Réservation de matériel

Analyse des besoins pour le système de réservation de matériel:

- Entités Principales et Attributs :

1. Etudiant

- idEtudiant : Numéro unique de l'étudiant.
- nom : Nom de l'étudiant.
- prenom : Prénom de l'étudiant.
- email : Email de l'étudiant.

2. Matériel

- idMateriel: Numéro unique du matériel.
- nom : Nom du matériel.
- quantiteEnStock : Nombre de matériels disponibles.
- type : Type de matériel.
- description: Description du matériel.

3. Réservation

- idReservation : Numéro unique de la réservation.
- dateDeReservation : Date de la réservation.
- dateRetourPrevu : Date prévue pour le retour du matériel.

- Associations Entre les Entités :

1. Étudiant et Réservation

- Un étudiant peut faire plusieurs réservations.
- Une réservation est toujours faite par un seul étudiant.

2. Réservation et Matériel

- Une réservation peut concerner plusieurs matériels.
- Un matériel peut être réservé par plusieurs étudiants.

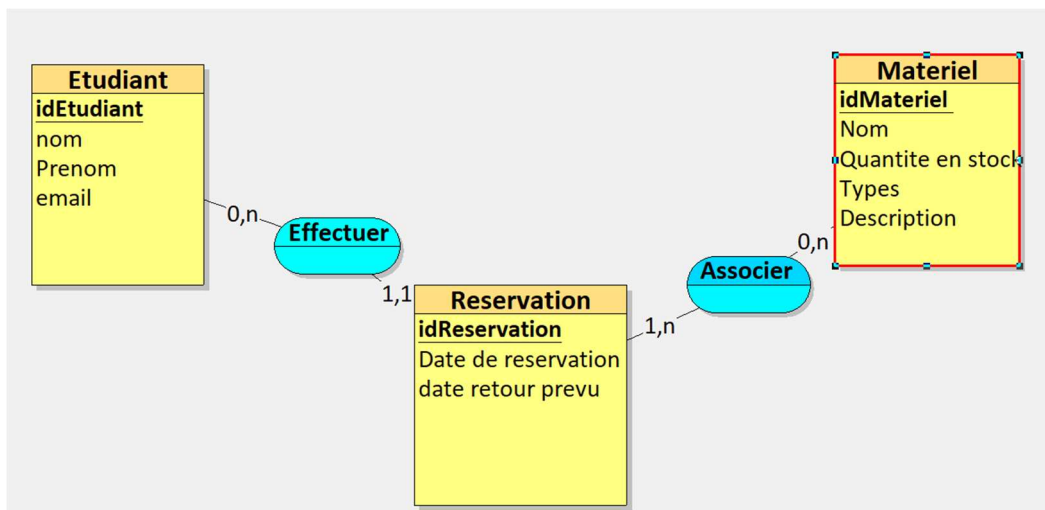
Résumé :

- Les étudiants réservent du matériel.
- Chaque réservation est liée à un étudiant et à un ou plusieurs matériels.

Remarque :

J'ai aidé Clément pour faire l'exercice 4.

Modélisation des données :



Modélisation logique :

