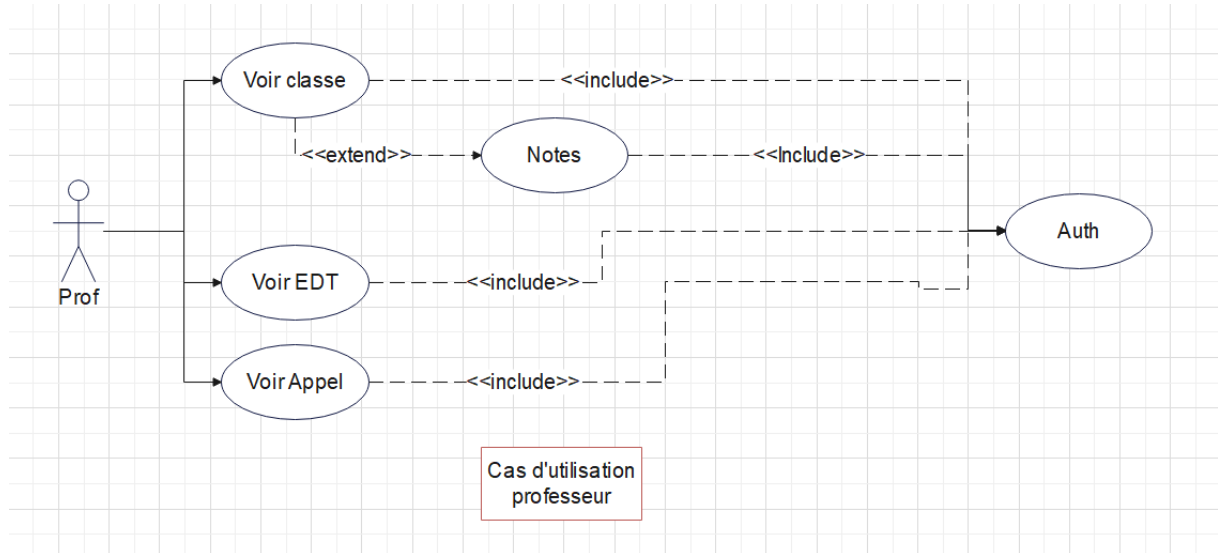


Réponse au cahier des charges

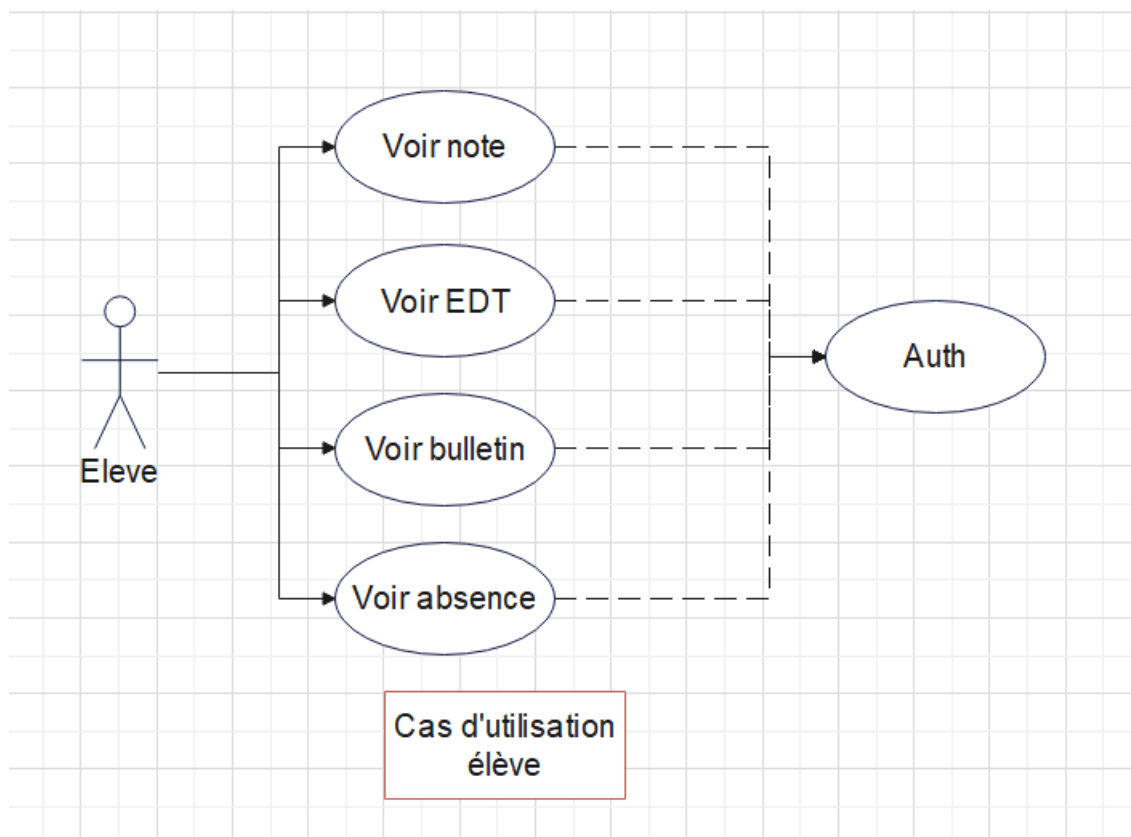
Diagrammes

Cas d'utilisation

Cas d'utilisation des professeurs



Cas d'utilisation des élèves



Base de données

UML

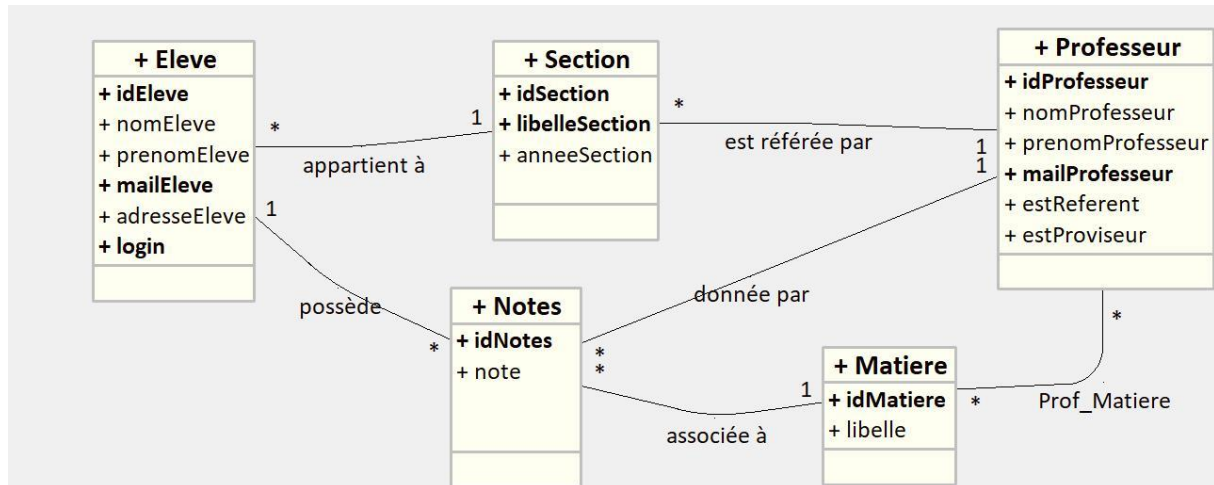


Schéma relationnel

Professeur = (idProfesseur, nomProfesseur, prenomProfesseur, mailProfesseur, estReferent, estProvisieur);
Clé primaire : idProfesseur

Matiere = (idMatiere, libelle));
Clé primaire : idMatiere

Section = (idSection, libelleSection, anneeSection, idProfesseur);
Clé primaire : idSection
Clé étrangère : idProfesseur en référence à la clé idProfesseur de table Professeur

Eleve = (idEleve, nomEleve, prenomEleve, mailEleve, adresseEleve, login, idSection);
Clé primaire : idEleve
Clé étrangère : idSection en référence à la clé idSection de table Section

Notes = (idNotes, note, idProfesseur, idMatiere, idEleve);
Clé primaire : idSection
Clé étrangère : idProfesseur en référence à la clé idProfesseur de table Professeur
Clé étrangère : idMatiere en référence à la clé idMatiere de table Matiere
Clé étrangère : idEleve en référence à la clé idEleve de table Eleve

Prof_Matiere = (idProfesseur, idMatiere);
Clé primaire : couple idProfesseur, idMatiere
Clé étrangère : idProfesseur en référence à la clé idProfesseur de table Professeur
Clé étrangère : idMatiere en référence à la clé idMatiere de table Matiere

Proposition de technologies

Serveur

Deno (pour TypeScript)

NodeJS (pour Javascript)

Langage

TypeScript

Javascript

Moteur de vues

EJS

CSS

Bulma CSS

Bootstrap

Module

ExpressJS

VueJS