PROJET JAVA

**Gestion de vie scolaire (collège)**

Dahamni Salah

Ho Dieu-Linh

Perton Virgile

Rieber Virginie

# Description du projet

L’objectif du projet est d’avoir un programme de gestion de vie scolaire d’un collège. Ce programme permet au principal d’un collège et aux enseignants de voir les informations concernant les élèves et les enseignants de l’établissement.

# Fonctions

* visualiser les informations concernant un élève: nom, prénom, date de naissance, adresse, INE, classe
* visualiser les informations concernant les enseignants : NUMEN, nom, prénom, date de naissance, adresse, discipline
* générer le bulletin d’un élève: notes, mention, absences
* effectuer un classement des élèves : dans une classe, classement général (niveau) + par discipline (tri)
* visualiser les résultats d’une classe, d’un niveau : moyenne ; et dans une matière
* ajouter/modifier les informations concernant les élèves
* ajouter/modifier les informations concernant les enseignants

Pour plus de précisions, voir le guide utilisateur.

# Évolutions possibles

* Afficher l’emploi du temps des élèves
* Alertes en fonction des résultats

# Diagramme des classes



# Base de données

Afin de construire notre base de données, nous allons utiliser MySQL via les serveurs MAMP/WAMP.

Nous allons préparer notre base de données à partir de notre diagramme des classes UML.

La connexion à la base de données se fera en plaçant notre fichier .jar dans le dossier lib/ext présent dans le dossier d’installation du JRE.

# Limites

Pour manque de temps, il a été décidé que :

* nous n’allions pas gérer les trimestres
* nous n’allions pas affecter un enseignant à plusieurs classes : actuellement, un enseignant n’enseigne qu’aux élèves d’une seule classe.