

République du Cameroun

Paix-Travail-Patrie

Université de Yaoundé 1

Faculté des Sciences

Département d'Informatique



Republic of Cameroon

Peace-work-fatherland

University of Yaoundé 1

Faculty of Sciences

Computer Science Department

UE : INF 331

THEME : GESTION DE NOTES DANS UN ETABLISSEMENT
SECONDAIRE

Groupe : 24

NOMS ET PRENOMS	MATRICULES	POURCENTAGES
HASSANE BADAMA	19M2574	100%
HASSAN ABDARAMAN HASSAN	19M2619	100%
ABDOULAYE YAYA	19M2117	100%
BAALAWÉ LIONEL JOSSELINE	19M2579	100%
EREKE A EREKE DIDACECHRISTIAN	19M2306	100%

Description du projet

La gestion des notes est un élément essentiel dans la vie scolaire des élèves d'un établissement secondaire. Cependant, avec un grand nombre d'élèves et de nombreuses matières à gérer, il peut être difficile pour les enseignants et les administrateurs de suivre et de gérer efficacement les notes et les bulletins. C'est pourquoi une plate-forme de gestion des notes peut être un outil précieux pour faciliter ce processus et garantir une gestion plus efficace et précise des notes et des bulletins.

La plate-forme de gestion des notes au sein d'un établissement secondaire est un système qui vise à simplifier et améliorer le processus de gestion des notes pour les élèves, les enseignants et les administrateurs. Les utilisateurs pourront accéder à la plate-forme en ligne et y trouveront des fonctionnalités telles que la saisie et la consultation des notes.

Product Backlog (exemple) :

Professeur :

- Interface de saisie des notes.

- Interface de consultation et de modification des notes.

Professeur Principale :

- Interface générer le bulletin.

Élève :

- Interface de consultation des notes et bulletin.

Parent :

- Accès aux notes de l'enfant.

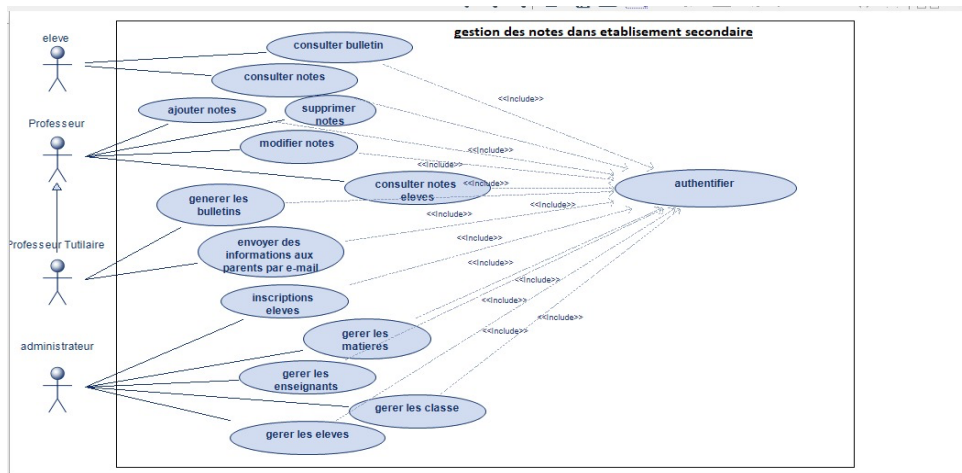
- Recevoir des notifications pour les nouvelles notes.

Administrateur :

- Interface de gestion des comptes utilisateurs.

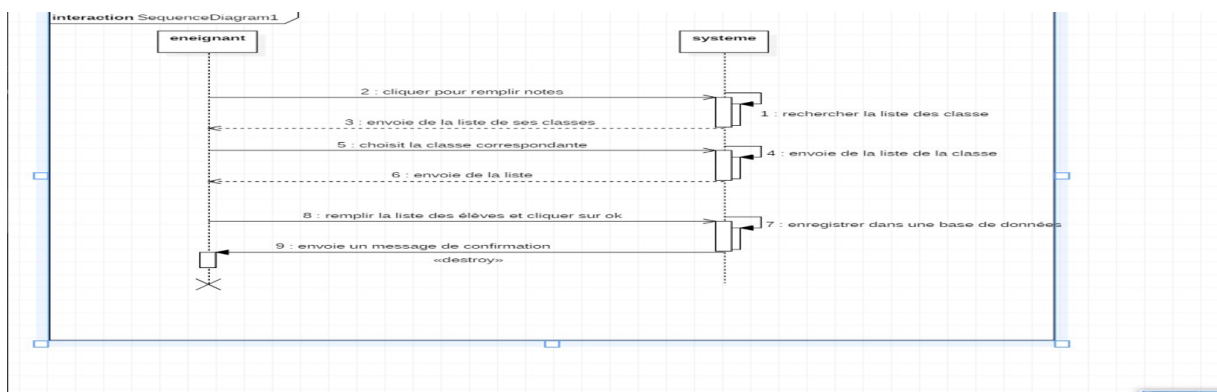
- Fonctionnalités de gestion des matières, élève, professeur et des classes.

Diagramme de cas d'utilisation

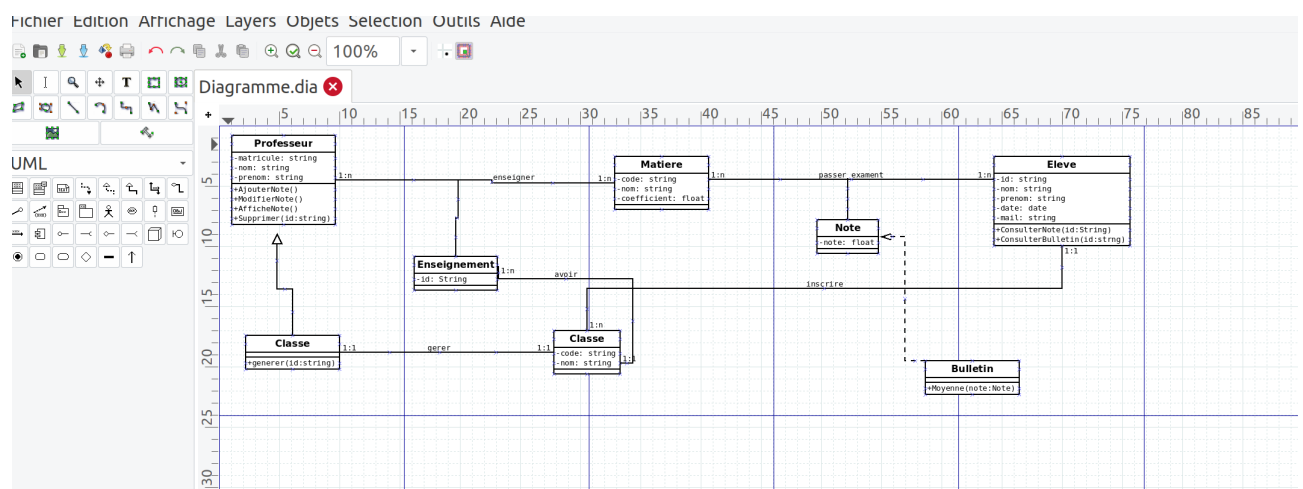


Diagrammes de séquences

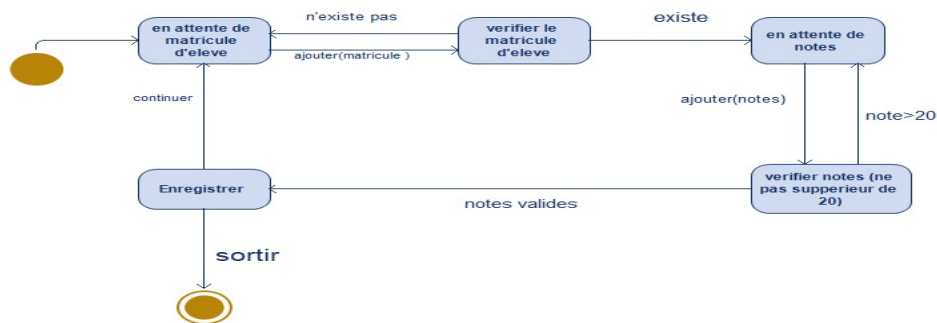
Pour ajouter de notes



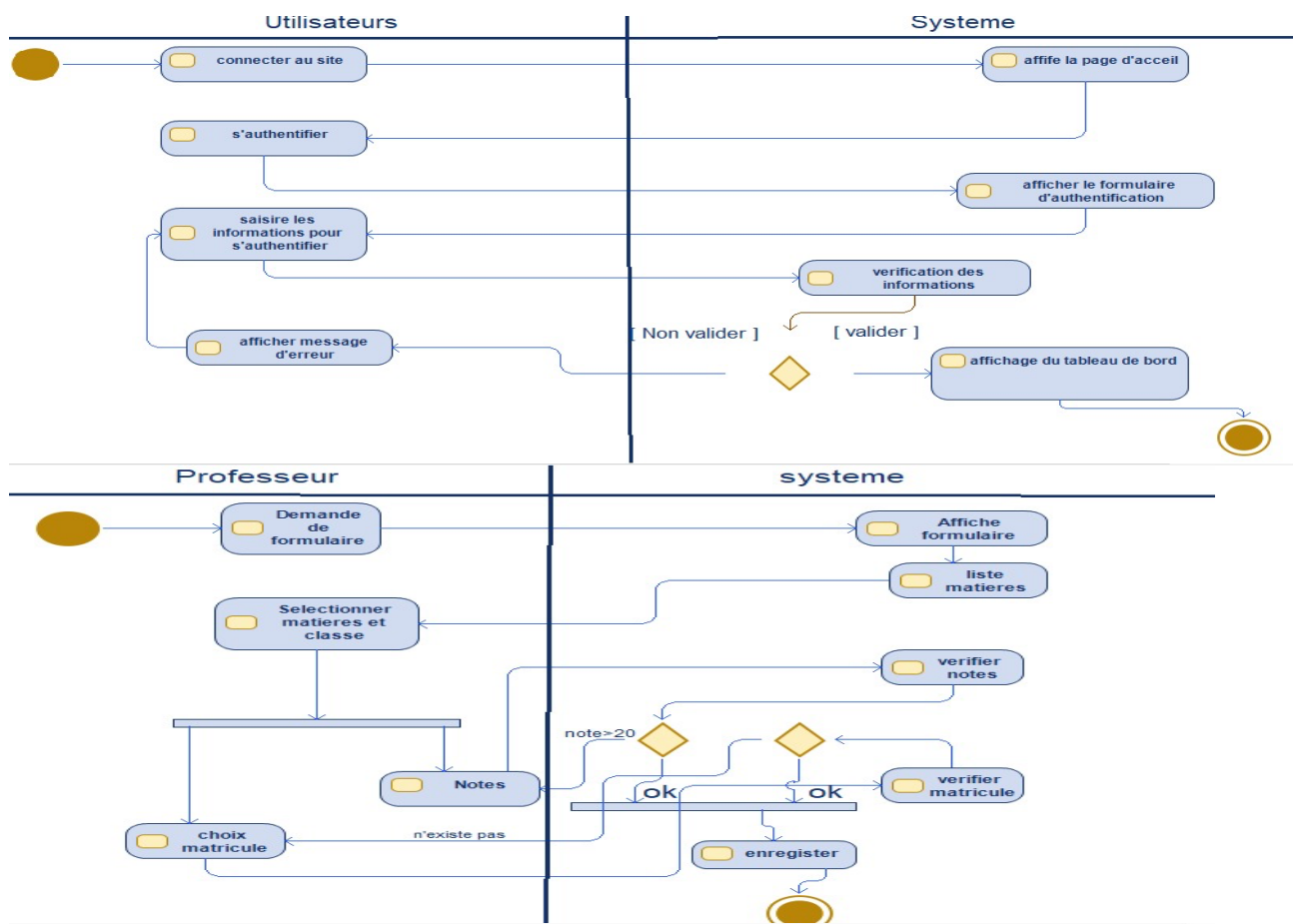
Diagrammes des classes



Diagrammes d'état de transition



Diagrammes des activités



Architecture

L'architecture de l'application est constituée des ressources suivantes :

Client web : Il représente les navigateurs web avec lesquels se connectent les différents collaborateurs à l'application.

Serveur UNIX/WINDOWS: Il représente le serveur dans lequel est déployé l'application.

Ce serveur héberge les deux serveurs

- le serveur web Apache
- le serveur application Tomcat

Les deux serveurs sont fusionnés en Apache-Tomcat version. Le serveur UNIX ou WINDOWS doit être accessible aux utilisateurs sur un réseau LAN ou WAN. Comme une installation préalable de la JVM JDK compatible avec Tomcat est exigée.

. SGBD : Système de gestion de base de données MySQL assurant le stockage des données

. Serveur SMTP : Il achemine les emails générés par l'application à destination des utilisateurs pour envoyer les informations aux parents élèves.

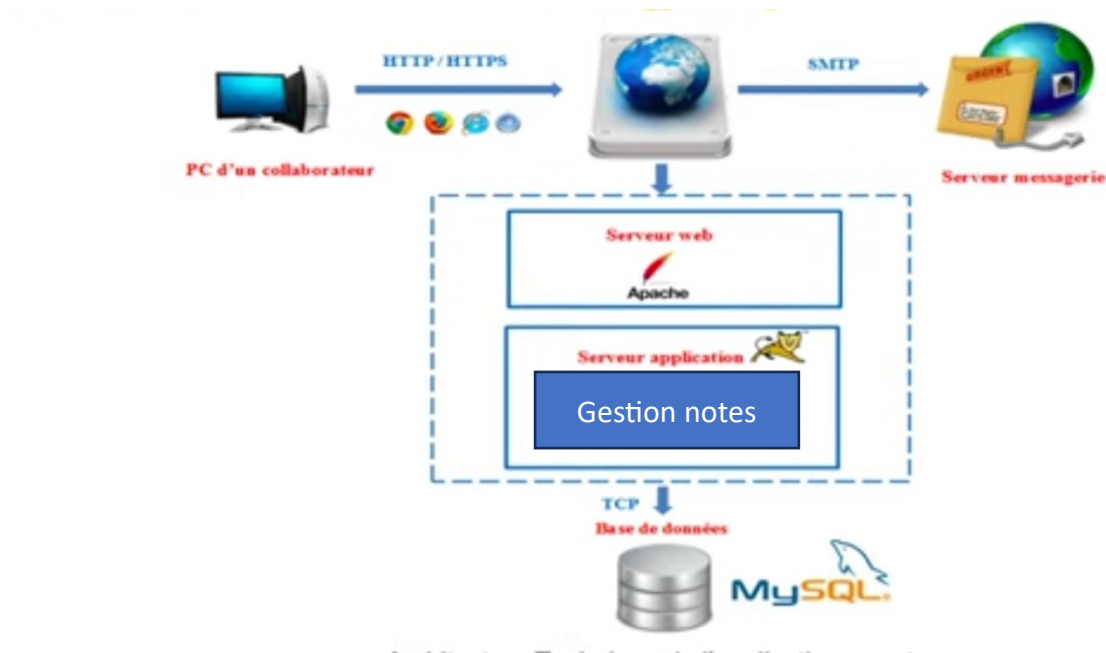


Schéma de base de données

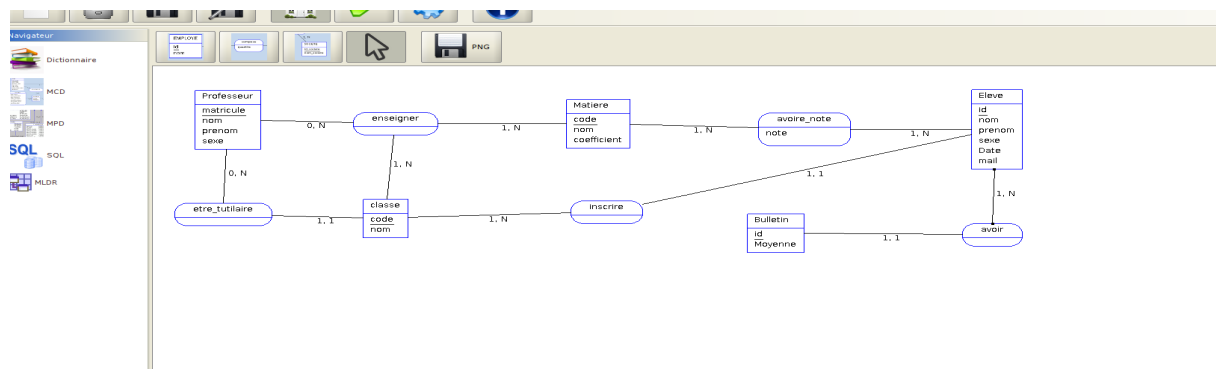
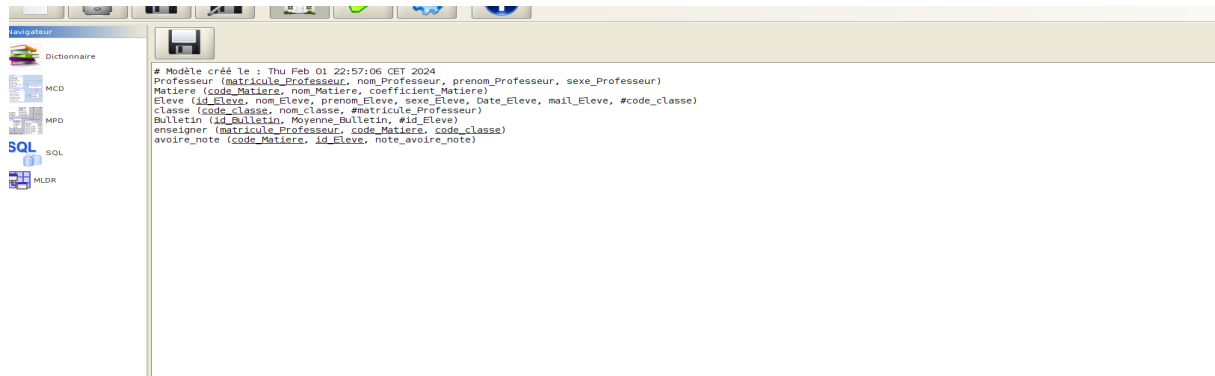
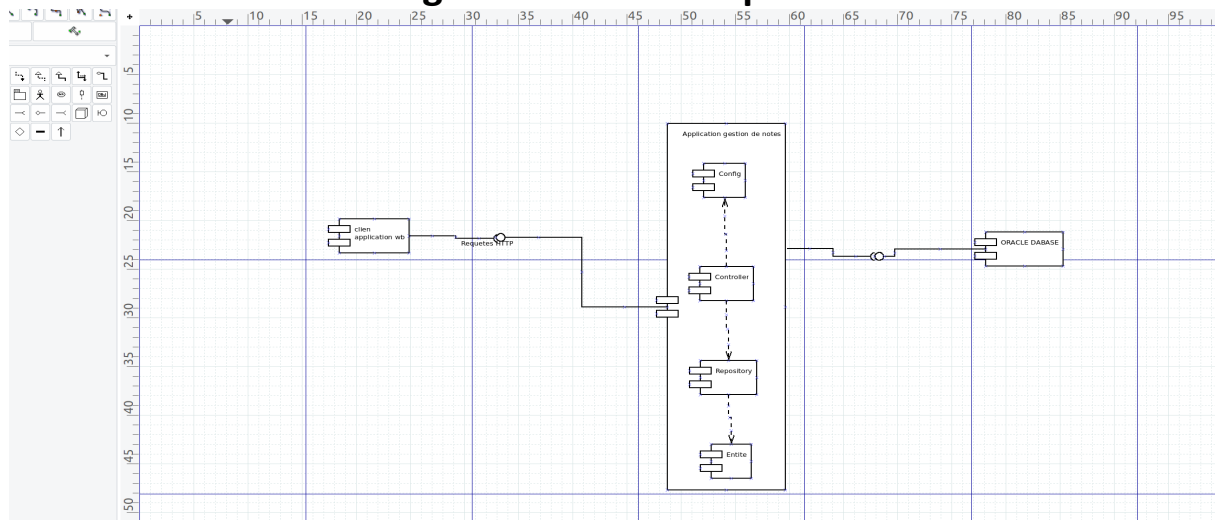


Schéma logique



Diagrammes des composant



Diagrammes de déploiement

