



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Rapport De Projet JEE

Réalisé par : Majidi Fatima Ezzahra

Filière : informatique et réseaux

Sous l'encadrement de monsieur : Mohamed Youssfi

Projet : Réalisation d'une application qui gère les listes patients

Année scolaire : 2022-2023

II.Introduction :

Au début, ma mission consistait à développer une application web qui permet de gérer la base donnée des patients, ensuite on a eu l'idée d'ajouter des fonctionnalités telles que l'inscription et la liste d'attente des adhérents.

J'ai utilisé JAVA comme langage principal lors du développement de cette application ainsi que Springboot, Thymeleaf, Hibernate, JPA, MVC et Maven.

VI.Définitions :

IV.1.JAVA :

La technologie **Java** définit à la fois un langage de programmation orienté objet et une plateforme informatique. Créée par l'entreprise Sun Microsystems (souvent juste appelée "Sun") en 1995, et reprise depuis par la société Oracle en 2009, la technologie **Java** est indissociable du domaine de l'informatique et du Web. On la retrouve donc sur les ordinateurs, mais aussi sur les téléphones mobiles, les consoles de jeux, etc. L'avènement du smartphone et la puissance croissante des ordinateurs, ont entraîné un regain d'intérêt pour ce langage de programmation.

Reprenant en grande partie la syntaxe du langage C++, le langage de programmation informatique orienté objet Java permet de développer des applications client-serveur. Les applications développées en Java peuvent fonctionner sur différents systèmes d'exploitation, comme Windows ou Mac OS. Des plugins ajoutés aux navigateurs peuvent toutefois être nécessaires.

IV.2. Springboot :

Spring Boot est un framework de développement JAVA. C'est une déclinaison du framework classique de Spring qui permet essentiellement de réaliser des micro services (ce sont la majeure partie du temps des services web qui sont regroupés en API).

IV.3. Maven :

Maven est un outil permettant d'automatiser la gestion de projets Java.

Il offre entre autres les fonctionnalités suivantes :

- Compilation et déploiement des applications Java (JAR, WAR)
- Gestion des librairies requises par l'application
- Exécution des tests unitaires
- Génération des documentations du projet (site web, pdf, Latex)
- Intégration dans différents IDE (Eclipse, JBuilder)

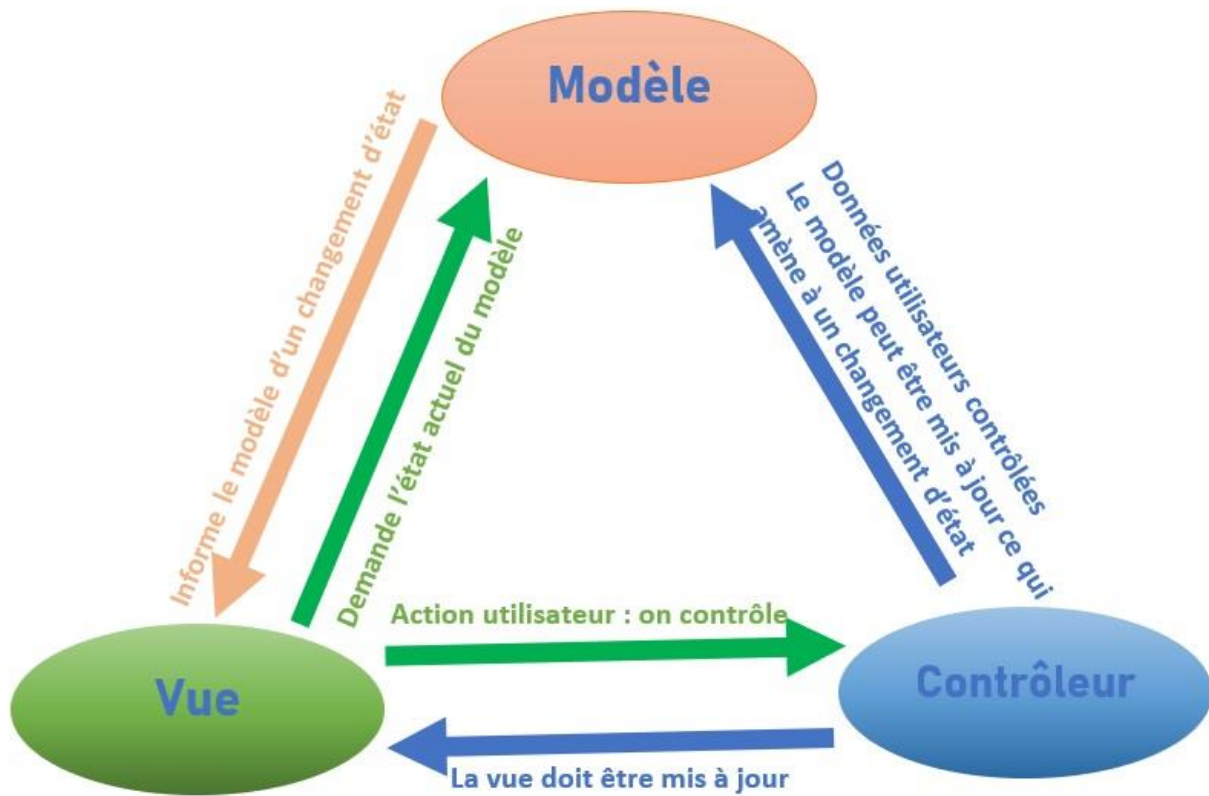
IV.4. MVC :

Modèle-vue-contrôleur ou MVC est un motif d'architecture logicielle destiné aux interfaces

graphiques lancé en 1978 et très populaire pour les applications web. Le motif est composé de

trois types de modules ayant trois responsabilités différentes:

les modèles, les vues et les contrôleurs.



IV.5. Hibernate :

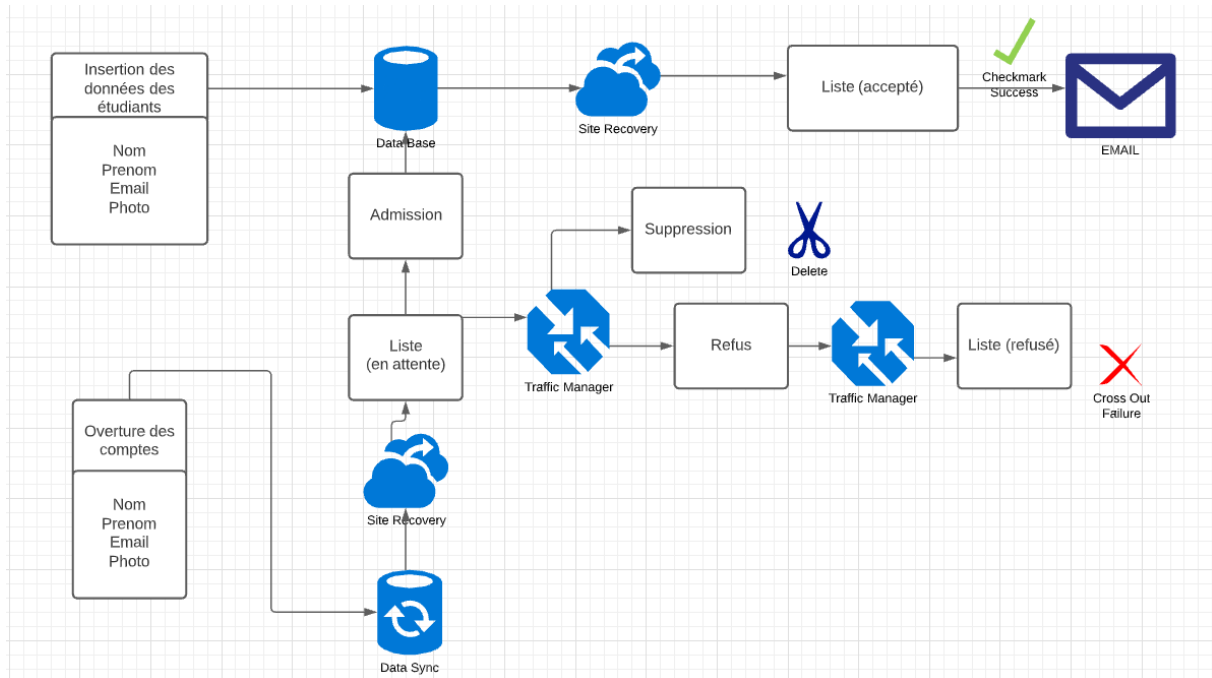
Hibernate est un framework open source gérant la persistance des objets en base de données relationnelle.

IV.6. JPA :

La Java Persistence API, est une interface de programmation Java permettant aux développeurs d'organiser des données relationnelles dans des applications utilisant la plateforme Java.

V. Travail Effectué :

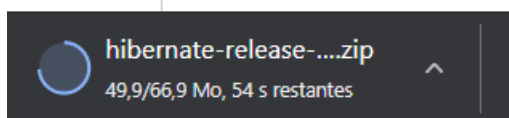
V.1. Choix des algorithmes et des stratégies nécessaires :




V.2. Création et paramétrage d'environnement :

- Installation de l'éditeur de texte idéal (Eclipse)
- Installation des dépendances et des Frameworks nécessaires

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.security</groupId>
  <artifactId>spring-security-test</artifactId>
  <scope>test</scope>
</dependency>
</dependencies>
```



Find:



Aspose.Email Java (Maven) for Eclipse 20.10

Java Email Library Product Page | Docs | Demos | API Reference | Examples | Blog | Free Support | Temporary License
Aspose.Email for Java allows developers to... [more info](#)

by [Aspose Pty Ltd](#), MIT
[aspose.email](#) [plugin](#) [maven](#) [wizard](#) [project](#)

★ 2 Installs: **63** (3 last month)

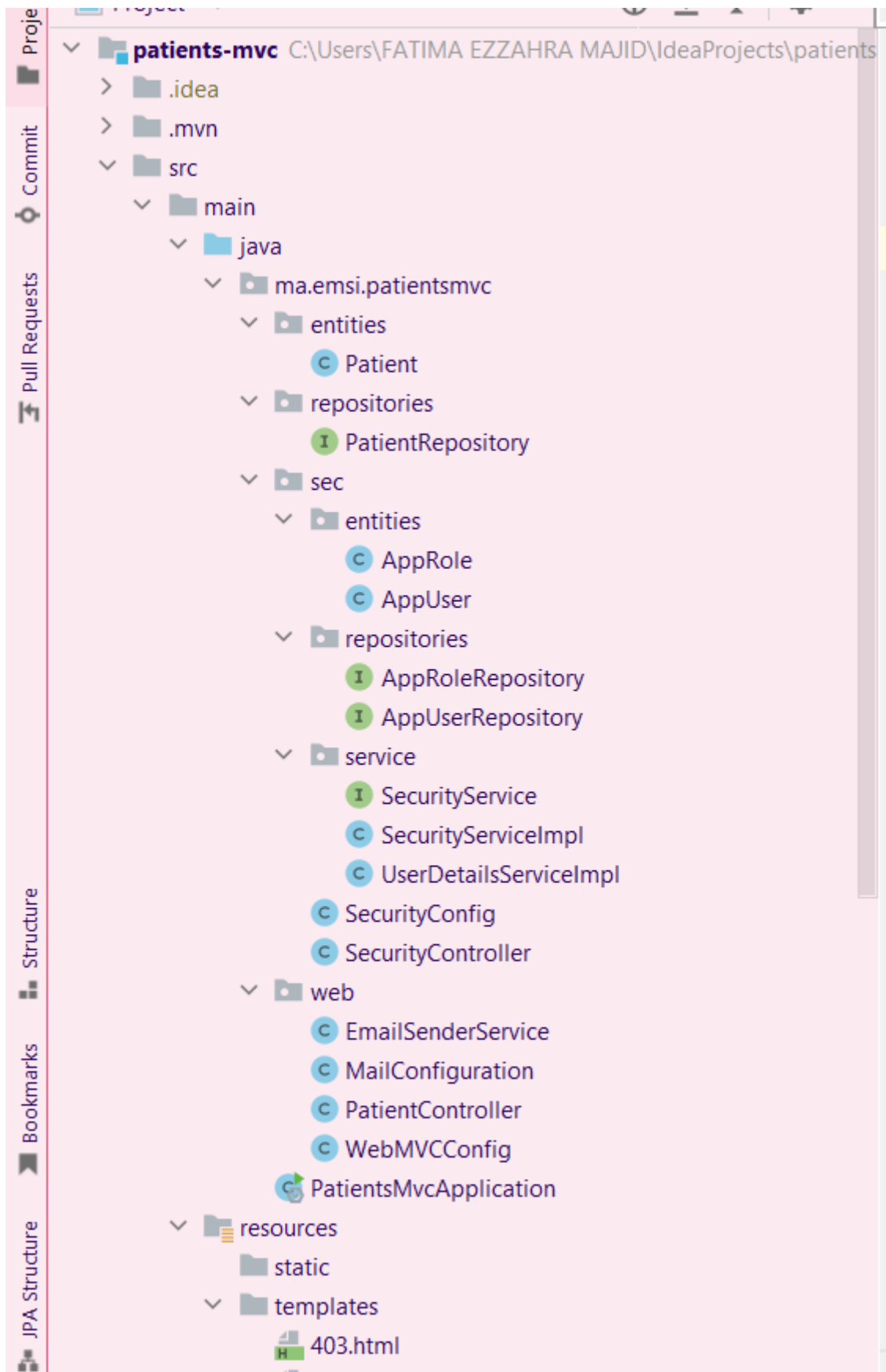
Pour qu'on puisse créer un Email Bot on a besoin d'installer quelques dépendences.

```
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-validation</artifactId>
</dependency>
```

- Recherche des ressources d'information nécessaires et maitrise des langages choisis pour cette mission (java,html,css..) : [M. Youssfi Mohamed](#), [Stackoverflow](#), [Youtube](#) ...

V.3. Création de l'application :



V.4. Produit Final :

V.4.1. Formulaire :



The image shows a login form on a light gray background. At the top, the text 'Please sign in' is displayed in a large, bold, black font. Below this, there are two light blue input fields with rounded corners. The first field contains the text 'user1' with a cursor at the end. The second field contains four dots '....'. Below the input fields is a solid blue button with the text 'Sign in' in white. The entire form is centered on the page.

Ce formulaire est dédié aux personnes qui souhaitent rejoindre l'école pour faciliter l'inscription à distance.

Il se compose de la case « Nom et prénom », « Date de naissance », « Email », « Mot de passe » en cas de création du compte l'étudiant aurait l'accès à travers ce mot de passe et « photo » qui est facultative.

V.4.2. La Liste :

[Home](#) [Patients](#) ▾

Liste des patients

Key word [Chercher](#)

ID	Nom	Date	Email	Malade	Score		
4	Hanaa	2022-04-20		false	320	Edit	Delete
5	Hassani	2022-04-20		false	120	Edit	Delete
7	Yasmine	2022-04-20		false	65	Edit	Delete
8	Hanae	2022-04-20		false	32	Edit	Delete
9	Hassan	2022-04-20		false	12	Edit	Delete

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

Cette liste contient toute personne ayant créé un compte chez l'application. En appuyant sur le crayon on se dirige vers le formulaire de modification, en appuyant sur la corbeille on supprime les informations liées à l'adhérent choisi après avoir confirmé.

N.B la liste qui apparait à un utilisateur qui ne fait pas partie de l'administration ne contient pas les deux colonnes : « Modifier », et « Supprimer » :

V.4.3. Message Automatique :

V.4.4. Formulaire de modification (côté admin):

Home Patients ▾

user1 ▾

Nom

Email

Date Naissance

jj/mm/aaaa

Malade

☐

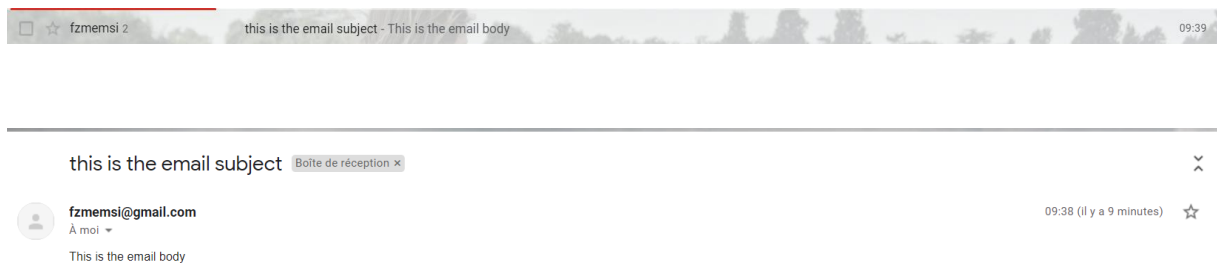
Score

0

Save

Ce formulaire est réservé à l'administration pour modifier les informations, accepter les adhérents ou refuser la demande d'inscription.

V.4.5. Email Bot :



Cet Email est envoyé automatiquement aux adhérents acceptés par l'administration pour les informer que la procédure d'inscription est effectuée avec succès.

VI. Sommaire :

I.	Dédicace et remerciement	2
II.	Introduction.....	3
III.	Définitions.....	4
	IV.1. Java.....	4
	IV.2. Springboot.....	5
	IV.3. Maven.....	6
	IV.4. MVC.....	6
	IV.5. Hibernate.....	7
	IV.6. JPA.....	7
IV.	Travail effectué.....	8
	V.1. Choix des algorithmes et des stratégies nécessaires.....	8
	V.2. Création et paramétrage d'environnement.....	8
	V.3. Création d'application.....	10
	V.4. Produit final.....	11
	V.4.1. Formulaire.....	11
	V.4.2. La liste.....	12
	V.4.3. Message automatique.....	12
	V.4.4. Formulaire de modification (côté admin).....	13
	V.4.5. Email Bot.....	14
V.	Sommaire.....	15

