



**École Nationale Supérieure d'Informatique  
et d'Analyse des Systèmes**

RAPPORT : PROJET DÉVELOPPEMENT ET INGÉNIERIE WEB

---

## **Développement d'une application de gestion d'un cabinet médical**

---



*Réalisé par :*

Ayoub HMADOUCH  
Abdessamad EL HAFI  
Abderahmane KOTBI  
Fouad EL FAKHORI

*Encadré par :*

Pr. Mahmoud EL  
HAMLAOUI

# Remerciement

Nous souhaitons adresser nos remerciements aux personnes qui nous ont apporté leur aide et qui ont contribué à la réalisation de notre projet.  
Nous tenons à remercier du fond du cœur notre cher professeur monsieur **EL HAMLAOUI Mahmoud** qui nous a formé et accompagné tout au long de notre travail avec beaucoup de patience et de pédagogie.

Enfin, Nous tenons à remercier infiniment toute l'équipe pédagogique de l'École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes.

# Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Présentation du projet</b>                    | <b>4</b>  |
| 1.1 Introduction . . . . .                         | 4         |
| 1.2 Analyse de l'existant . . . . .                | 4         |
| 1.3 Problématique . . . . .                        | 4         |
| 1.4 Solution proposée . . . . .                    | 5         |
| <b>2 Analyse et conception</b>                     | <b>6</b>  |
| 2.1 Introduction . . . . .                         | 6         |
| 2.2 Diagramme de cas d'utilisations . . . . .      | 6         |
| 2.3 Diagramme de classe . . . . .                  | 8         |
| 2.4 Diagrammes de séquence . . . . .               | 9         |
| <b>3 Maquettes de l'application</b>                | <b>11</b> |
| 3.1 Introduction . . . . .                         | 11        |
| 3.2 Outil de maquettage (Balsamiq) . . . . .       | 11        |
| 3.3 Maquettes de l'application . . . . .           | 12        |
| <b>4 Réalisation et test</b>                       | <b>15</b> |
| 4.1 Outils de développement . . . . .              | 15        |
| 4.1.1 Partie Front-end . . . . .                   | 15        |
| 4.1.2 Partie Back-end . . . . .                    | 15        |
| 4.1.3 Gestion du projet et collaboration . . . . . | 16        |
| 4.1.4 Conception UML . . . . .                     | 16        |
| 4.1.5 Rédaction du rapport . . . . .               | 16        |
| 4.2 Étapes de réalisation du projet . . . . .      | 17        |
| 4.2.1 Graphe des contributions Github . . . . .    | 17        |
| 4.2.2 Gestion des tâches avec Github . . . . .     | 19        |
| 4.2.3 Diagramme de GANT du projet . . . . .        | 19        |
| 4.3 Présentation de l'application . . . . .        | 20        |

# Table des figures

|      |  |    |
|------|--|----|
| 2.1  | DCU du docteur . . . . .   | 7  |
| 2.2  | DCU du patient . . . . .   | 7  |
| 2.3  | Diagramme de classe . . . . .                                    | 8  |
| 2.4  | Diagramme de séquence pour l'inscription . . . . .               | 9  |
| 2.5  | Diagramme de séquence pour la prise de rendez-vous . . . . .     | 10 |
| 3.1  | Maquette «Inscription» . . . . .                                 | 12 |
| 3.2  | Maquette «Authentification» . . . . .                            | 12 |
| 3.3  | Maquette «Tableau du bord» . . . . .                             | 13 |
| 3.4  | Maquette «Liste des patients» . . . . .                          | 13 |
| 3.5  | Maquette «Dossier médical du patient» . . . . .                  | 14 |
| 3.6  | Maquette «Prise du rendez-vous par un patient» . . . . .         | 14 |
| 4.1  | Graphe git/github-1- . . . . .                                   | 17 |
| 4.2  | Graphe git/github-2- . . . . .                                   | 18 |
| 4.3  | Graphe git/github-3- . . . . .                                   | 18 |
| 4.4  | Gestion des tâches avec Github . . . . .                         | 19 |
| 4.5  | Diagramme de GANT du projet . . . . .                            | 19 |
| 4.6  | Authentification . . . . .                                       | 20 |
| 4.7  | Inscription . . . . .  | 21 |
| 4.8  | Tableau du bord du docteur . . . . .                             | 21 |
| 4.9  | Liste des patients du cabinet . . . . .                          | 22 |
| 4.10 | Liste des rendez-vous des patients . . . . .                     | 22 |
| 4.11 | Dossier médical du patient-1- . . . . .                          | 23 |
| 4.12 | Dossier médical du patient-2- . . . . .                          | 23 |
| 4.13 | Formulaire d'ajout d'une consultation . . . . .                  | 24 |
| 4.14 | Formulaire de modification des informations du patient . . . . . | 24 |
| 4.15 | Formulaire de prise de rendez-vous par le patient . . . . .      | 25 |
| 4.16 | Accueil du patient . . . . .                                     | 25 |

# **Chapitre 1**

## **Présentation du projet**

### **1.1 Introduction**

Au cours de notre formation en tant qu'étudiant en 2ème année à l'ENSIAS, nous sommes appelés à travailler sur un projet Java EE à travers lequel nous exploitons nos connaissances et compétences acquis durant notre formation Développement et Ingénieur Web afin d'aboutir à une application Web basé complètement sur Java EE bien construite. Nous avons choisi la gestion d'un cabinet médical comme sujet.

### **1.2 Analyse de l'existant**

Dans un cabinet médical, il n'est pas toujours facile de gérer les différentes prises de rendez-vous. Répondre au téléphone, rappeler les heures de rendez-vous, fixer ou modifier des rendez-vous, etc.... Les cabinets médicaux marocains gèrent les clients d'une manière traditionnelle . En effet les dossiers médicaux, les rendez-vous ,les prescriptions sont toujours traités d'une manière matérielle . c'est ce qui devient assez compliqué pour un grand nombre de clients.

### **1.3 Problématique**

Comme la plupart des autres secteurs, le secteur de la santé publique doit grandement profiter de la transformation numérique qu'a connue le monde grâce au coronavirus, via l'adoption de nouvelles technologies afin d'aider les praticiens du secteur à fournir efficacement des soins de qualité aux patients. Le

traitement électronique des dossiers de santé , les images numériques, les services de prescription électroniques et les systèmes de planification des ressources des centres de santé sont des services digitalisés qui ont été intégrés dans les grands systèmes IT de nombreuses organisations sanitaires à l'échelle internationale.Cependant au maroc le domaine de la santé n'a pas été un sujet d'une grande transition digital dernièrement.En effet les petits cabinet médicale demeure traditionnel dans le sens où tout est géré avec des papier,et rarement avec des outils informatique classiques.Ces méthodes traditionnels rend la gestion des cabinet médicale une tâche fastidieuse voir une tâche impossible.

## 1.4 Solution proposée

Ceci dit, nous nous sommes ressentis que le besoin d'une application qui gère les cabinets médicaux au Maroc, étant un besoin nécessaire et important, est à saisir et mérite une profonde réflexion sur les problèmes cités précédemment. Ainsi, nous avons pensé à le concrétiser à travers notre projet JEE. dont les objectifs sont :

- Permettre aux patients d'établir un lien avec leur docteur préféré d'une manière simple : le patient peut prendre des rendez-vous à distance et avoir accès à des services basiques sans avoir besoin de se déplacer !
- Permettre aux docteurs de gerer leur cabinets d'une manière plus organisée : la dématérialisation des données médicales ,des liste très long des patients.ainsi que l'obtention d'une visualisation de l'état de la cabinet en terme des rendez-vous et des statistiques des patients,des consultations...

# **Chapitre 2**

## **Analyse et conception**

### **2.1 Introduction**

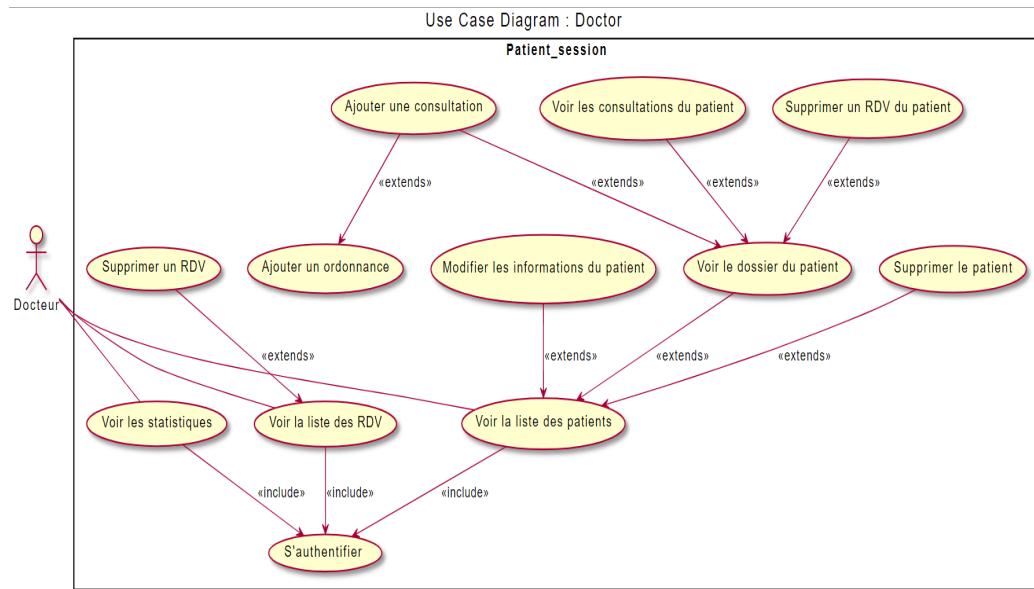
La méthode que nous avons adopté pour réaliser l'analyse et la conception de notre système d'information est la méthode UML : Elle permet la séparation entre les données et les traitements effectuer en plusieurs modèles conceptuelles qui sont répartis sur 3 diagrammes : Le diagramme de cas d'utilisation, le diagramme de classe, diagramme de séquence. Dans cette partie, nous allons présenter quelques-unes de ces méthodes, et en finissant par les maquettes. Cette phase a pour objectif de déduire la spécification de l'architecture du système.

### **2.2 Diagramme de cas d'utilisations**

## 2.2. Diagramme de cas d'utilisations

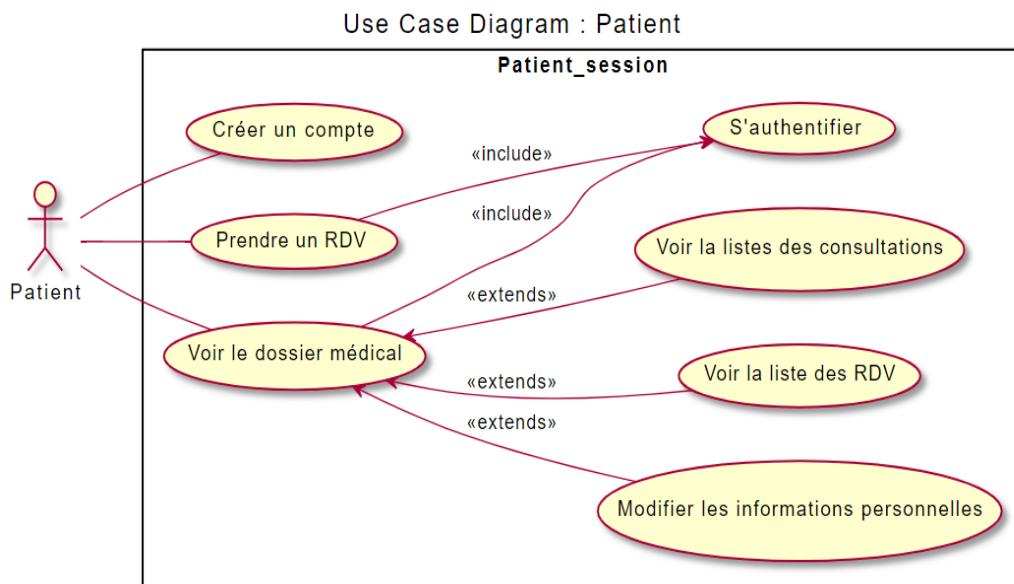
7

### • DCU du docteur



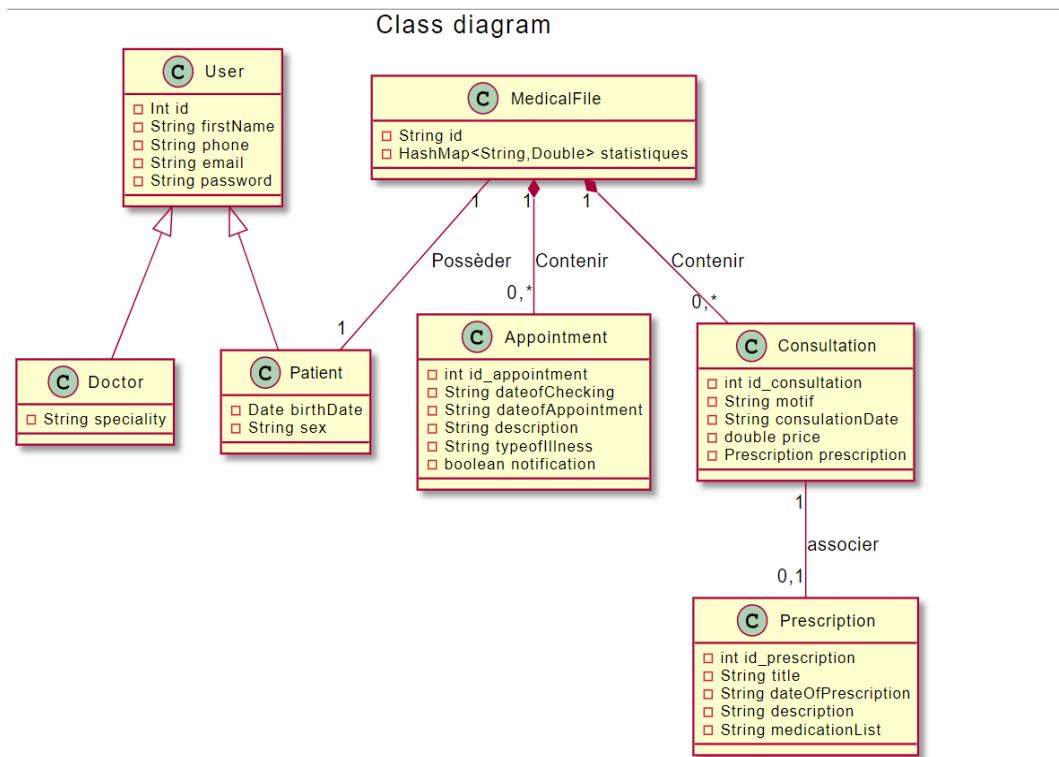
**FIGURE 2.1 – DCU du docteur**

### • DCU du patient



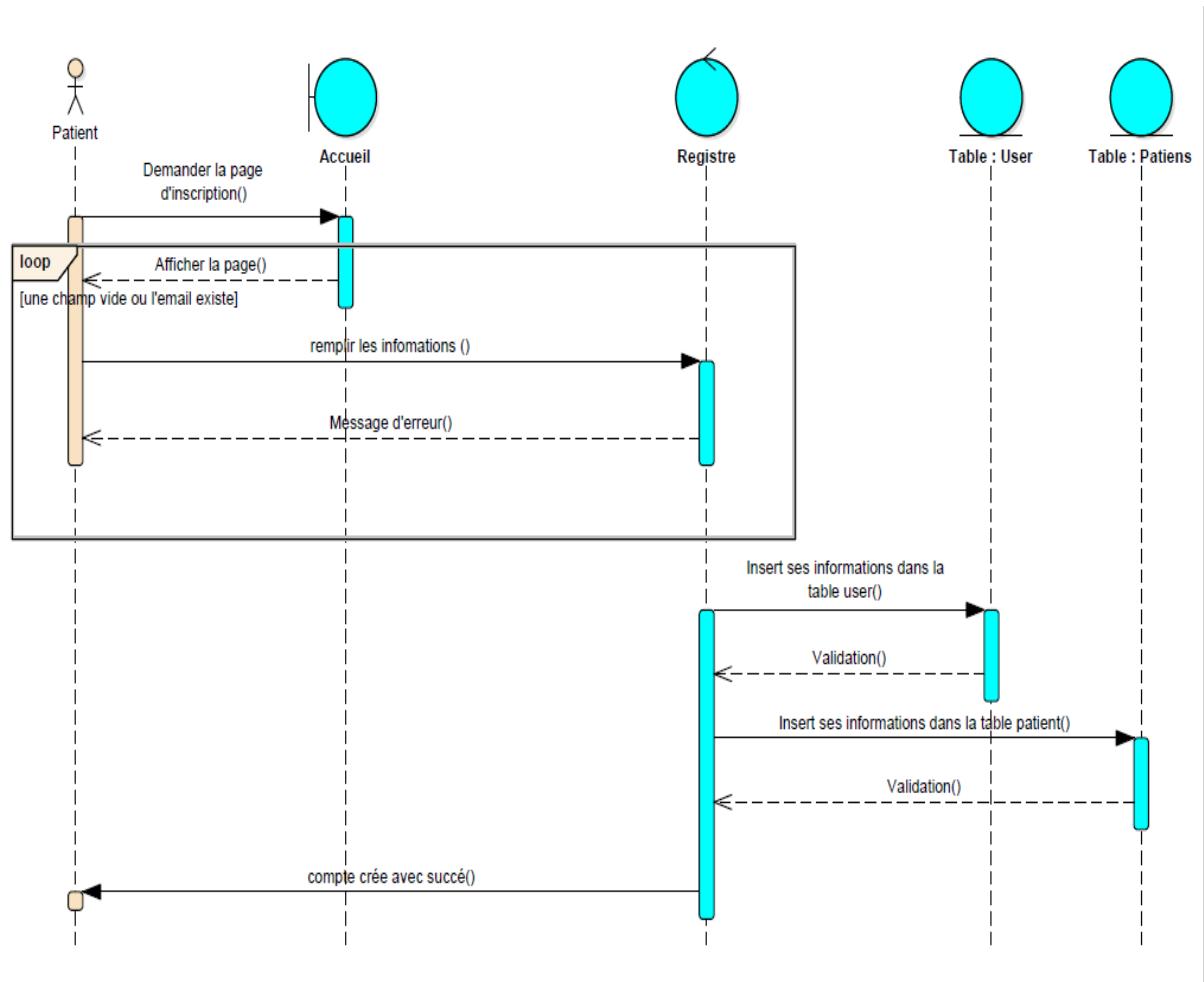
**FIGURE 2.2 – DCU du patient**

## 2.3 Diagramme de classe

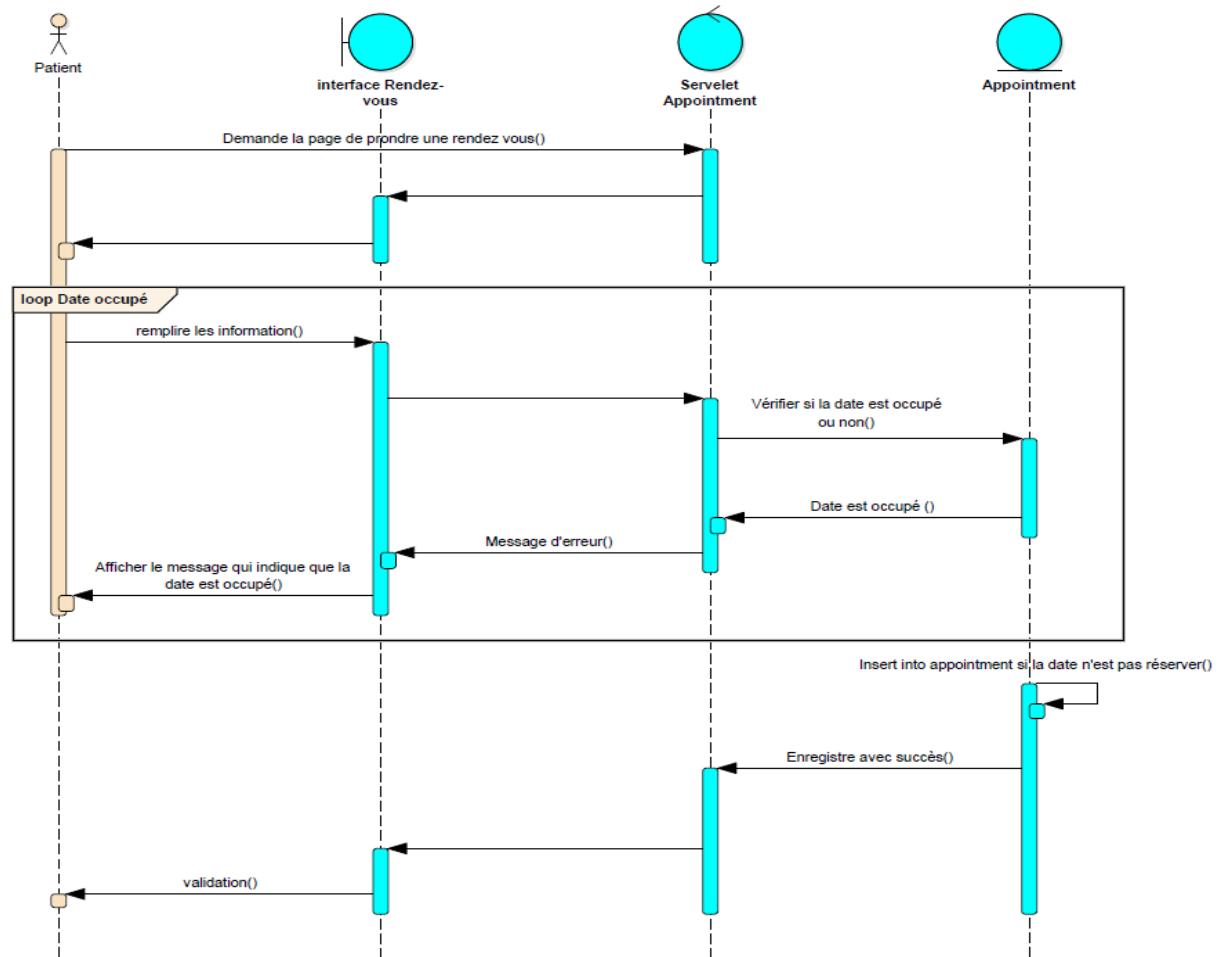


**FIGURE 2.3 – Diagramme de classe**

## 2.4 Diagrammes de séquence



**FIGURE 2.4 –** Diagramme de séquence pour l'inscription



**FIGURE 2.5 –** Diagramme de séquence pour la prise de rendez-vous

# Chapitre 3

## Maquettes de l'application

### 3.1 Introduction

**Une maquette** est une représentation partielle d'un système ou d'un objet (réel et existant ou à concevoir) afin d'en tester et valider certains aspects (maquette virtuelle ou visuelle en 2 ou 3D) et/ou comportements (maquette fonctionnelle). L'on pense tout de suite aux modèles réduits d'avion et de bateau, aux esquisses d'architectes.

Créer une maquette consiste à mettre en place un prototype qui sera nécessaire en termes de gestion de projet web, en vue de la validation de l'avancée du projet par le client. En effet, réaliser des maquettes durant la conception de site internet est très important, à la fois pour visualiser le dessin du projet, mais également pour effectuer des validations progressives. Respect de la charte graphique, mise en place des éléments graphiques,

### 3.2 Outil de maquettage (Balsamiq)

**Balsamiq** est l'éditeur du produit Balsamiq Mockups, un outil permettant de créer facilement des prototypes d'IHM électronique. Avec Balsamiq Mockups il est ainsi possible de prototyper tout type d'applications (desktop, web, smartphone,...).

### 3.3 Maquettes de l'application

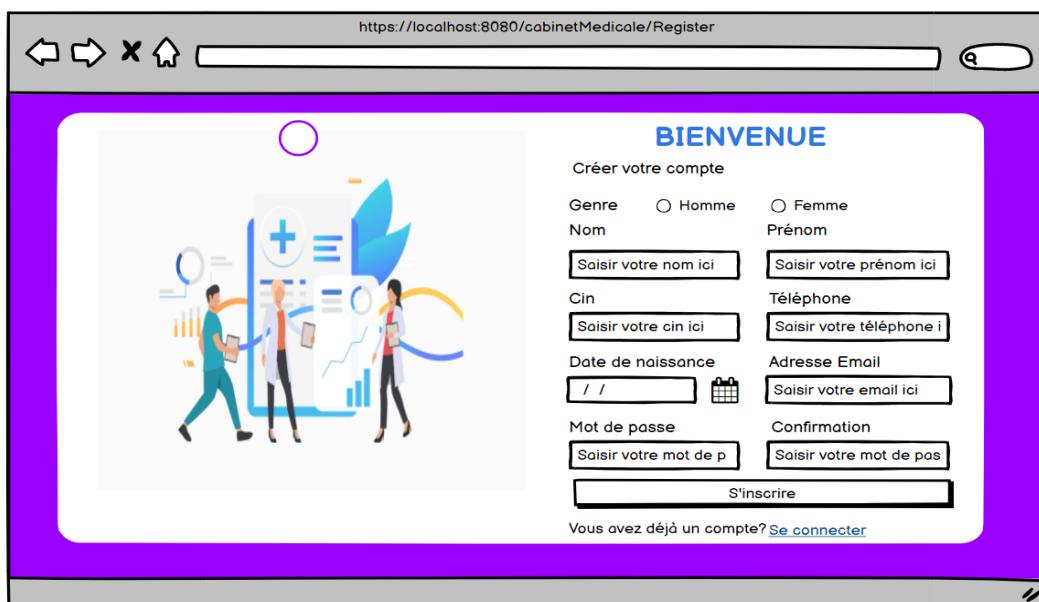


FIGURE 3.1 – Maquette «Inscription»

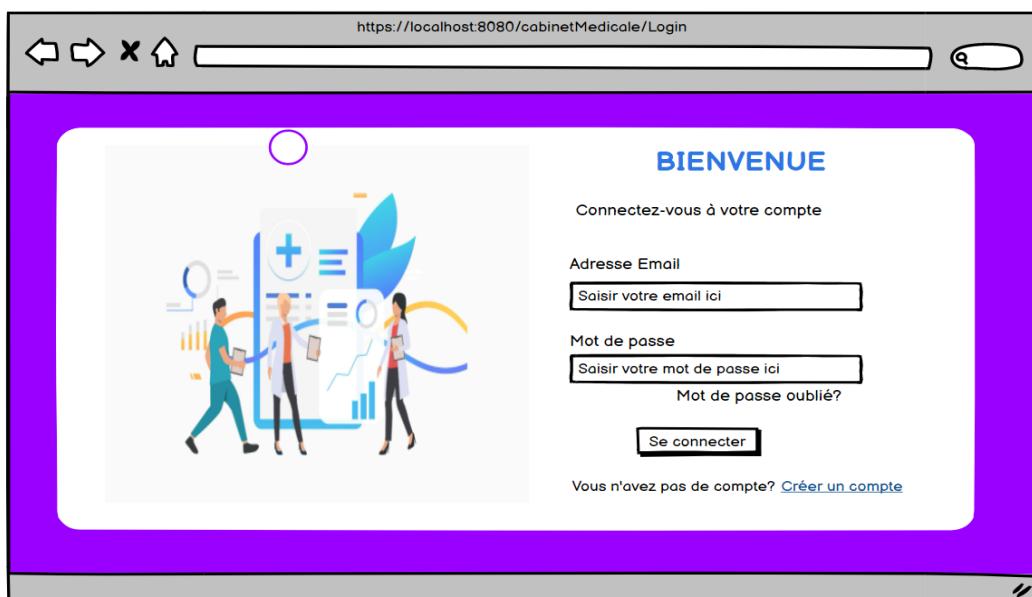


FIGURE 3.2 – Maquette «Authentification»

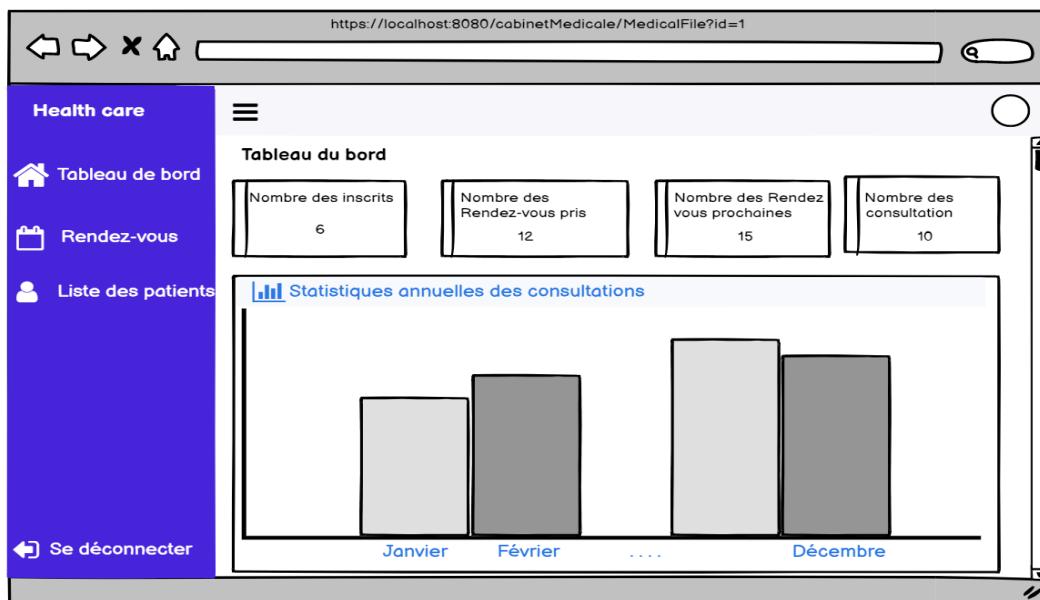


FIGURE 3.3 – Maquette «Tableau du bord»

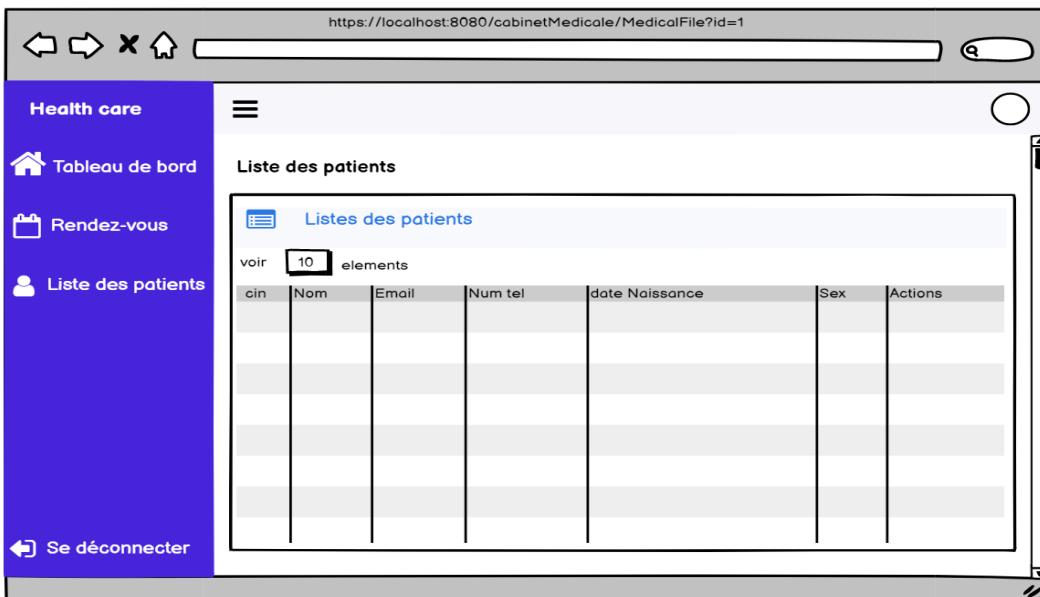


FIGURE 3.4 – Maquette «Liste des patients»

https://localhost:8080/cabinetMedicale/MedicalFile?id=1

**Dossier médical : AA12021988**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Nom :               | ALAOUI     |
| Prénom :            | ALI        |
| Date de naissance : | 12/02/1998 |
| Téléphone :         | 0615141312 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nombre de consultations : | 3      |
| Nombre de rendez-vous :   | 6      |
| Nombre d'ordonnances :    | 10     |
| Total des frais payés:    | 100dhs |

**Listes des consultations**

Ajouter une consultation

| # | Motif | Date | Prix | ordonnance |
|---|-------|------|------|------------|
|   |       |      |      |            |

**FIGURE 3.5 – Maquette «Dossier médical du patient»**

https://localhost:8080/cabinetMedicale/Appointment

**Rendez-vous**

**Prendre le rendez-vous**

Type de maladie:  
Type de maladie

Description:  
Description

Date de rendez-vous:  
Date de rendez-vous

Réserver

**FIGURE 3.6 – Maquette «Prise du rendez-vous par un patient»**

# Chapitre 4

## Réalisation et test

### 4.1 Outils de développement

Dans cette partie, nous allons lister les différents outils, logiciels et langages de programmation utilisés pour développer l'application.

#### 4.1.1 Partie Front-end

- **HTML5 et CSS3** : sont deux langages de base pour la création de site web, ils servent à créer, à structurer et à personnaliser des pages web.
- **Bootstrap** : Bootstrap est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option.
- **JavaScript** : JavaScript désigne un langage de développement informatique, et plus précisément un langage de script orienté objet. On le retrouve principalement dans les pages Internet. Il permet, entre autres, d'introduire sur une page web ou HTML des petites animations ou des effets.

#### 4.1.2 Partie Back-end

- **Java EE** : (Java Enterprise Edition) est la version entreprise de la plate-forme Java qui se compose de nombreuses API et composants destinés à une utilisation côté serveur au sein du système d'information de l'entreprise.

- **JUnit** : est un framework de test unitaire pour le langage de programmation Java.
- **Serveur d'application Tomcat** : Tomcat est un conteneur web libre de servlets et JSP. Issu du projet Jakarta, c'est un des nombreux projets de l'Apache Software Foundation.
- **Docker** : est un outil qui peut empaqueter une application et ses dépendances dans un conteneur isolé, qui pourra être exécuté sur n'importe quel serveur.

#### **4.1.3 Gestion du projet et collaboration**

- **Git et Github** : Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé. GitHub est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le logiciel de gestion de versions Git
- **Maven** : est un outil de gestion et d'automatisation de production des projets logiciels Java en général et Java EE en particulier. Il est utilisé pour automatiser l'intégration continue lors d'un développement de logiciel.
- **Eclispe** : est un environnement de développement intégré libre conçu pour le développement avec la plateforme java EE.

#### **4.1.4 Conception UML**

- **PlantText** : est un outil en ligne permettant de créer rapidement des diagrammes UML (Unified Modeling Language). Contrairement à la plupart des outils, PlantText peut créer des diagrammes sans utiliser de souris car il est basé sur le langage de balisage PlantUML.

#### **4.1.5 Rédaction du rapport**

- **Overleaf** : est un éditeur LaTeX en ligne, collaboratif en temps réel.

## 4.2 Étapes de réalisation du projet

### 4.2.1 Graphe des contributions Github

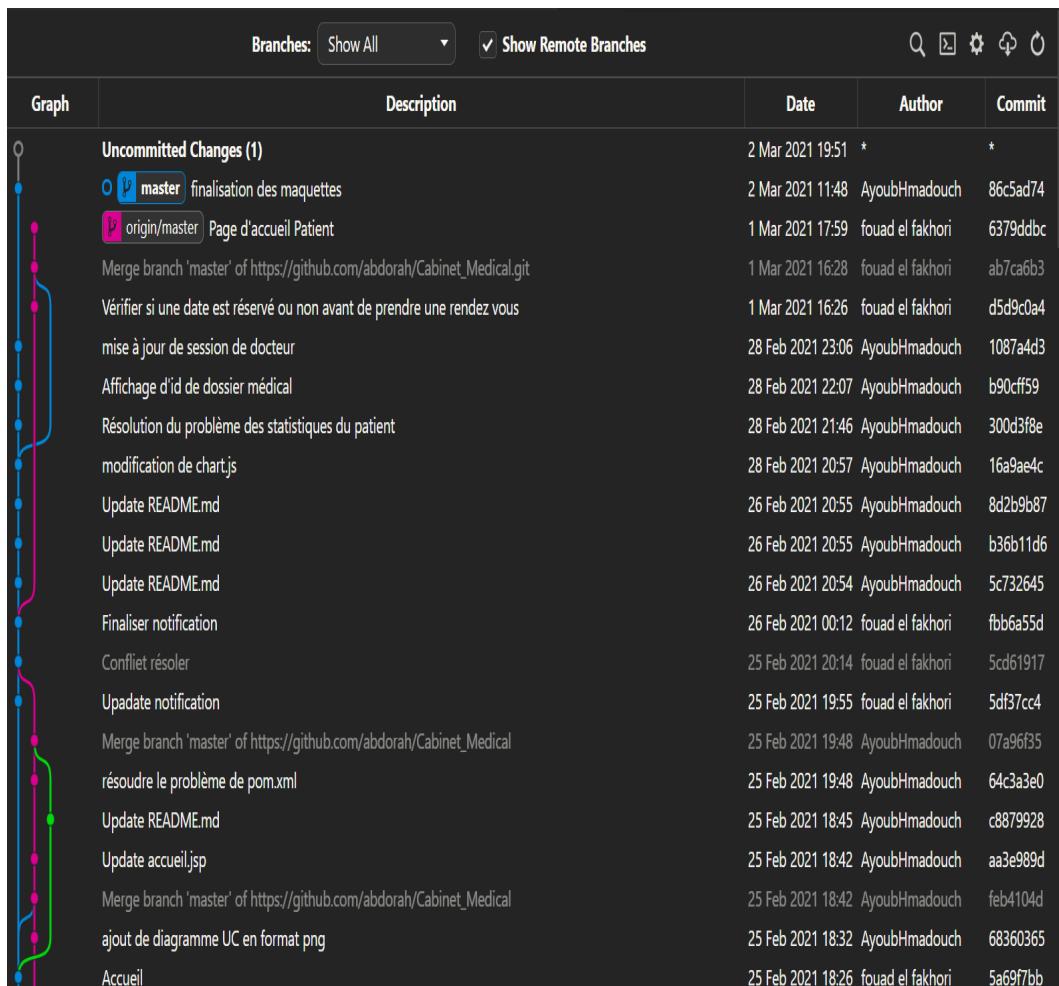


FIGURE 4.1 – Graphe git/github-1-

## 4.2. Étapes de réalisation du projet

18

|   |                   |                    |          |
|---|-------------------|--------------------|----------|
| Notification  | 25 Feb 2021 17:46 | fouad el fakhorri  | 6ce264f8 |
| Modifier css  | 24 Feb 2021 16:57 | fouad el fakhorri  | 98c61a0f |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical.git | 24 Feb 2021 16:52 | fouad el fakhorri  | 5e7a2ac2 |
| notification  | 24 Feb 2021 16:50 | fouad el fakhorri  | 0d9ae247 |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical     | 24 Feb 2021 13:30 | Kotbi Abderrahmane | f1678dc8 |
| Confirmation de la validité des test unitaires.                         | 24 Feb 2021 13:30 | Kotbi Abderrahmane | 9634a274 |
| Upadte  | 24 Feb 2021 12:54 | fouad el fakhorri  | b7608525 |
| petite modification de web.xml et register.jsp                          | 24 Feb 2021 12:14 | AyoubHmadouch      | b8d94a14 |
| Modifications   | 24 Feb 2021 12:11 | fouad el fakhorri  | 6132497e |
| Update BdConfig.properties  | 24 Feb 2021 11:54 | AyoubHmadouch      | c6591f17 |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical     | 24 Feb 2021 11:52 | AyoubHmadouch      | b6422f77 |
| ajout de diagramme des cas d'utilisation                                | 24 Feb 2021 11:50 | AyoubHmadouch      | 9a25fb42 |
| Accueil   | 24 Feb 2021 02:02 | fouad el fakhorri  | 42af0c6c |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical     | 24 Feb 2021 01:53 | fouad el fakhorri  | 591e3f7d |
| Espace patient Modier informations                                      | 24 Feb 2021 01:51 | fouad el fakhorri  | 5d4fcc48 |
| Finalisation des tests unitaires.                                       | 24 Feb 2021 01:18 | Kotbi Abderrahmane | d4d3f29f |
| espace patient info   | 24 Feb 2021 00:50 | fouad el fakhorri  | 5c04aa70 |
| logout  | 23 Feb 2021 23:42 | fouad el fakhorri  | 91fe5823 |
| redirection home  | 23 Feb 2021 22:15 | fouad el fakhorri  | 60718b45 |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical     | 23 Feb 2021 21:33 | AyoubHmadouch      | fd9ee3d5 |
| ajout de diagramme de classe  | 23 Feb 2021 21:31 | AyoubHmadouch      | 11032138 |
| Update Register.java  | 23 Feb 2021 21:28 | AyoubHmadouch      | 3dbc92f6 |
| Update Register.java  | 23 Feb 2021 21:16 | Kotbi Abderrahmane | ae2d66f3 |
| assemblage du code.   | 23 Feb 2021 21:05 | Kotbi Abderrahmane | 5d812c05 |
| update du pom.xml   | 23 Feb 2021 20:48 | Kotbi Abderrahmane | 24be2b96 |

FIGURE 4.2 – Graphe git/github-2-

|  |                   |                    |          |
|--|-------------------|--------------------|----------|
| ajouter la possibilité de d'ajouter/supprimer une consultation   | 22 Feb 2021 20:26 | AyoubHmadouch      | 9b9410d1 |
| Ajouter side bar pour doctor   | 22 Feb 2021 16:20 | fouad el fakhorri  | ae0072a8 |
| Vérifiez si est un médecin ou patient et dirige chacun vers sa espace  | 22 Feb 2021 16:05 | fouad el fakhorri  | d2d89ba7 |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical  | 21 Feb 2021 22:20 | AyoubHmadouch      | b41967cf |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical  | 21 Feb 2021 21:17 | AyoubHmadouch      | 8fd7661b |
| Update Appointment.java  | 21 Feb 2021 21:09 | AyoubHmadouch      | 252b9e37 |
|  ajout et mise à jour des dao | 21 Feb 2021 20:45 | AyoubHmadouch      | c6dad49  |
| mise à jour de fichier de config de bd   | 20 Feb 2021 23:48 | AyoubHmadouch      | 06987b1e |
| mise a jour des javaBeans  | 20 Feb 2021 23:47 | AyoubHmadouch      | 8849316a |
| maquette dossier médical du patient  | 20 Feb 2021 16:38 | AyoubHmadouch      | 40a3a65f |
| modification de la maquette d'inscription  | 20 Feb 2021 14:11 | AyoubHmadouch      | 0492fa87 |
| ajout de code de la méthode isExist  | 19 Feb 2021 22:31 | AyoubHmadouch      | def29db9 |
| maquette login et register   | 19 Feb 2021 21:23 | AyoubHmadouch      | 53a06c0d |
| création de la maquette login  | 19 Feb 2021 19:58 | AyoubHmadouch      | 5bde1da7 |
| Merge branch 'master' of https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical  | 19 Feb 2021 15:49 | Kotbi Abderrahmane | d7915b2b |
| Update Appointments.java   | 19 Feb 2021 15:48 | Kotbi Abderrahmane | 102f9fb6 |
| Correction du projet et ajout des dependences.   | 19 Feb 2021 15:46 | Kotbi Abderrahmane | df75d562 |
| diagramme de classe + modification des javaBeans   | 19 Feb 2021 15:43 | AyoubHmadouch      | 4079b8a5 |
| Modification du style.   | 19 Feb 2021 15:27 | Kotbi Abderrahmane | 8bf08848 |
| Ajout de service des rendez vous.  | 19 Feb 2021 15:26 | Kotbi Abderrahmane | bc125d14 |
| ajout de la page de tableau de bord(jsp+ servlet)  | 19 Feb 2021 01:27 | AyoubHmadouch      | 855cb306 |
| Create README.md   | 18 Feb 2021 19:05 | AyoubHmadouch      | be982903 |
| Delete README.md   | 18 Feb 2021 19:05 | AyoubHmadouch      | 73ba1e20 |
| Create README.md   | 18 Feb 2021 19:03 | AyoubHmadouch      | 263c48c3 |
| premier commit(integration de maven,javaBeans,DAO,page login )   | 18 Feb 2021 18:59 | AyoubHmadouch      | d2fce571 |

FIGURE 4.3 – Graphe git/github-3-

### 4.2.2 Gestion des tâches avec Github

The screenshot shows a GitHub project board with three columns: "To do", "In progress", and "Done".

- To do:** 1 card: "Diagramme des classes" (Added by AyoubHmadouch).
- In progress:** 1 card: "Ajout des tests unitaires en se basant sur la framework JUNIT." (Added by abdorah).
- Done:** 11 cards:
  - "Réalisation de la page de prise des rendez-vous" (Added by abdorah)
  - "Maquette de la page "authentification"" (Added by AyoubHmadouch)
  - "Maquette de la page "inscription"" (Added by AyoubHmadouch)
  - "Implémentation et test de la page login" (Added by AyoubHmadouch)

At the top left, there is a section titled "Avancement du projet" with the status "Updated 5 days ago". At the top right, there is a search bar labeled "Filter cards" and a button "+ Add cards".

FIGURE 4.4 – Gestion des tâches avec Github

### 4.2.3 Diagramme de GANT du projet

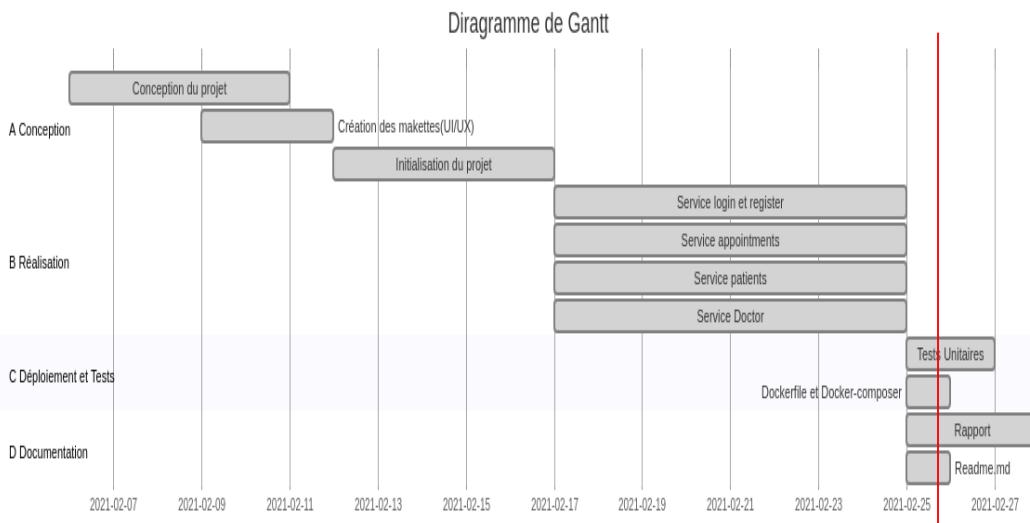
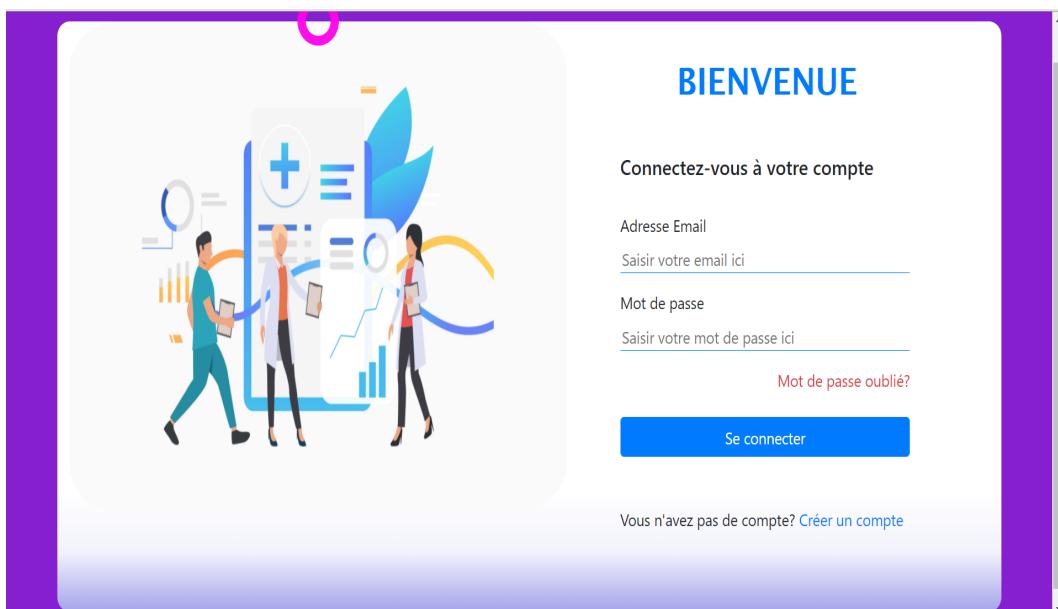


FIGURE 4.5 – Diagramme de GANT du projet

## 4.3 Présentation de l'application

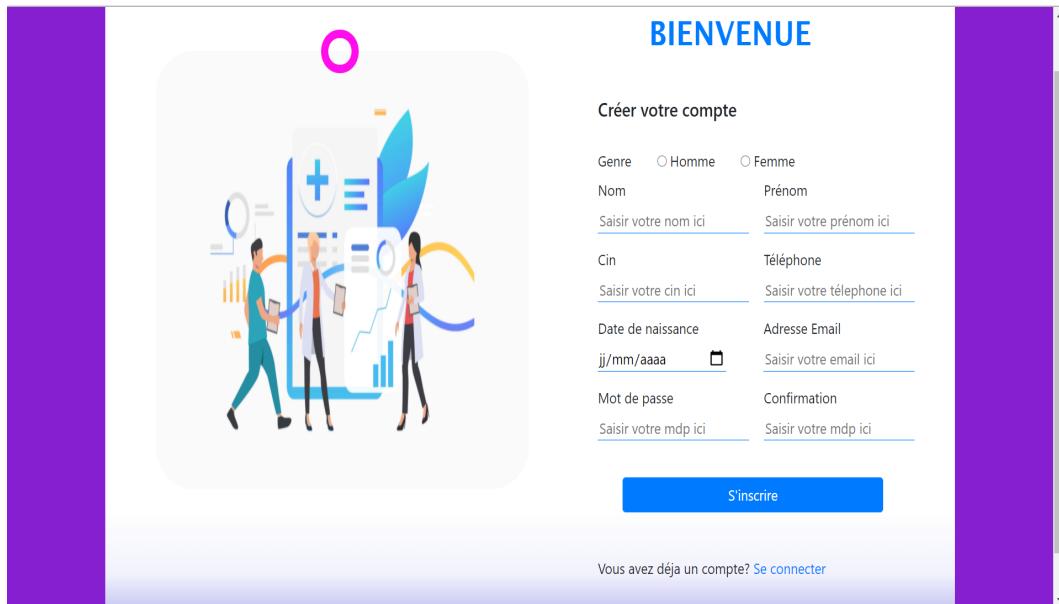
Cette partie dénombre la présentation des Scénarios applicatifs de l'application. Nous allons présenter dans ce qui suit, les imprimés-écran des interfaces principales réalisées dans notre site web.

- **Authentification**



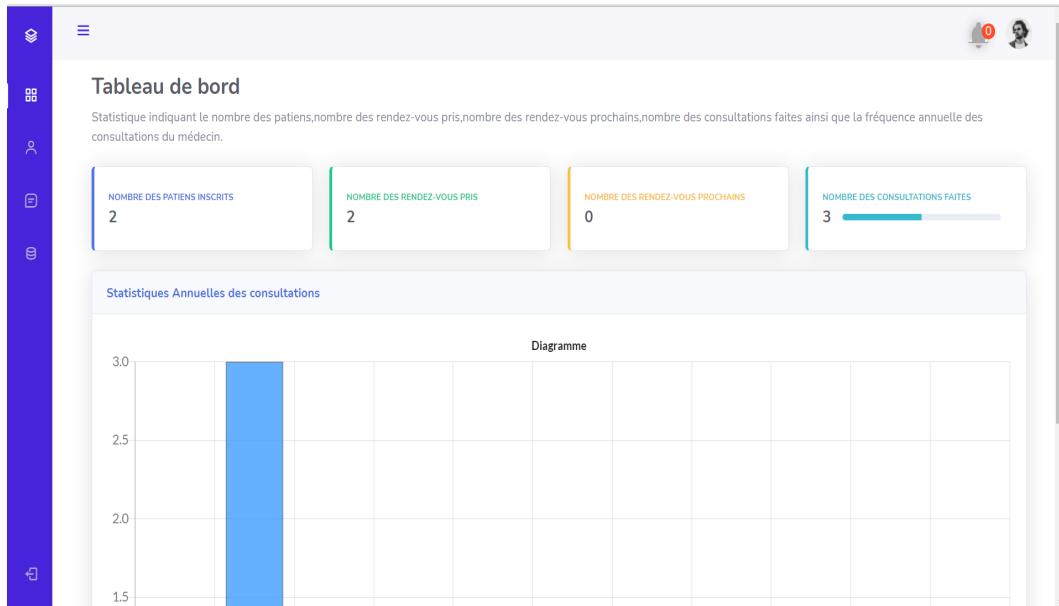
**FIGURE 4.6 – Authentification**

- **Inscription**



**FIGURE 4.7 –** Inscription

- **Tableau du bord du docteur**



**FIGURE 4.8 –** Tableau du bord du docteur

- **Liste des patients du cabinet**

| CIN      | Nom     | Prenom  | Email             | Numéro     | Date naissance | Sex   | Actions |
|----------|---------|---------|-------------------|------------|----------------|-------|---------|
| AA546789 | nazeha  | nazeha  | nazeha@gmail.com  | 0645324578 | 1993-01-01     | femme |         |
| AC546799 | khadija | khadija | khadija@gmail.com | 0645324578 | 1993-01-01     | femme |         |
| AD141789 | hajibe  | hajibe  | hajibe@gmail.com  | 0645324578 | 1993-01-01     | homme |         |
| CC546701 | ilyasse | ilyasse | ilyasse@gmail.com | 0645324578 | 1993-01-01     | homme |         |
| DC532712 | ana     | ana     | ana@gmail.com     | 0645324578 | 1993-01-01     | femme |         |

**FIGURE 4.9 – Liste des patients du cabinet**

- **Liste des rendez-vous des patients**

| Nom de prénom | Date de prise       | Date de rendez-vous | Description | Type de maladie | Actions |
|---------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------|
| Walid Barrada | 2021-02-16 00:00:00 | 2021-02-27 00:00:00 | aaaaaaaa    | aaaaaaaa        |         |
| Walid Barrada | 2021-02-16 00:00:00 | 2021-02-27 00:00:00 | aaaaaaaa    | aaaaaaaa        |         |

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous **1** Next

Copyright © Your Website 2020

**FIGURE 4.10 – Liste des rendez-vous des patients**

- Dossier médical du patient

Dossier médical : WB-1997-02-01

| Informations Personnelles |                 | Statistiques              |           |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Genre :                   | Homme           | Total des rendez-vous :   | 2         |
| CIN :                     | U771177         | Total des consultations : | 3         |
| Nom :                     | Barrada         | Total des ordonnances     | 2         |
| Prénom :                  | Walid           | Total des frais payés :   | 561.0 DHS |
| Date de naissance :       | 1997-02-01      |                           |           |
| Téléphone :               | 613214151       |                           |           |
| Email :                   | Walid@gmail.com |                           |           |

**FIGURE 4.11 – Dossier médical du patient-1-**

Listes des rendez-vous

| # | Date de rendez-vous | Date de prise de rendez-vous | Type de maladie | Description | Actions |
|---|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------|
| 1 | 2021-02-27 00:00:00 | 2021-02-16 00:00:00          | aaaaaaaa        | aaaaaaaa    |         |
| 2 | 2021-02-27 00:00:00 | 2021-02-16 00:00:00          | aaaaaaaa        | aaaaaaaa    |         |

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

Listes des consultations

| Ajouter une consultation |                      |                       |             |            |         |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------------|---------|
| #                        | Date de consultation | Motif de consultation | Prix en DHS | Ordonnance | Actions |
| 1                        | 2021-02-27           | Traitemen             | 250.0       |            |         |

**FIGURE 4.12 – Dossier médical du patient-2-**

- **Formulaire d'ajout d'une consultation**

Ajouter une consultation

Date de la consultation:  Frais de la consultation (DHS):

Motif de la consultation:

Voulez-vous ajouter un ordonnance:  OUI  NON

Titre d'ordonnance:  Description:

Liste des médicaments:

**Ajouter** **Quitter**

**FIGURE 4.13 – Formulaire d'ajout d'une consultation**

- **Formulaire de modification des informations du patient**

Modification des informations du patient 3

Patient

Nom: Barrada Prénom: Waliid

Email: Waliid@gmail.com

Téléphone: 613214151 Date naissance: 01/02/1997

Sex:  Homme  Femme

**Modifier** **Annuler**

**FIGURE 4.14 – Formulaire de modification des informations du patient**

- **Formulaire de prise de rendez-vous par le patient**

The screenshot shows a mobile application interface for booking an appointment. On the left is a vertical purple sidebar with icons for menu, user profile, and other functions. The main screen has a light gray header with a menu icon and a user profile picture. Below the header, the title "Rendez-vous" is displayed. A large white input box contains several fields: "Rendez-vous" (label), "Type de traitement:" (label) with a dropdown menu, "Description" (label) with a text area, "Date" (label) with a date picker field showing "jj/mm/aaaa --:--" and a calendar icon, and a blue "Reserver" (Book) button at the bottom.

**FIGURE 4.15 –** Formulaire de prise de rendez-vous par le patient

- **Accueil du patient**



**FIGURE 4.16 –** Accueil du patient

- **Lien du repository Github :**

[https://github.com/abdorah/Cabinet\\_Medical.git](https://github.com/abdorah/Cabinet_Medical.git)