**Chaire Charge MaCNSS**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Encadrant: **My Youssef SBAI**

Réalisé le: **10/09/2023**

Réalisé par :

ELMAHDI ELHJOUJY - OUSSAMA BELKADI - Abdelkarim Mahjour

Table of Contents

[Introduction 3](#_Toc146198924)

[Définition du problème 3](#_Toc146198925)

[Présentation du contexte 3](#_Toc146198926)

[Description fonctionnelle et technique 4](#_Toc146198927)

[Qui peut utiliser l’application? 4](#_Toc146198928)

[Périmètre du projet 4](#_Toc146198929)

[Les technologies utilisées 5](#_Toc146198930)

[Livraison 5](#_Toc146198931)

[UI/UX 5](#_Toc146198932)

[Conception UML 6](#_Toc146198933)

[Diagramme de Cas d’utilisation 6](#_Toc146198934)

[diagramme de séquence 7](#_Toc146198935)

[diagramme de classe 9](#_Toc146198936)

[diagramme d’état transition 9](#_Toc146198937)

[Conclusion 9](#_Toc146198938)

# Introduction

La Chaire de Charge en Facilitation du Suivi des Dossiers des Patients au Maroc a pour mission de développer des solutions innovantes visant à simplifier et améliorer le suivi des dossiers médicaux des patients à travers le pays. Cette initiative s'inscrit dans le cadre de l'amélioration de l'accès aux soins de santé et de l'efficacité du système de santé au Maroc.

# Définition du problème

Le problème est de concevoir et de développer une application console pour le suivi des dossiers de remboursement des patients au sein du groupe CNSS au Maroc. L'application, appelée **MaCNSS**, doit permettre aux agents CNSS de suivre les dossiers de remboursement des patients de manière efficace et automatisée.

# Présentation du contexte

Le groupe CNSS au Maroc a lancé un appel d'offres pour créer une application destinée à toutes les agences CNSS. Cette application vise à simplifier le suivi des dossiers de remboursement des patients. Chaque agent CNSS doit avoir un compte pour accéder à l'application, et le processus de gestion des dossiers de remboursement doit être rationalisé.

# ****Description fonctionnelle et technique****

L'application **MaCNSS** devra inclure les fonctionnalités suivantes :

1. Authentification des Agents CNSS par e-mail, mot de passe, et code de vérification.
2. Enregistrement des dossiers de remboursement des patients, y compris les formulaires CNSS, les codes-barres des médicaments, les analyses de laboratoire, et les radiographies ou scanners.
3. Saisie manuelle des informations du dossier par l'agent CNSS.
4. Calcul automatique du montant de remboursement pour chaque document déposé par le patient.
5. Gestion des comptes des agents CNSS par l'administrateur du système.
6. Attribution de taux de remboursement aux médicaments.
7. Possibilité pour les patients de consulter l'historique de leurs dossiers de remboursement.
8. Suivi de l'état des dossiers : en attente, refusé ou validé.

# ****Qui peut utiliser l’application?****

Les utilisateurs de l'application seront les agents CNSS, les patients et l'administrateur du système.

# ****Périmètre du projet****

Le projet couvrira la conception et le développement de l'application **MaCNSS** dans toutes les bénéficiaire CNSS

# ****Les technologies utilisées****

Les technologies utilisées dans le projet incluront, mais ne seront pas limitées à :

* Langage de programmation : JAVA
* Base de données : MYSQL
* Outils de développement : git , figma , github, intelij Idea



A colorful circles and dots

Description automatically generated with medium confidence

****

# ****Livraison****

La date de livraison finale pour ce projet est fixée au 25/09/2023

# ****UI/UX****

application console ( pas encors réalisé)

## **Conception UML**

## **Diagramme de Cas d’utilisation**

A diagram of a person's structure

Description automatically generated

## **diagramme de séquence**

Diagramme de Séquence de Vérification et Saisie d'Informations par un Agent CNSS :

A diagram of a system

Description automatically generated

Diagramme de Séquence de Gestion des Comptes par l'Administrateur :

A diagram of a application

Description automatically generated

Diagramme de Séquence de Consultation de l'Historique de Dossiers de Remboursement par un Patient :

A diagram of application process

Description automatically generated

Diagramme de Séquence de Gestion des Statuts de Dossiers de Remboursement :

A diagram of a computer

Description automatically generated with medium confidence

## 

## 

## **diagramme de class**A diagram of a computer Description automatically generated

## diagramme d’état transition

A diagram of a company

Description automatically generated

# ****Conclusion****

Facilitation du Suivi des Dossiers des Patients au Maroc se consacre à l'amélioration de l'accès aux soins de santé et à l'efficacité du système de santé grâce à une solution innovante de suivi des dossiers médicaux. Elle vise à mettre les patients au cœur de leur propre santé en leur offrant un accès facile à leurs informations médicales, contribuant ainsi à une meilleure qualité de vie pour tous les Marocains.