

- **Binôme :**
 - ▶ Saad Elasri
 - ▶ Ali Lyazidi
- **Titre du projet :**

Application Web de suivi des patients chroniques

- **Objectif principal :**

Développer une application qui permet aux médecins et leurs patients de suivre leurs indicateurs de santé (diabète, tension artérielle, etc.), de recevoir des rappels et des conseils personnalisés, et communiquer avec leur médecin pour un suivi médical plus efficace.

- **Problématique :**

- ▶ Les patients atteints de maladies chroniques doivent souvent surveiller plusieurs indicateurs de santé.
- ▶ La gestion manuelle de ces données peut être lourde et sujette à des erreurs.
- ▶ Les médecins ont besoin d'un accès facile et en temps réel aux données de leurs patients pour le suivi de leur états et aussi pour ajuster les traitements.

Fonctionnalités principales :

1. Pour les administrateurs :

- **Gestion des Comptes :**
 - ▶ Se connecter/déconnecter de son compte.
 - ▶ Approuver les demandes de création des comptes des médecins.
 - ▶ Désactiver les comptes des médecins.

2. Pour les médecins :

- **Gestion des comptes :**
 - ▶ Demande de création de compte.
 - ▶ Se connecter/déconnecter de son compte
 - ▶ Modifier ses informations personnels.
 - ▶ Création/Modification/Suspension des comptes des patients.
 - ▶ Prise en charge d'un patient déjà existant.
- **Gestion des indicateurs de santé des patients :**
 - ▶ Prescription des médicaments/*Activités physique avec la fréquence.
 - ▶ Déterminer les indicateurs de santé à mesurer avec la fréquence.
 - ▶ *Visualisation des données de santé et historique médical des patients.

- ▶ Consulter la liste des patients avec *la possibilité d'appliquer des filtres (valeurs anormales,etc).

- **Communication avec les patients:**

- ▶ *Messagerie sécurisée avec patient pour échanger des conseils ou des ajustements de traitement.

3. Pour les patients :

- **Gestion de compte :**

- ▶ Recevoir un email contenant le mot de passe de son compte.
- ▶ Se connecter/déconnecter de son compte.
- ▶ *Modifier les informations personnels.

- **Journal de santé :**

- ▶ Enregistrement des médicaments pris, et des *activités physiques.

- *** Rappels et notifications :**

- ▶ Rappels pour prendre des médicaments, mesurer les indicateurs de santé, de faire * les activités physique.

- **Visualisation des données :**

- ▶ *Graphiques* et tableaux pour suivre l'évolution des indicateurs de santé.

- **Les technologies utilisées :**

- **Front-end:**

- ▶ Angular
- ▶ Bootstrap

- **Back-end :**

- ▶ Node.js
- ▶ Express.js

- **Système de gestion de Base de données :**

- ▶ MySQL

- **Outils de contrôle de version :**
 - ▶ Git.
 - ▶ GitHub.