

Rapport de Projet – Plateforme de Prise de Rendez-vous Médicaux

1. Introduction

La santé est un domaine essentiel nécessitant des outils modernes pour faciliter l'accès aux soins. Ce projet vise à développer une plateforme web destinée à connecter patients, médecins, et administrateurs via un système centralisé et sécurisé de gestion des rendez-vous et des dossiers de consultation médicaux.

2. Présentation Générale du Projet

Ce projet consiste à concevoir une plateforme web intuitive permettant aux patients de :

- Prendre des rendez-vous médicaux,
- Consulter leur dossier de consultation médicale,
- Demander des certificats médicaux.

Les médecins peuvent:

- Gérer leur emploi du temps de consultation,
- Générer les dossiers de consultation des patients,
- Gérer les certificats médicaux.

L'administrateur supervise l'ensemble du système, gère les utilisateurs et veille au bon fonctionnement de la plateforme.

3. Objectifs du Projet

Objectif global : Développer une plateforme numérique innovante pour simplifier la gestion des rendez-vous médicaux et centraliser les données de santé.

Objectifs spécifiques :

- Fournir une interface ergonomique à chaque type d'utilisateur,
 - Assurer un suivi personnalisé et sécurisé des informations médicales,
 - Mettre en place une gestion centralisée des documents médicaux.
-

4. Fonctionnalités

Espace Patient :

- Création de compte
- Réservation de rendez-vous via un calendrier et des filtres
- Historique des consultations
- Demande de certificats médicaux
- Consultation des certificats médicaux et des dossiers de consultation médicale.

Espace Médecin :

- Tableau de bord (vue des rendez-vous)
- Création de dossiers de consultation médicale pour les patients
- Création de prescriptions et certificats
- Planification de rendez-vous de suivi

Espace Administrateur :

- Validation et gestion des comptes
- Vue globale des rendez-vous
- Ajout de contenu informatif
- Suivi statistique de la plateforme

5. Contraintes Techniques

- **Backend:** PHP, Laravel
- **Frontend:** HTML, CSS (Tailwind), JavaScript
- **Base de données:** PostgreSQL
- **Sécurité :** Hashage des mots de passe, sessions sécurisées, rôles utilisateurs, chiffrement des données
- **Responsive design :** Adapté aux écrans mobiles, tablettes, ordinateurs
- **Performance :** Optimisation SQL, cache des pages statiques

6. Technologies Utilisées

- Laravel

- PostgreSQL
 - JavaScript
 - Tailwind CSS
 - Git & GitHub
 - Figma (pour maquettes et prototypes)
-

7. Conclusion

Ce projet répond à une problématique réelle d'accessibilité aux soins, en digitalisant les interactions entre les patients et les médecins. Il vise une amélioration de l'efficacité, de la sécurité des données, et de l'expérience utilisateur dans le domaine médical.