

1. Définition et Objectifs

Cette application web permet aux patients de prendre des rendez-vous en ligne avec des médecins, selon leur spécialité, leur disponibilité et leur localisation.

Elle facilite la gestion des consultations pour les praticiens et améliore l'accès aux soins pour les patients.

Objectifs :

- Faciliter la prise de rendez-vous en ligne pour les patients.
- Permettre aux médecins de gérer leur planning et les demandes reçues.
- Centraliser les informations médicales (documents, historique...).
- Améliorer la communication entre patients et professionnels de santé.

2. Fonctionnalités principales

- Création de compte pour patients et médecins.
- Authentification sécurisée avec redirection selon le rôle.
- Consultation des profils médecins avec spécialité, notes et disponibilités.
- Formulaire de prise de rendez-vous (choix du médecin, date, heure, notes).
- Affichage des rendez-vous à venir, acceptés ou refusés.
- Possibilité pour le médecin de valider, refuser ou modifier un rendez-vous.
- Tableau de bord personnalisé avec statistiques et historique médical.
- Téléversement et gestion des documents médicaux.

3. Entrée des données

- Formulaire d'inscription sécurisé pour patient et médecin.
- Formulaire intelligent de prise de rendez-vous.
- Interface de gestion pour le médecin (statut, notes, validation).
- Téléversement de documents médicaux personnels.

4. Données partagées

- Chaque utilisateur voit uniquement ses propres données.
- Les médecins accèdent aux rendez-vous reçus et aux informations du patient.
- Les patients peuvent consulter leurs documents, médecins suivis et consultations passées.
- Les données sont stockées dans une base MySQL sécurisée et centralisée.

5. Compatibilité et Technologies

- Compatible avec tous les navigateurs modernes (Chrome, Firefox, Edge...).
- Responsive : affichage adapté aux ordinateurs, tablettes et smartphones.
- Backend : Laravel (PHP), Frontend : Blade + HTML/CSS.
- Base de données : MySQL.

6. Gestion des données

- Statut des rendez-vous : en attente, confirmé, annulé.
- Dates de consultation stockées avec heure précise.
- Fichiers PDF ou images liés aux patients.
- Comptage dynamique pour tableaux de bord (statistiques temps réel).