

Projet de gestion hospitalière

1) Introduction

Le Système de Gestion Hospitalière est une application permettant d'optimiser la gestion des patients, des rendez-vous et du personnel médical. Ce projet a été développé afin de faciliter l'administration des ressources hospitalières et d'améliorer l'efficacité du suivi médical. J'ai modifié ce projet pour l'adapter à mon alternance et traduire le projet en français.

2) Objectifs du projet

Les objectifs de ce projet sont :

- Centraliser la gestion des patients et des dossiers médicaux.
- Permettre la planification et le suivi des rendez-vous médicaux.
- Gérer le personnel hospitalier et leurs disponibilités.
- Assurer un accès sécurisé aux données en fonction des rôles des utilisateurs.

3) Les langages et technologies utilisées

- HTML5/CSS3
- JavaScript
- Bootstrap
- XAMPP (un serveur web Apache)
- PHP
- MySQL
- TCPDF (pour générer des PDF)

4) Installation

1. Télécharger et installer XAMPP sur votre machine
2. Cloner ou télécharger le référentiel
3. Extraire tous les fichiers et déplacez-les vers le dossier « htdocs » du répertoire XAMPP.
4. Démarrez Apache et MySQL dans votre panneau de contrôle XAMPP.
5. Ouvrez un navigateur Web et tapez « localhost/phpmyadmin »
6. Dans la page phpMyAdmin, créer une nouvelle base de données à partir du panneau de gauche et nommez-la « myhmsdb »
7. Importer le fichier « myhmsdb.sql » dans la nouvelle base de données créée et cliquer sur OK.
8. Ouvrir un nouvel onglet et taper « localhost/nom_du_dossier » dans l'URL du navigateur.

5) Fonctionnalités principales

- **Gestion des patients**
 - o Création, modification et suppression des fiches patients

- Consultation des antécédents médicaux
- **Gestion des rendez-vous**
 - Prise de rendez-vous avec disponibilité des médecins
 - Modification et annulation des rendez-vous
 - Notifications aux patients et médecins
- **Gestion des médecins et personnel hospitalier**
 - Création et administration des profils médecins
 - Gestion des horaires et des spécialités médicales
- **Authentification et rôles utilisateurs**
 - Administrateur : Gère les utilisateurs et l'organisation
 - Médecin : Accède aux dossiers patients et planifie les rendez-vous
 - Patient : Consulte ses rendez-vous et son historique médical

6) Les différentes pages du projet

2.1) La page d'accueil

Sur la page d'accueil, le patient, le médecin et l'administrateur peuvent se connecter à leurs comptes en choisissant l'onglet correspondant.

Le module patient

Les patients peuvent créer leur compte, prendre un rendez-vous avec un médecin et consulter l'historique des rendez-vous. La page d'inscription demande aux patients de saisir leurs informations (nom, prénom, adresse mail, numéro de téléphone, mot de passe et sélectionner leur sexe).

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

ACCUEIL A PROPOS DE NOUS CONTACT

Patient Docteur Administrateur

S'inscrire comme Patient

Bienvenue

Prénom *

Nom *

Votre Email *

Votre téléphone *

Mot de passe *

Confirmer le mot de passe *

☒ Homme ☐ Femme

[Vous avez déjà un compte ?](#)

S'enregistrer


Une fois que le patient a créé un compte, il arrive sur son tableau de bord.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel [Se déconnecter](#)

Bienvenue Henri Durand


Tableau de bord

- Prendre rendez-vous
- Historique des rendez-vous
- Ordonnances




Prendre mon rendez-vous

[Prendre rendez-vous](#)



Mes rendez-vous

[Consulter l'historique des rendez-vous](#)



Ordonnances

[Voir la liste des ordonnances](#)

Il peut ensuite prendre un rendez-vous. Dans le formulaire, le patient sélectionne un médecin, la date et l'heure auxquels ils souhaitent avoir un rendez-vous.

Bienvenue Henri Durand

Tableau de bord
Prendre un rendez-vous
Historique des rendez-vous
Prescriptions

Il peut afficher l'historique de ses rendez-vous avec le nom du médecin, la date et l'heure du rendez-vous.

Bienvenue Henri Durand

Tableau de bord
Prendre un rendez-vous
Historique des rendez-vous
Prescriptions

Enfin, le patient se déconnecte et revient sur une page de connexion au lieu de revenir sur la page pour s'enregistrer.

Vous avez été déconnecté.

[Retour à la page de connexion](#)

Le module docteur

Les médecins peuvent se connecter à leur compte en cliquant sur l'onglet « Médecin ». Il peut seulement se connecter car l'enregistrement d'un compte pour un médecin se fait uniquement par un administrateur.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

[ACCUEIL](#)
[A PROPOS DE NOUS](#)
[CONTACT](#)

Bienvenue

Patient

Docteur

Administrateur

Se connecter comme Docteur

Se connecter

Une fois que le médecin est connecté, il est redirigé vers son tableau de bord.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

[Se déconnecter](#)

Bienvenue Renaud

Tableau de bord

Rendez-vous

Liste des ordonnances

Voir les rendez-vous

[Liste des rendez-vous](#)

Ordonnances

[Liste des ordonnances](#)

Il peut voir tous ses rendez-vous avec l'identifiant du patient et du rendez-vous, le prénom, le nom, le genre, l'email, le numéro de téléphone, la date et l'heure du rendez-vous, le statut, l'action à faire et la prescription.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

[Se déconnecter](#)

Bienvenue Renaud

Tableau de bord

Rendez-vous

Liste des ordonnances

Identifiant du patient	Identifiant du rendez-vous	Prénom	Nom	Genre	Email	Contact	Date du rendez-vous	Heure du rendez-vous	Statut actuel	Action	Prescription
4	1	Henri	Durand	Homme	henridurand@gmail.com	0623878246	2024-02-14	10:00:00	Cancelled by You	Cancelled	-
9	12	Léa	Cordier	Femme	leacordier@gmail.com	0665361417	2021-03-26	12:00:00	Active	Annuler	Prescription

Enfin, le médecin peut voir la liste des ordonnances pour les patients et cette page contient l'identifiant du patient, le prénom, le nom, l'identifiant, la date et l'heure du rendez-vous, la maladie, les allergies et la prescription.


Bienvenue Renaud

Tableau de bord	Identifiant du patient	Prénom	Nom	Identifiant du rendez-vous	Date du rendez-vous	Heure du rendez-vous	Maladie	Allergie	Prescription
Rendez-vous									
Liste des ordonnances									


Le module d'administration

L'administrateur peut voir la liste de tous les patients, les médecins, les rendez-vous ainsi que les commentaires reçus depuis la page de contact. Il peut également ajouter un médecin.

Pour que l'administrateur puisse se connecter, il clique sur l'onglet correspondant et entre ses informations.


CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

ACCUEIL
A PROPOS DE NOUS
CONTACT


Bienvenue

Patient
Docteur
Administrateur

Se connecter comme Administrateur

Se connecter

Il est ensuite redirigé vers son tableau de bord.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord			
Liste des docteurs	Liste des docteurs	Liste des patients	Détails du rendez-vous
Liste des patients	Voir les docteurs	Voir les patients	Voir les rendez-vous
Détails du rendez-vous			
Liste des prescriptions			
Ajouter un docteur	Liste des prescriptions	Gérer les docteurs	
Supprimer un docteur	Voir les prescriptions	Ajouter un docteur Supprimer un docteur	
Messages des patients			

En premier lieu, il peut voir tous les patients enregistrés qui incluent l'identifiant, le nom, le prénom, le genre, l'adresse mail, le numéro de téléphone et le mot de passe.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord

Liste des docteurs

Liste des patients

Détails du rendez-vous

Liste des prescriptions

Ajouter un docteur

Supprimer un docteur

Messages des patients

Entrer un contact

Rechercher

Identifiant du patient	Nom	Prénom	Genre	Email	Contact	Mot de passe
1	Henri	Durand	Homme	henridurand@gmail.com	0623878246	henri123
2	Julien	Menart	Homme	julienmenart@gmail.com	0685844916	julien123
3	Laurent	Aubry	Homme	laurentaubry@gmail.com	0783848946	laurent123
4	Louis	Garcia	Homme	louisgarcia@gmail.com	0672893627	louis123
5	Justin	Masson	Homme	justinmasson@gmail.com	0783448543	justin123
6	Bruno	Humbert	Homme	brunohumbert@gmail.com	0713848946	bruno123
7	Clément	Perret	Homme	clémentperret@gmail.com	0797689768	clement123
8	Antoine	Rolland	Homme	antoinerolland@gmail.com	0607089765	antoine123

En second temps, il peut voir la liste de tous les médecins inscrits qui incluent le nom, la spécialisation l'email et le mot de passe.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord

Liste des docteurs

Liste des patients

Détails du rendez-vous

Liste des prescriptions

Ajouter un docteur

Supprimer un docteur

Messages des patients

Entrer un e-mail

Rechercher

Nom du docteur	Spécialisation	Email	Mot de passe
Renaud	Gynécologue	lrenaud@gmail.com	lrenaud123
Picard	Cardiologue	bpicard@gmail.com	bpicard123
Tessier	Généraliste	atessier@gmail.com	atessier123
Chauvint	Chirurgien	fchauvint@gmail.com	fchauvint123
Rodriguez	Pédiatre	krodriguez@gmail.com	krodriguez123
Monnier	Nutritioniste	lmonnier@gmail.com	lmonnier123
Aubert	Psychologue	naubert@gmail.com	naubert123
Vidal	Généraliste	tvidal@gmail.com	tvidal123

En troisième temps, il peut afficher la liste de tous les rendez-vous qui incluent l'identifiant du rendez-vous et du patient, le nom, le prénom, le genre, l'email, le numéro de téléphone, le nom du docteur, la date, l'heure et le statut du rendez-vous.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord	<input type="text" value="Entrer un contact"/> <button>Rechercher</button>										
Liste des docteurs											
Liste des patients											
Détails du rendez-vous											
Liste des prescriptions											
Ajouter un docteur											
Supprimer un docteur											
Messages des patients											

Identifiant du rendez-vous	Identifiant du patient	Nom	Prénom	Genre	Email	Contact	Nom du docteur	Date du rendez-vous	Heure du rendez-vous	Statut du rendez-vous
1	4	Henri	Durand	Homme	henridurand@gmail.com	0623878246	Renaud	2024-02-14	10:00:00	Annulé par le docteur
2	4	Julien	Menart	Homme	julienmenart@gmail.com	0685844916	Picard	2023-02-28	10:00:00	Annulé par le patient
3	4	Laurent	Aubry	Homme	laurentaubry@gmail.com	0783848946	Tessier	2021-02-19	03:00:00	Annulé par le patient
4	11	Louis	Garcia	Homme	louisgarcia@gmail.com	0672893627	Chauvint	2020-02-29	12:00:00	Actif

Il peut avoir accès à la liste des prescriptions que le médecin fournit au patient.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord										
Liste des docteurs										
Liste des patients										
Détails du rendez-vous										
Liste des prescriptions										
Ajouter un docteur										
Supprimer un docteur										
Messages des patients										

Docteur	Identifiant du patient	Identifiant du rendez-vous	Nom	Prénom	Date du rendez-vous	Heure du rendez-vous	Maladie	Allergie	Ordonnance
Vidal	4	1	Henri	Durand	2024-02-14	10:00:00	Toux	Aucune	Prendre une cuillère à soupe de sirop midi et soir
Picard	4	10	Agathe	Rey	2022-06-12	14:00:00	Cardiologie	Aucune	Rendez-vous
Tessier	5	9	Antoine	Rolland	2022-03-19	15:00:00	Accident de travail	Aucune	Arrêt de travail pendant 2 semaines
Monnier	11	4	Louis	Garcia	2020-02-29	12:00:00	Régime	Problème de peau	Régime pendant 3 mois

Il peut aussi ajouter un docteur en entrant le nom du docteur, la spécialisation, l'email, le mot de passe et les frais de consultation.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

Se déconnecter

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord

Liste des docteurs

Liste des patients

Détails du rendez-vous

Liste des prescriptions

Ajouter un docteur

Supprimer un docteur

Messages des patients

Nom du docteur:

Spécialisation:

Email:

Mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Frais de consultation:

Ajouter un docteur

Il peut supprimer un docteur en entrant son adresse email.

CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

Se déconnecter

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord

Liste des docteurs

Liste des patients

Détails du rendez-vous

Liste des prescriptions

Ajouter un docteur

Supprimer un docteur

Messages des patients

Email:

Supprimer un docteur

Enfin, il peut afficher les commentaires des utilisateurs.

Bienvenue Administrateur

Tableau de bord

Liste des docteurs

Liste des patients

Détails du rendez-vous

Liste des prescriptions

Ajouter un docteur

Supprimer un docteur

Messages des patients


Entrer un contact

Rechercher

Nom d'utilisateur	Email	Contact	Message
Antoine	antoinerolland@gmail.com	0607089765	Très bon service.
Lise	lisefabre@gmail.com	0783848946	Comment annuler mon rendez-vous ?
Justin	justinmasson@gmail.com	0783448543	Quels sont vos services ?
Victoria	victoriamarechal@gmail.com	0667323716	Merci pour vos services

2.2) La page « à propos de nous »

Sur cette page, nous pouvons avoir des renseignements sur les services proposés à l'hôpital.



Médecine
Allergologie, Cancérologie, Cardiologie, Diabétologie, Dialyse et néphrologie, Gastro-Entérologie, Gestion de la douleur, Médecine polyvalente, Neuro-vasculaire, Neurologie, Plaies et cicatrisation, Pneumologie, Rhumatologie, Soins palliatifs

Personnes âgées / en situation de handicap
EHPAD, Maison d'Accueil Spécialisée (MAS), Unité de Soins de Longue Durée (USLD).

Santé publique
Addictologie, Consultation médico-judiciaire, Permanence d'Accès aux Soins de Santé, Sexologie, Vaccination et dépistage.

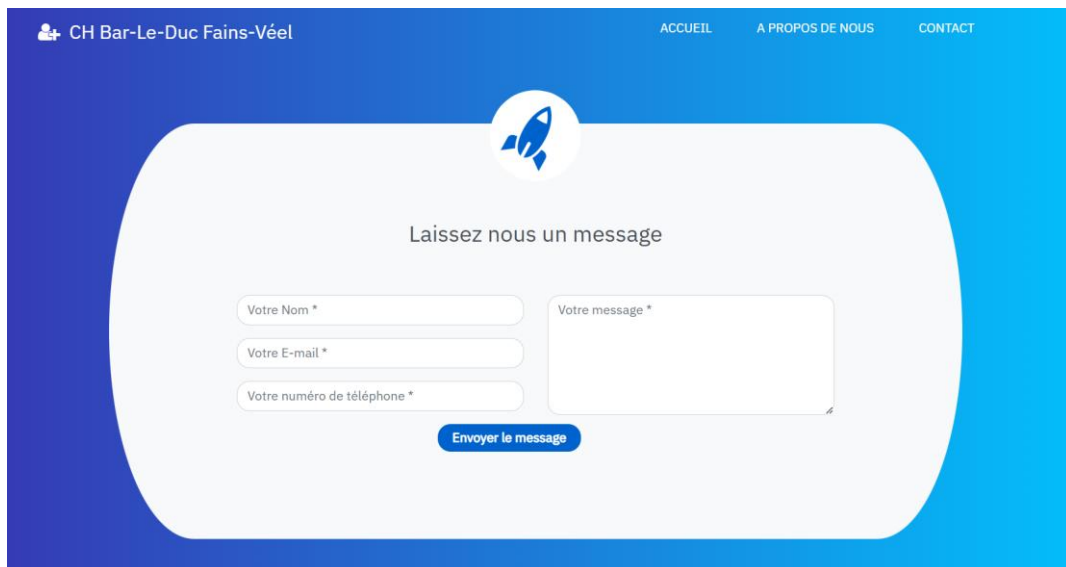
Femme Parent Enfant
Grossesse / Maternité, Gynécologie, Interruption Volontaire de grossesse, Pédiatrie / Néonatalogie.

Unités transversales
Diététique, Education thérapeutique, Equipes mobiles, Hygiène hospitalière, Service de santé au travail, Service social.

Chirurgie / Anesthésie
Chirurgie gynécologique, ORL, Ophtalmologie, Chirurgie dentaire, Urologie.

2.3) La page de contact

Sur cette page, les utilisateurs peuvent poser des questions en envoyant un message.



CH Bar-Le-Duc Fains-Véel

ACCUEIL A PROPOS DE NOUS CONTACT

Laissez nous un message

Votre Nom *

Votre E-mail *

Votre numéro de téléphone *

Votre message *

Envoyer le message

7) Conclusion du projet

Ce projet de gestion hospitalière facilite la prise de rendez-vous pour les patients, elle améliore le suivi pour les médecins et la gestion du système pour l'administrateur.