



جامعة السلطان مولاي سليمان  
Université Sultan Moulay Slimane



# Rapport de projet

## Gestion d'hôpital



Réalisé par:

Ennamous oumayma

EL Alami oumaima

Adsaoui Salma

Achir Chamiaa

Encadré par :

Mr.El bannay OMAR

# Sommaire

- 01 | Introduction
- 02 | Remerciements
- 03 | Les Outils utilisées
- 04 | La Conception de la base de données
- 05 | La Liaison avec la base de données
- 06 | Espace Principale
- 07 | Espace Chatbot
- 08 | Espace médecine
- 09 | Espace patient
- 10 | Espace Secrataire
- 11 | Conclusion

# Introduction

1

Dans le cadre de notre projet , nous avons entrepris la modernisation et l'optimisation du site web d'un hôpital. Ce projet s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue des services numériques de l'établissement, visant à offrir une expérience utilisateur plus intuitive, rapide et sécurisée tant pour les patients que pour le personnel médical.

La gestion numérique des informations hospitalières est cruciale dans le contexte actuel où l'accessibilité et la fiabilité des données jouent un rôle primordial. Notre mission a été de repenser l'architecture du site, d'enrichir son contenu et de le rendre conforme aux normes de sécurité en vigueur. Nous avons travaillé sur divers aspects, allant de la refonte de l'interface utilisateur à l'implémentation de nouvelles fonctionnalités interactives.

Ce rapport présente en détail les différentes étapes de ce projet, depuis l'analyse initiale des besoins jusqu'à la mise en œuvre finale des solutions. Nous y abordons les méthodologies employées, les défis rencontrés ainsi que les résultats obtenus. Ce document vise à illustrer notre approche méthodique et professionnelle dans la réalisation d'un projet technologique complexe, tout en mettant en lumière les bénéfices apportés à l'hôpital et à ses usagers.

Notre travail se veut une contribution significative à l'amélioration de l'efficacité des services hospitaliers par le biais d'outils numériques avancés, témoignant ainsi de notre capacité à mener à bien des projets techniques d'envergure.

# Remerciements

2

Dans le cadre de ce projet de gestion d'hôpital, nous souhaitons exprimer notre sincère gratitude envers notre professeur, Mr. Elbennay

Omar . Son expertise et son dévouement dans l'enseignement du module de développement Web ont été d'une importance capitale pour la réalisation réussie de notre site web. Ses explications claires et concises des concepts fondamentaux de la création d'un site web et les bases solides nécessaires à la conception et à la mise en œuvre de notre projet.

Sa disponibilité et sa bienveillance ont créé un environnement d'apprentissage propice à l'épanouissement intellectuel et personnel.

Nous avons apprécié sa capacité à rendre les cours interactifs et stimulants, ce qui a rendu l'apprentissage du développement de sites web à la fois agréable et enrichissant.

De plus, nous tenons à souligner l'importance de son enseignement sur le module de développement web . Ses explications détaillées sur les concepts fondamentaux , l'intégration des bases de données et les normes de sécurité nous ont permis de mieux comprendre les exigences spécifiques d'un site web

En conclusion, l'impact positif de M. Elbennay Omar sur notre apprentissage du développement web et sur la réussite de ce projet de création d'un site web d'hôpital. Ses connaissances approfondies, ses explications claires et sa passion pour l'enseignement ont été des éléments essentiels qui ont contribué à notre développement professionnel et à la concrétisation de ce projet avec succès. Nous lui exprimons donc notre profonde gratitude pour son soutien et son mentorat précieux tout au long de ce processus.

# Outils utilisé

3

1

## ***HTML & CSS***

HTML pour structurer le contenu des pages web, créant ainsi des pages accessibles et bien organisées, et CSS pour styliser ces pages, offrant une interface utilisateur attrayante et cohérente. Grâce à ces outils, nous avons pu faciliter la navigation et améliorer l'expérience utilisateur.

2

## ***Php***

PHP a été utilisé pour développer la partie serveur du site web. Il nous a permis de gérer la logique de l'application, de traiter les soumissions de formulaires, d'authentifier les utilisateurs, et de générer dynamiquement les pages web en fonction des données stockées dans la base de données. PHP est également intervenu dans la mise en place des fonctionnalités interactives, telles que la prise de rendez-vous en ligne et la gestion des profils des patients.

3

## ***Mysql***

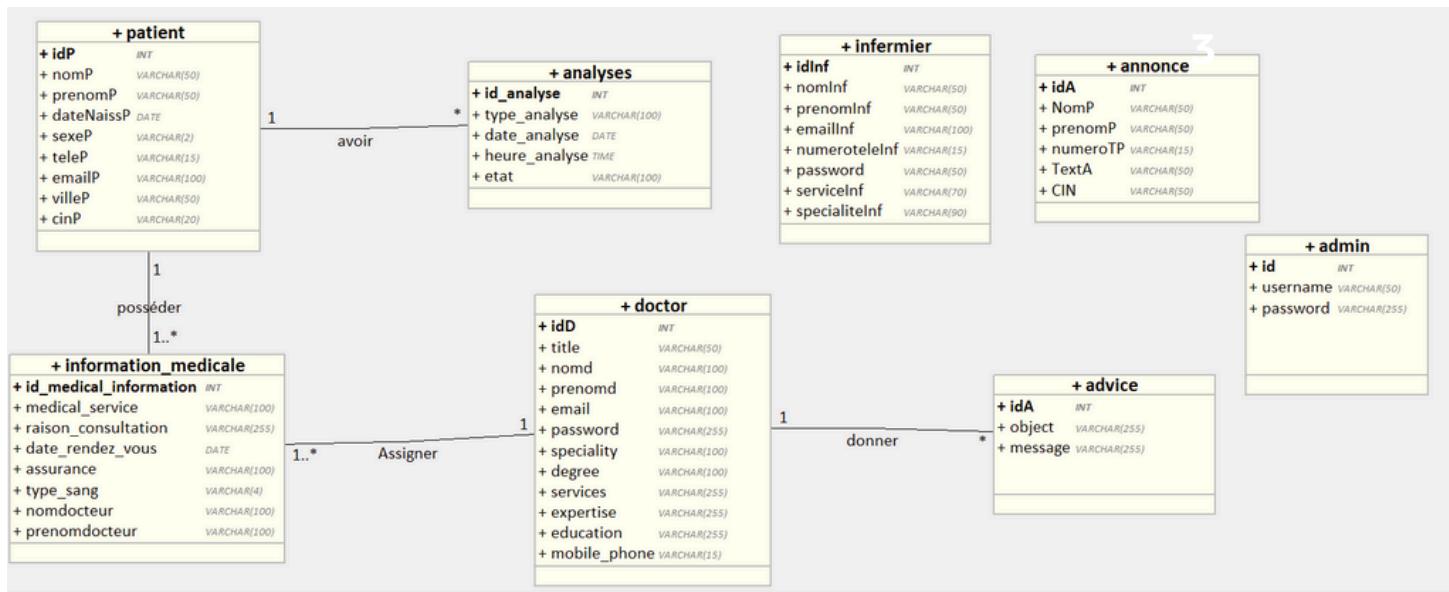
Une base de données MySQL a été mise en place pour stocker et organiser les informations cruciales de l'hôpital, telles que les données des patients, les horaires des médecins, les rendez-vous, et les historiques médicaux. L'utilisation de MySQL a permis de garantir l'intégrité, la sécurité et la rapidité d'accès aux données. Les requêtes SQL ont été intégrées dans le code PHP pour permettre l'interaction entre l'application web et la base de données.

# Conception de la base de données

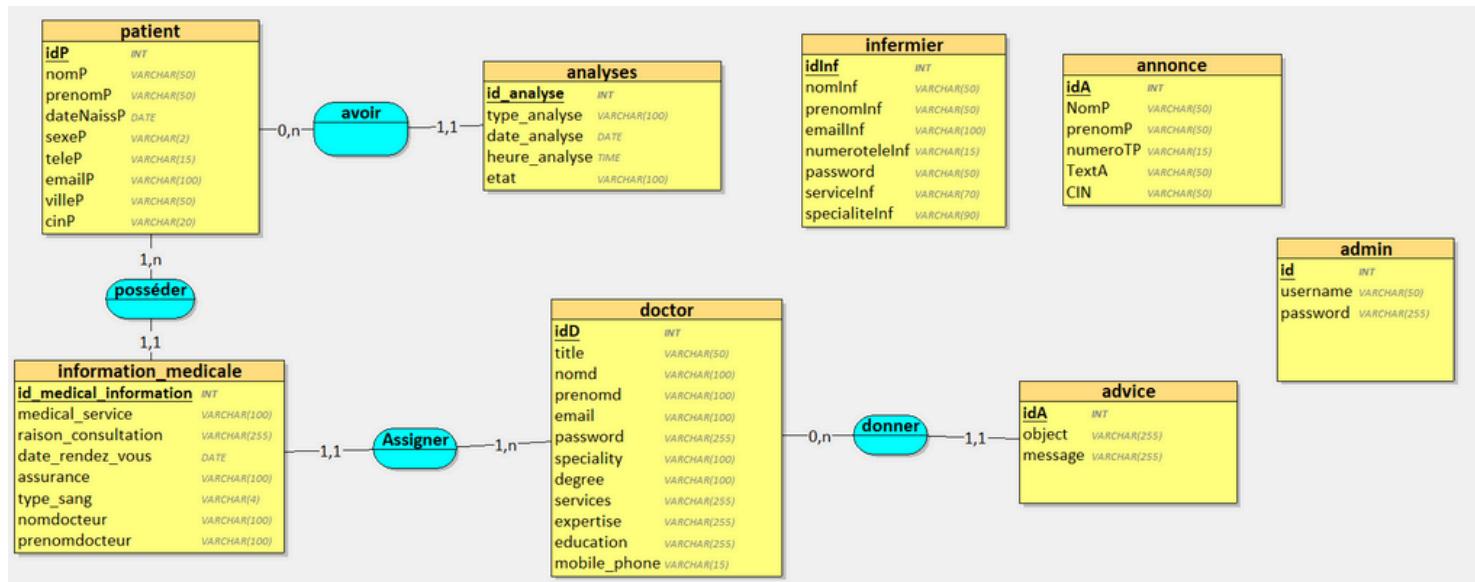
4

## • Schéma Entité/Association

→ Le diagramme UML (Unified Modeling Language)



→ Le modèle conceptuel de données (MCD)

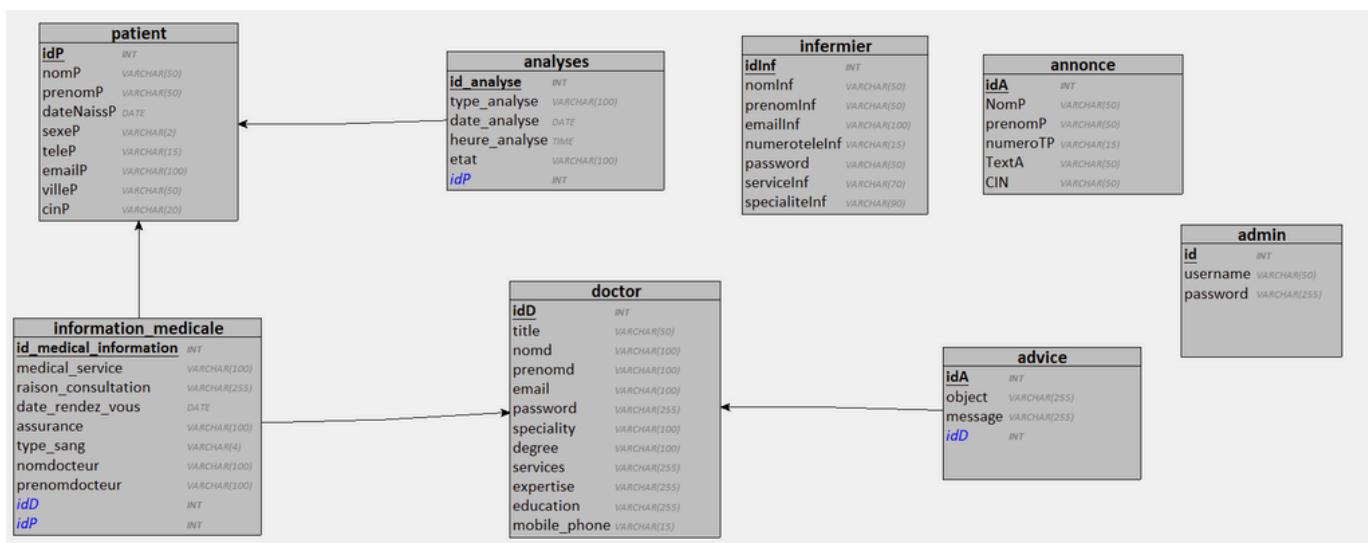


# Conception de la base de données

4



## Le modèle logique de données (MLD)



# Liaison avec la base de données

5

→ Code

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "gestionhopitale";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
??
```

→ Explication

Ce code PHP est conçu pour établir une connexion à une base de données MySQL utilisée dans un système de gestion hospitalière. Il commence par définir les informations nécessaires pour la connexion : le serveur de base de données (localhost), le nom d'utilisateur (root), le mot de passe (ici vide) et le nom de la base de données (gestionhopitale). Ensuite, il utilise ces informations pour créer une connexion à l'aide de la classe `mysqli`. Enfin, le code vérifie si la connexion a échoué en utilisant la propriété `connect\_error` et, en cas d'échec, il arrête l'exécution du script en affichant un message d'erreur. Cette vérification garantit que toute tentative de connexion échouée est immédiatement signalée, ce qui permet de diagnostiquer rapidement les problèmes de connexion à la base de données. Ce script est fondamental pour permettre l'interaction sécurisée et fiable avec la base de données, assurant ainsi le bon fonctionnement du système de gestion hospitalière.

# Page Principale

6



L'accueil



nos service

A screenshot of the 'Our service' section. It features four cards, each representing a medical specialty: Gynecology, Psychiatry, Pulmonology, and Orthopedics. Each card contains a small icon, a title, and a rating scale.



une description de notre Hopital :

A screenshot of the 'About Us' section. It includes a logo for DabaDoc with Arabic and English text. Below the logo, there's a heading 'Experienced Workers' and a short paragraph of text. At the bottom, there are three buttons: Vision, Mission, and Strategy.



Liste des medcins dans notre Hopital :

A screenshot of the 'Meet Our Doctors' section. It features three profiles: Mike Dooley (Cardiology Specialist), Dermatologists (Cardiology Specialist), and Maria Andaloro (Pediatrician). Each profile includes a photo of the doctor, their name, title, and a brief bio.

# Interface Principale :

6



interface contient les informations de chaque medcin.



## Mike Dooley

### Cardiology Specialist

Muldoone obtained his undergraduate degree in Biomedical Engineering at Tulane University prior to attending St George's University School of Medicine

[Read More](#)



**Mike Dooley**

Cardiology Specialist

Muldoone obtained his undergraduate degree in Biomedical Engineering at Tulane University prior to attending St George's University School of Medicine

#### Emergency Cases

Please feel welcome to contact our friendly reception staff with any general or medical enquiry call us.

**01061245741**

#### Opening Hours

Monday - Friday	8.00 - 7:00 pm
Saturday	9.00 - 10:00 pm
Sunday	10.00 - 12:00 pm

[2024 Patient Reports](#)

#### Awards And Honours

Today the hospital is recognised as a world renowned institution, not only providing outstanding care but improving the outcomes for all through a comprehensive medical research. For over 20 years, touched lives of millions of people, and provide care and treatment for the sickest in our community, rehabilitation and aged care.



#### Medical Education

She then went to LSU Medical School in New Orleans where she was an Honors Program Graduate and finished in the top quartile of his graduating class. She completed his Internal Medicine Residency at the University of Alabama in Birmingham, AL where he was selected as a Chief Internal Medicine Resident.

• 2020

#### Royal College Of Surgeons Of Harvard

We partner with you to enable your technology so that you can focus on your organization's mission, leverage our talent, and creativity to help your business succeed above all your business competitors.

• 2015

#### Fellowship, Royal College Of Physicians Of Harvard

After relocating to Louisiana she served as Director of the Cardiac Catheterization Lab at Regional Medical Center of Acadiana. She was honored by the Medical Association for Physician's Recognition Award from March of 2015 through May 2016.

• 2015

#### Residency, St. Harvard University Hospital

Dr has also had professional accomplishments at the University of Southern California School of Medicine and Medical Center including Instructor of Medicine, Chief Administrative Fellow, Division of Cardiology University of Southern California.

#### Doctor's Skills

He completed his Internal Medicine Residency at the University of Alabama in Birmingham, AL where he was selected as a Chief Internal Medicine Resident. He then went to LSU Medical School in New Orleans where he was an Honors Program Graduate and finished in the top quartile of his graduating class.

#### Cardiac Rehabilitation

Nuclear Cardiology

Neurocritical Care

#### Biography

A neurologist is a medical doctor with specialized training in diagnosing, treating, and managing disorders of the brain and nervous system including, but not limited to, Alzheimer's disease, amyotrophic lateral sclerosis (ALS), concussion, epilepsy, migraine, multiple sclerosis, Parkinson's disease, and stroke.

He then traveled to Philadelphia, Pennsylvania to complete a Fellowship in Intervention Cardiology at Hahnemann Hospital in conjunction with Drexel University, where he received extensive training in coronary as well as peripheral interventions and limb salvage procedures. He actively participates in clinical research trials and has been published in peer reviewed journals such as the Journal of the State Medical Society and Baylor University Medical Center's Proceedings.

#### Specialty

Cardiology

#### Degrees

M.D. of Medicine

#### Areas Of Expertise

- ✓ Cardiac Imaging - Non-invasive.
- ✓ Cardiac Rehabilitation and Exercise.
- ✓ Hypertrophic Cardiomyopathy.
- ✓ Inherited Heart Diseases.

#### Office

2307 Beverley Rd Brooklyn, New York 11226 United States.

#### University

Harvard University

#### Doctor's Services

He actively participates in clinical research trials and has been published in peer reviewed journals such as the Journal of the State Medical Society and Baylor University Medical Center's Proceedings. At Hahnemann Hospital in conjunction with Drexel University, where he received extensive training in coronary as well as peripheral interventions and limb salvage procedures.

#### Treatments Price List

Umbilical Cord Appearance	\$50	Umbilical Cord Appearance	\$50
Cardiac Electrophysiology	\$45	Cardiac Electrophysiology	\$45
Repositioning Techniques	\$60	Repositioning Techniques	\$60
Geriatric Neurology	\$65	Geriatric Neurology	\$65
Nuclear Cardiology	\$40	Nuclear Cardiology	\$40
Nuclear Cardiology	\$55	Nuclear Cardiology	\$55

# Interface Principale :

6



Map



Footer :

 DabaDoc

Main Email : [contact@website.com](mailto:contact@website.com)  
Inquiries : [Info@mail.com](mailto:Info@mail.com)

Office Telephone : [0029129102320](tel:0029129102320)  
Mobile : [000 2324 39493](tel:000 2324 39493)

---

<b>About Us</b>	<b>Services</b>	<b>Useful Links</b>	<b>Subscribe</b>
Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed  2416 Mapleview Drive Tampa, FL 33634	<a href="#">Conditions</a> <a href="#">Listing</a> <a href="#">How It Works</a> <a href="#">What We Offer</a> <a href="#">Latest News</a> <a href="#">Contact Us</a>	<a href="#">Conditions</a> <a href="#">Terms of Use</a> <a href="#">Our Services</a> <a href="#">Join as a Doctor</a> <a href="#">New Guests List</a> <a href="#">The Team List</a>	<input type="text" value="Email"/>  <b>Subscribe</b> Get the latest updates via email. Any time you may unsubscribe

© DabaDoc 2024 | All Rights Reserved by The Team Members.



# Espace Chatbot

7

La section d'en-tête de notre site web a été soigneusement conçue pour offrir une navigation intuitive et rapide aux utilisateurs. L'en-tête commence par un logo bien visible de l'hôpital, qui renforce l'identité de notre marque. Le menu de navigation, organisé de manière claire, comprend plusieurs éléments essentiels tels que les liens vers la page d'accueil, le chatbot, les informations sur les docteurs, l'accès pour les patients et les secrétaires, ainsi que la possibilité de prendre rendez-vous. Chaque lien est stylisé pour être facilement accessible et lisible, assurant une expérience utilisateur fluide et agréable. La mise en page est optimisée pour minimiser l'espace entre les éléments, garantissant ainsi une apparence propre et ordonnée tout en facilitant l'accès rapide aux différentes sections du site. Ce design réfléchi contribue à améliorer l'efficacité et la convivialité de notre plateforme en ligne.

[Home](#)[Chatbot](#)[Doctors](#)[Patient](#)[Secretary](#)[Appointment](#)

User: hello

Bot: Hello! I'm here to help with any questions you may have about medical services. How can I assist you today?

User: What are some signs of depression?

Bot: Sure, I'd be happy to help! Some common signs of depression include:

Feeling sad, hopeless, or empty for extended periods of time  
Loss of interest in activities that were once enjoyed  
Changes in appetite or sleep patterns  
Fatigue or loss of energy

Type your message... 

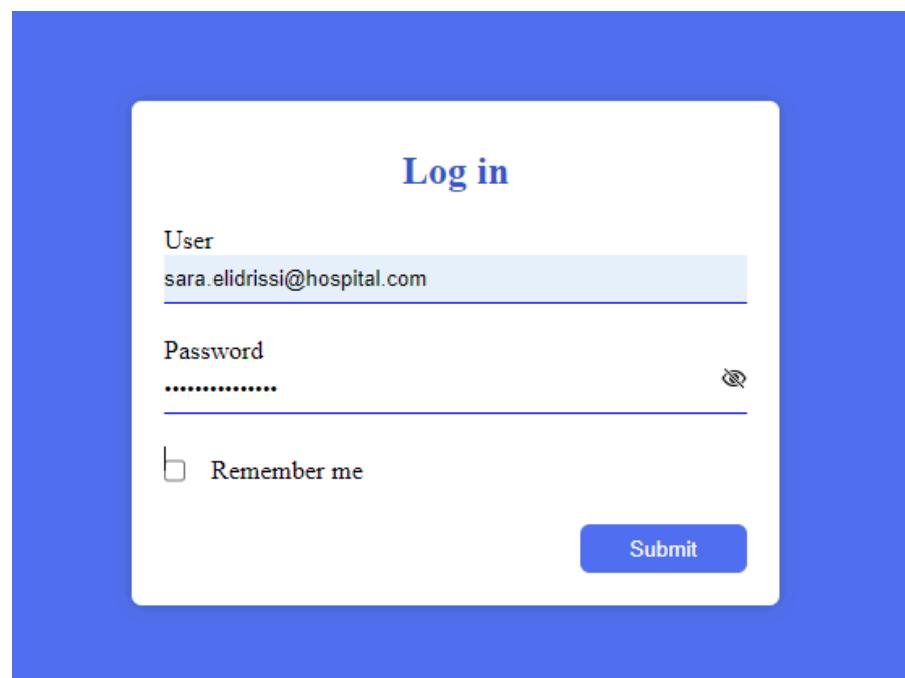
Le chatbot médical que nous avons développé est un assistant numérique innovant conçu pour fournir aux utilisateurs des informations de santé fiables et accessibles. Ce chatbot utilise des technologies avancées de traitement du langage naturel pour comprendre et répondre à une large gamme de questions liées à la santé, allant des conseils de bien-être généraux aux conditions médicales spécifiques. Les utilisateurs peuvent poser des questions sur les symptômes, les traitements, les médicaments et les mesures préventives, et recevoir des réponses précises et à jour. De plus, le chatbot offre des conseils sur la forme physique, la nutrition, la santé mentale, ainsi que sur les soins aux enfants et aux personnes âgées, en faisant une ressource complète pour tous les aspects de la santé et du bien-être. En intégrant ce chatbot, nous fournissons aux utilisateurs un outil précieux pour prendre des décisions de santé informées, améliorer leur bien-être global et faciliter l'accès aux soins médicaux. Ce projet démontre notre engagement envers l'innovation technologique au service de la santé publique.

# Espace médecin

8



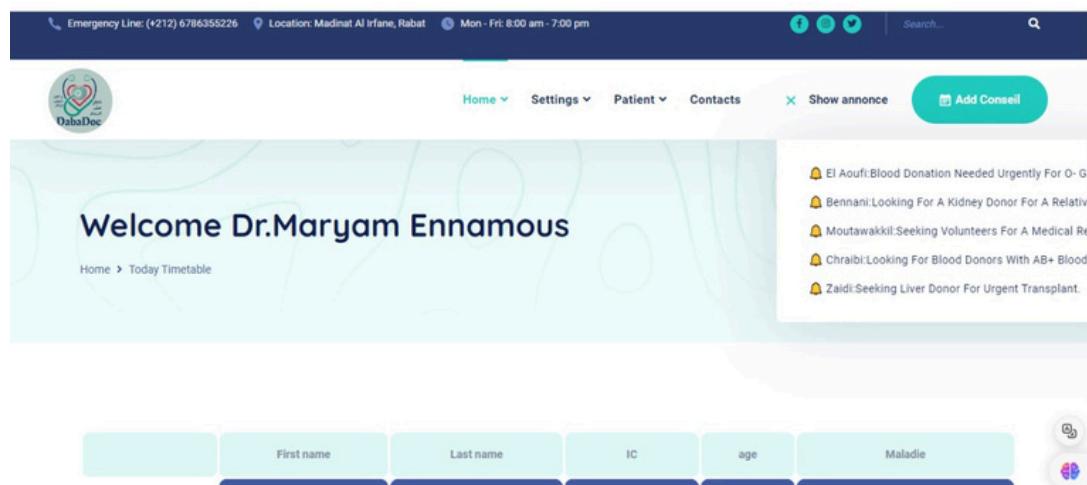
la première page pour accéder à l'espace Médecine est la page de connexion.



The screenshot shows a login form titled "Log in". It has two input fields: "User" containing "sara.elidrissi@hospital.com" and "Password" containing a masked password. There is a "Remember me" checkbox followed by a "Submit" button.



La deuxième page est la page actuelle. Elle contient un en-tête avec plusieurs options, telles que des informations sur les patients du médecin ainsi qu'une option "Paramètres" qui permet au médecin de voir son compte et de modifier ses informations. Il y a également une option pour ajouter un conseil qui sera affiché sur la page principale de notre site web, et une option pour afficher les annonces.



The screenshot shows the main application interface for a doctor. At the top, there's a header with "Emergency Line: (+212) 6786355226", "Location: Madinat Al Irfane, Rabat", "Mon - Fri: 8:00 am - 7:00 pm", and social media links. Below the header, the logo "DabaDoc" is visible. The main content area displays a welcome message "Welcome Dr.Maryam Ennamous" and a navigation bar with "Home", "Settings", "Patient", "Contacts", "Show annonce", and "Add Conseil". On the right side, there's a sidebar showing a list of announcements:

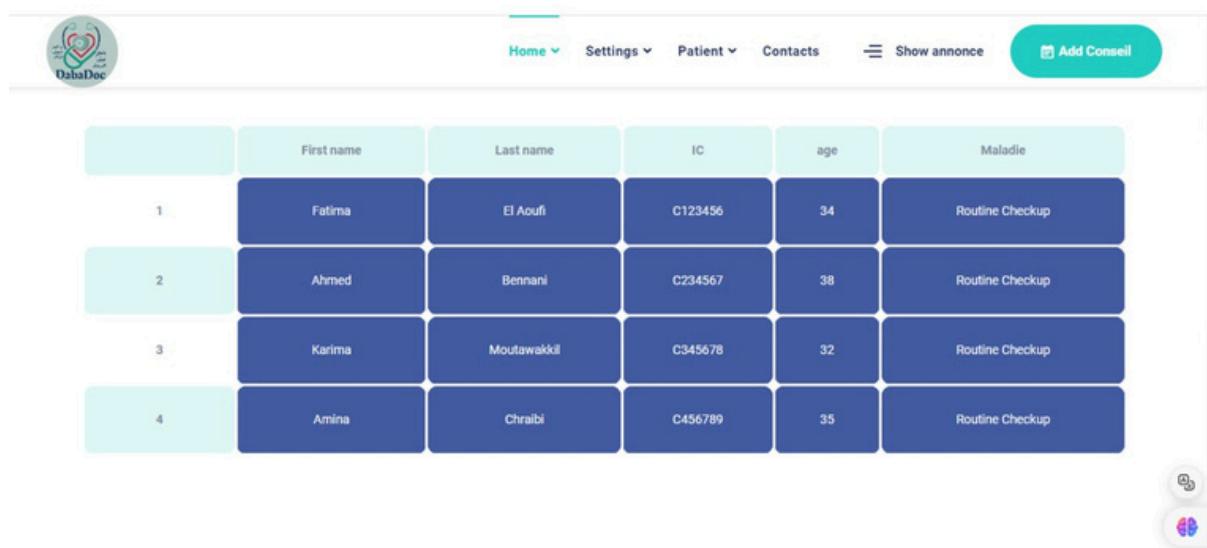
- El Aoufi:Blood Donation Needed Urgently For O- G
- Bennani:Looking For A Kidney Donor For A Relativ
- Moutawakkil:Seeking Volunteers For A Medical Re
- Chraibi:Looking For Blood Donors With AB+ Blood
- Zaidi:Seeking Liver Donor For Urgent Transplant.

At the bottom, there are input fields for "First name", "Last name", "IC", "age", and "Maladie", along with a "Search" icon.

# Espace médecin

8

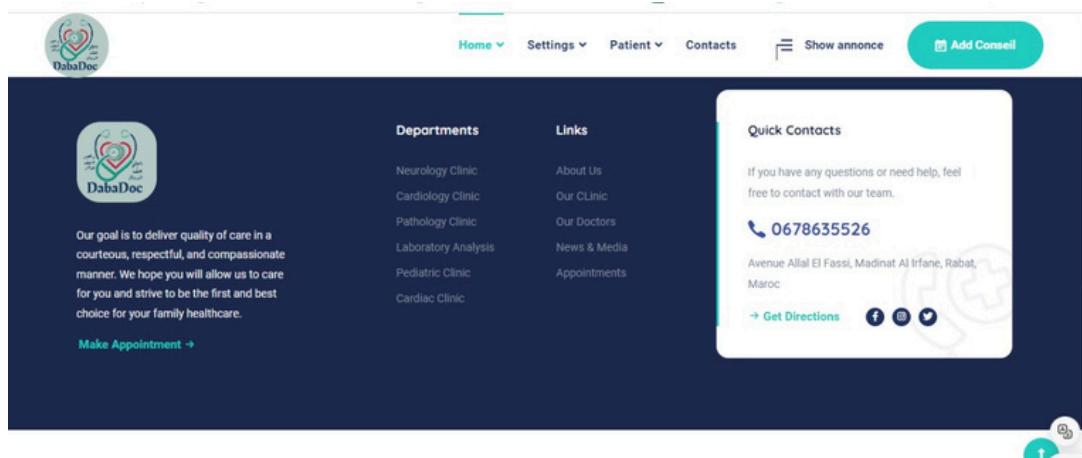
Dans le corps de cette page, il y a un tableau qui contient la liste des patients du jour de ce médecin.



The screenshot shows a software interface for managing medical patients. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Settings, Patient, Contacts, and a button labeled "Show annonce". To the right of the navigation bar is a teal-colored button with the text "Add Conseil". Below the navigation bar is a large yellow circular icon containing the number "8". The main content area is a table with six columns: First name, Last name, IC, age, and Maladie. The table has four rows of data, each representing a patient. The patients listed are Fatima El Aoufi (IC C123456, 34 years old, Routine Checkup), Ahmed Bennani (IC C234567, 38 years old, Routine Checkup), Karima Moutawakkil (IC C345678, 32 years old, Routine Checkup), and Amina Chraibi (IC C456789, 35 years old, Routine Checkup). The first column of the table is light green, while the other five columns are dark blue. The rows alternate in color between light green and dark blue. On the far right of the table, there are two small circular icons, one with a magnifying glass and another with a person's head.

	First name	Last name	IC	age	Maladie
1	Fatima	El Aoufi	C123456	34	Routine Checkup
2	Ahmed	Bennani	C234567	38	Routine Checkup
3	Karima	Moutawakkil	C345678	32	Routine Checkup
4	Amina	Chraibi	C456789	35	Routine Checkup

Footer



The screenshot shows the footer section of the DabaDoc website. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Settings, Patient, Contacts, and a button labeled "Show annonce". To the right of the navigation bar is a teal-colored button with the text "Add Conseil". Below the navigation bar is a logo for DabaDoc featuring a heart and a brain. The footer is divided into several sections: "Departments" (listing Neurology Clinic, Cardiology Clinic, Pathology Clinic, Laboratory Analysis, Pediatric Clinic, and Cardiac Clinic), "Links" (listing About Us, Our CLinic, Our Doctors, News & Media, Appointments, and a "Quick Contacts" section), and "Quick Contacts" (containing a phone number 0678635526, an address Avenue Allal El Fassi, Madinat Al Irfane, Rabat, Maroc, and a "Get Directions" button). There are also social media icons for Facebook, Instagram, and Twitter. At the bottom of the footer, there are links for Terms & Conditions, Privacy Policy, and Cookies. The footer is set against a dark blue background.

# Espace médecin

8

Show account

The screenshot shows a medical profile for a doctor named Maryam Ennamous, a Cardiology Specialist. The profile includes a blurred profile picture, a teal sidebar with her name and title, and a main content area with a 4.9 rating based on 7541 reviews. A large teal button labeled "Appointment" is prominent. Below the rating, there's a "Biography" section describing her specialization in skin, hair, nail, and mucous membrane issues, and her cosmetic services. Social media links for Facebook, Twitter, and LinkedIn are at the bottom.

This screenshot shows more detailed information from the same profile. It includes sections for "Opening Hours" (Monday-Friday 8:00-7:00 pm, Saturday 9:00-10:00 pm, Sunday 10:00-12:00 pm), "Specialty" (Cardiology), "Degrees" (M.D. of Medicine), and "Areas Of Expertise" (Cardiac Imaging – Non-invasive, Cardiac Rehabilitation and Exercise, Hypertrophic Cardiomyopathy, Inherited Heart Diseases). The background features icons related to medical specialties like neurology and cardiology.

## Medical Education

She then went to LSU Medical School in New Orleans where she was an Honors Program Graduate and finished in the top quartile of his graduating class. She completed his Internal Medicine Residency at the University of Alabama in Birmingham, AL where he was selected as a Chief Internal Medicine Resident.

### • 2020 Royal College Of Surgeons Of Harvard

We partner with you to enable your technology so that you can focus on your organization's mission leverage our talent, and creativity to help your business succeed above all your business competitors.

### • 2015 Fellowship, Royal College Of Physicians Of Harvard

After relocating to Louisiana she served as Director of the Cardiac Catheterization Lab at Regional Medical Center of Acadiana. She was honored by the Medical Association for Physician's Recognition Award from March of 2015 through May 2016.

# Espace médecin

8

**modifier ses informations**

The screenshot shows the initial steps of creating a doctor's profile on DabaDoc. It includes fields for Title (Prof.), First Name (Maryam), Last Name (Ennamous), and Email (sara.elidrissi@hospital.com). A note states: "We do not share your email address. It is only used to share important information with you."

**For Your Profile To Be Visible On DabaDoc**

A doctor in a white coat and glasses is shown pointing towards the right side of the screen.

The screenshot shows a more detailed view of the profile edit page. It includes fields for Speciality (Neurology), Degrees (MD), Doctor's Services (Neurology Services), Areas Of Expertise (Brain Disorders), Medical Education (University of Rabat, University TCB France), and Mobile Phone Number (0623456781). A note indicates: "A member of the DabaDoc team will contact you to confirm your account and complete your subscription." A small note at the bottom states: "This will not be shared with patients, only the DabaDoc team."

**Edit**

# Espace médecin

8



*ajouter un conseil*

The screenshot shows a website header with navigation links: Emergency Line, Location, Mon-Fri, Search, Home, Settings, Patient, Contacts, Show announce, and Add Conseil. Below the header is a blurred background image with the text "Improve Quality Of Life Through Better Health." A call-to-action button labeled "Add Advice" is visible. On the right side, there are three circular icons representing different users.

The section features a quote: "Their Doctors Include Highly Qualified Practitioners Who Come From A Range Of Backgrounds And Bring With Them A Diversity Of Skills And Special Interests. They Also Have Registered Nurses On Staff Who Are Available To Triage Any Urgent Matters, And The Administration And Support Staff All Have Exceptional People Skills". Below the quote are three user profiles: Sami Wade, Ahmed, and Sonia Blake, each with a small profile picture and name.

The form has a title "Add Your Advice" and a note: "Please feel welcome to contact our friendly reception staff with any general or medical enquiry. Our doctors will receive or return any urgent calls." It contains two input fields: "Subject" and "Message", both with placeholder text. A "Submit" button is at the bottom.

# Espace médecin

8



Afficher toute les patients de ce médecin :

	First name	Last name	Age	Action
1	Ahmed	Bennani	38	Reports
2	Imane	Tazi	28	Reports
3	Imane	Tazi	28	Reports
4	Salma	Amrani	34	Reports

	First name	Last name	Age	Action
8	Karima	Moutawakkil	32	Reports
9	Amina	Chraibi	35	Reports



# Espace Patient

9

## Explication

La page de connexion et d'inscription pour les patients constitue une porte d'entrée essentielle dans notre système de gestion hospitalière. Elle offre aux patients un accès sécurisé à une gamme de fonctionnalités vitales, notamment la prise de rendez-vous, la consultation des analyses et l'examen de leur dossier médical. Conçue avec une interface conviviale et des protocoles de sécurité avancés, cette plateforme garantit une expérience utilisateur fluide et sécurisée, tout en préservant la confidentialité des informations médicales sensibles. .

## → L'interface principale du patient

The screenshot shows the DabaDoc patient interface. At the top, there's a dark green header bar with the DabaDoc logo on the left and navigation links for Home, Doctors, Services, Patient, Secretary, and Log Out on the right. Below the header is a light green main area. On the left, a "Welcome to DabaDoc!" message is displayed along with a list of features: "Make an appointment easily online with your doctors.", "Consult your complete medical file at any time, anywhere.", "Track your medical analyzes and view the results in real time.", and "Use our chatbot to get information about medicine and ask your questions.". On the right, there's a large call-to-action button with the text "Start your journey to better health with DabaDoc today!". To the right of the main content area is a white box containing an illustration of a doctor in a white coat talking to a patient seated at a table.

This section displays five service icons arranged in two rows. The top row contains "My informations" (information icon) and "Appointment" (calendar icon). The bottom row contains "medical analyzes" (stethoscope icon) and "Medical file" (file icon). Each icon has a corresponding text description below it and a black circular arrow button to its right.



# Espace Patient

9

## Explication

L'interface principale du patient a été soigneusement conçue pour offrir une expérience utilisateur optimale, en regroupant les fonctionnalités clés sous forme de quatre boxes distinctes. La section "My informations" permet aux patients de gérer facilement leurs données personnelles, tandis que la fonctionnalité "Appointement" leur offre la possibilité de prendre un nouveau rendez-vous en ligne. La catégorie "medical analyzes" donne aux patients la voir toutes leur analyses et leurs état facilitant ainsi le suivi de leur santé. Enfin, la section "Medical file" leur permet d'accéder à leur dossier médical . Cette disposition intuitive et accessible vise à améliorer l'engagement des patients dans leur propre santé, en leur fournissant les outils nécessaires pour gérer efficacement leur parcours médical.

## → L'interface des informations du patient

### Patient Informations

First Name	Phone
<input type="text" value="oumaima"/>	<input type="text" value="0612345678"/>
Last Name	Email
<input type="text" value="El Aoufie"/>	<input type="text" value="fatima.elouf@example.com"/>
Date of Birth	City
<input type="text" value="05/12/1990"/>	<input type="text" value="Casablanca"/>
Gender	CIN
<input type="text" value="F"/>	<input type="text" value="C123456"/>

[Save Changes](#)



# Espace Patient

9

## Explication

L'interface des informations des patients est une composante essentielle de tout système de gestion des patients. Cette interface permet aux patients d'accéder facilement à leurs informations personnelles telles que leur nom, prénom, adresse, numéro de téléphone et leur adresse e-mail. De plus, elle offre aux patients la possibilité de mettre à jour et de modifier ces informations selon leurs besoins. Cette fonctionnalité de modification est cruciale car elle permet aux patients de maintenir leurs données personnelles à jour et précises, ce qui est essentiel pour garantir une communication efficace entre l'hôpital et ses patients.

En fournissant une interface conviviale et sécurisée pour la gestion des informations personnelles, cette fonctionnalité renforce la confiance des patients dans le système de santé en ligne et améliore leur expérience globale en matière de soins de santé.



## Interface de Prise de Rendez-Vous Médical

### Appointment Form

First Name <input type="text" value="oumaima"/>	Blood type <input type="text" value="O+"/>
Last Name <input type="text" value="El Aoufie"/>	Medical Service <input type="text" value="Enter Medical Service"/>
Date of Birth <input type="text" value="05/12/1990"/>	Doctor First Name <input type="text" value="Enter Doctor's First Name"/>
Gender <input type="radio"/> F	Doctor Last Name <input type="text" value="Enter Doctor's Last Name"/>
Phone <input type="text" value="0612345678"/>	Reason for Visit <input type="text" value="Enter Reason for Visit"/>
Email <input type="text" value="fatima.elaoifi@example.com"/>	Appointment Date <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
City <input type="text" value="Casablanca"/>	Insurance <input type="text" value="Enter Insurance Details"/>
CIN (ID Number) <input type="text" value="C123456"/>	
<input type="button" value="Submit"/>	



# Espace Patient

9

## Appointment Form

First Name	Blood type
<input type="text" value="oumaima"/>	<input type="text" value="O+"/>
Last Name	Medical Service
<input type="text" value="El Aoufi"/>	<input type="text" value="Diabetes"/>
Date of Birth	Doctor First Name
<input type="text" value="05/12/1990"/>	<input type="text" value="Omar"/>
Gender	Doctor Last Name
<input type="text" value="F"/>	<input type="text" value="Benjelloun"/>
Phone	Reason for Visit
<input type="text" value="0612345678"/>	<input type="text" value="Consultation for diabetic diet"/>
Email	Appointment Date
<input type="text" value="fatima.elouafi@example.com"/>	<input type="text" value="06/08/2024"/>
City	Insurance
<input type="text" value="Casablanca"/>	<input type="text" value="Saham assurance"/>
CIN (ID Number)	
<input type="text" value="C123456"/>	
<input type="button" value="Submit"/>	



## Explication

L'interface de prise de rendez-vous médical offre aux patients une solution simplifiée et efficace pour gérer leurs consultations. À l'ouverture de l'interface, les informations personnelles du patient, telles que le nom, l'adresse et les coordonnées de contact, sont affichées par défaut, facilitant ainsi une saisie rapide et sans erreur. Pour finaliser la prise de rendez-vous, le patient doit ajouter des informations médicales spécifiques, incluant le service médical requis, le nom du médecin souhaité, l'assurance et la raison de la consultation. Une fois ces informations complétées, le patient peut choisir une date et une heure disponibles pour son rendez-vous. Cette interface intuitive vise à réduire le temps d'attente et à améliorer l'expérience globale du patient, tout en assurant la précision des informations transmises au personnel médical.

# Espace Patient

9

## → Interface d'Affichage des Analyses Médicales du Patient



Patient Analysis Information

Analysis Type	Analysis Date	Analysis Time	Status
Blood Test	2024-06-05	08:30:00	Completed
MRI	2024-05-22	10:00:00	Pending
CT Scan	2024-06-01	09:15:00	In Progress
Glucose Test	2024-06-03	07:45:00	Completed
X-ray	2024-06-05	11:30:00	Cancelled
Urine Test	2024-06-07	08:00:00	Completed
Allergy Test	2024-06-10	14:00:00	Pending
ECG	2024-06-12	10:45:00	Completed
Ultrasound	2024-06-15	11:00:00	In Progress
Cholesterol Test	2024-06-18	09:30:00	Completed
Thyroid Test	2024-06-20	08:15:00	Pending
Liver Function Test	2024-06-22	12:30:00	Completed
Kidney Function Test	2024-06-25	07:50:00	In Progress
HIV Test	2024-06-27	10:10:00	Completed
Vitamin D Test	2024-06-29	09:45:00	Pending

### Explication

L'interface d'affichage des analyses médicales du patient offre une vue détaillée et organisée de toutes les analyses effectuées pour un patient spécifique. En accédant à cette interface, les utilisateurs peuvent visualiser une liste complète des analyses, incluant des informations cruciales telles que le type d'analyse, la date et l'heure de réalisation, ainsi que l'état actuel (terminé, en attente, en cours, annulé). Cette présentation claire et structurée permet aux patients de suivre facilement l'historique des analyses, de comprendre l'évolution des résultats et de planifier des soins futurs en conséquence.

# Espace Patient

9

## → Interface de Dossier Médical du Patient



### Patient Medical File

#### Patient Information

First Name:	oumaima	Blood Type:	A+
Last Name:	El Aoufie	City:	Casablanca
Date of Birth:	1990-05-12	Email:	fatima.eloufie@example.com
CIN:	C123456	Contact Number:	0612345678
Gender:	F		

#### Medical History

Date	Medical Service	Doctor First Name	Doctor Last Name	Reason for consultation	Health Insurance
2024-06-10	Dermatology	Sara	El Idrissi	Skin rash	Saham Assurance
2024-06-15	Orthopedics	Youssef	Kabaj	Knee pain	Saham Assurance
2024-06-25	Pediatrics	Sara	El Idrissi	Fever	Saham Assurance
2024-06-30	Gastroenterology	Youssef	Kabaj	Stomach pain	Saham Assurance

© 2024 DabaDoc. All rights reserved.

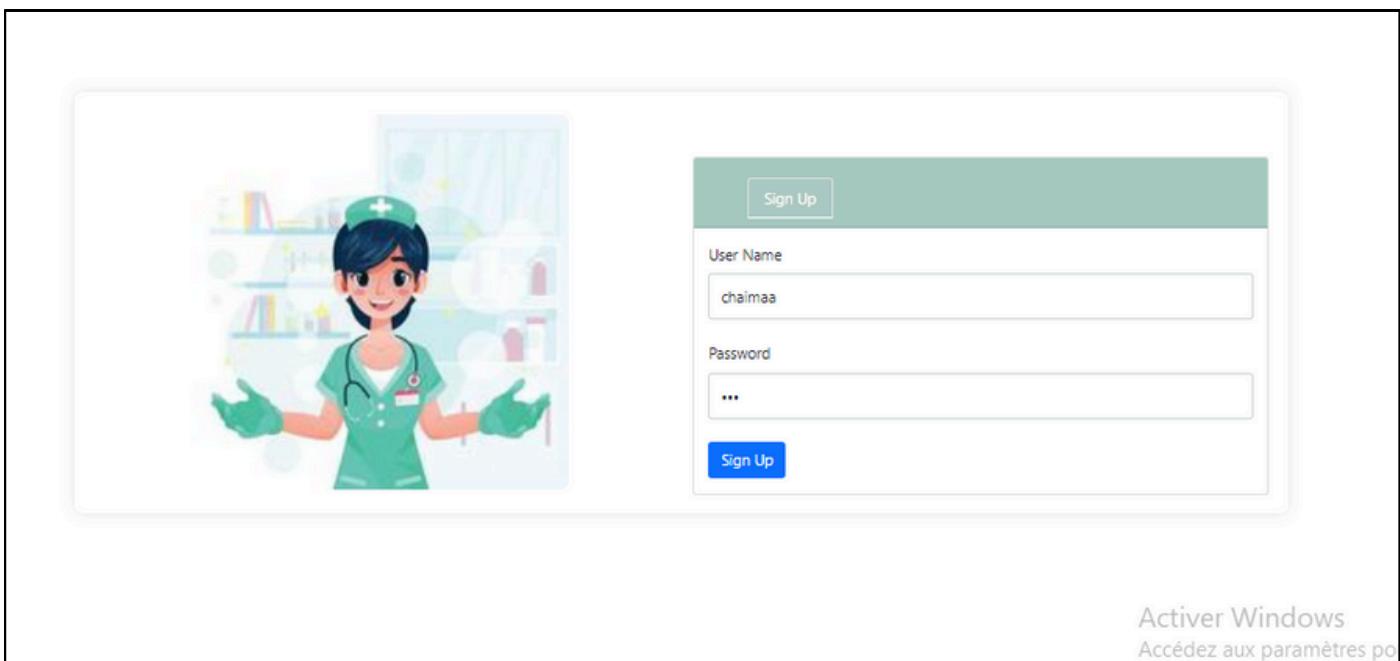
### Explication

L'interface de dossier médical du patient offre une vue d'ensemble complète des informations personnelles et médicales d'un patient. En accédant à cette interface, les patients peuvent consulter facilement les données essentielles, y compris le nom, l'adresse, les coordonnées, et les antécédents médicaux du patient. De plus, l'interface affiche des informations détaillées sur les consultations médicales passées et les médecins consultés. Cette centralisation des données permet une gestion efficace des dossiers médicaux, facilite le suivi des soins et améliore la communication entre les patients et les prestataires de soins de santé. En assurant une transparence et une accessibilité optimales, cette interface contribue à une meilleure coordination des soins et à une prise en charge personnalisée et continue du patient.

# Espace Secraitaire

10

→ Log in du Secraitaire :



Activer Windows  
Accédez aux paramètres po

## Explication

La page de connexion pour l'infirmier constitue une porte d'entrée essentielle dans notre système de gestion hospitalière. Elle offre à la secrétaire un accès sécurisé à sa la page principale pour la gestion d'hôpital, en vérifiant le user name et le password donnée .

# Espace Secraitaire

10

→ La page Principale du Secraitaire :



## Explication

L'interface principale du secrétaire permet de donner plusieurs fonctionnalités pour la gestion de l'hôpital, soit d'ajouter une annonce à la page principale et à la base de données, soit de faire la gestion des docteurs, des infirmiers de l'hôpital ou bien la gestion des patients de notre hôpital.

# Espace Secraitaire

10

→ La page Pour ajouter une Annonce:

Add an ad

First Name:

Second Name:

Phone Number:

CIN:

Texte :

Activer Windows  
Accédez aux paramètres p

## Explication

L'interface d'ajout d'une annonce permet à la secrétaire d'ajouter une annonce à la base de données d'un patient, en demandant de saisir le nom, le prénom, le téléphone et le CIN du patient et ainsi le texte de l'annonce.

# Espace Secraitaire

10

→ La page Pour Afficher les Docteurs:

## Our Doctors

Enter Number

Search

ID	Titre	Prénom	Nom	Email	Numéro de téléphone	Mot de passe	Spécialité	Diplôme	Service	Expérience	Éducation	Action
3	Dr.	Youssef	Kabbaï	youssef.kabbaï@hospital.com	0634567892	hashedpassword3	Pediatrics	MD	Child Healthcare	Child Diseases	University of Marrakech	<button>Supprimer</button>
7	Dr.	Julien	Martin	julien.martin@example.com	5544332211	motdepasse	Gynécologie	Docteur en médecine	Consultation, Suivi de grossesse	12 ans de pratique en gynécologie	MD Université de Lyon	<button>Supprimer</button>
8	Dr.	Carlos	Lopez	carlos.lopez@example.com	6677889900	motdepasse	Neurologie	Docteur en médecine	Consultation, IRM cérébrale	18 ans de pratique en neurologie	MD Université de Barcelone	<button>Supprimer</button>
9	Dr.	Emily	Johnson	emily.johnson@example.com	9988776655	motdepasse	Psychiatrie	Docteur en médecine	Consultation, Thérapie cognitive	15 ans de pratique en psychiatrie	MD Université de Chicago	<button>Supprimer</button>
10	Dr.	Sophie	Fournier	sophie.fournier@example.com	2233445566	motdepasse	Ophthalmologie	Docteur en médecine	Consultation, Chirurgie de la cataracte	10 ans de pratique en ophthalmologie	MD Université de Marseille	<button>Supprimer</button>
11	Dr.	Min	Kim	min.kim@example.com	7788990011	motdepasse	Orthopédie	Docteur en médecine	Consultation, Chirurgie de la hanche	20 ans de pratique en orthopédie	MD Université de Séoul	<button>Supprimer</button>
12	Dr.	Wei	Chen	wei.chen@example.com	1122334455	motdepasse	Urologie	Docteur en médecine	Consultation, Chirurgie de la prostate	15 ans de pratique en urologie	MD Université de Pékin	<button>Supprimer</button>
13	Dr.	Ana	Santos	ana.santos@example.com	9988776655	motdepasse	Endocrinologie	Docteur en médecine	Consultation, Suivi du diabète	10 ans de pratique en endocrinologie	MD Université de Lisbonne	<button>Supprimer</button>

## Explication

L'interface d'affichage des docteurs permet d'afficher tous les docteurs de l'hôpital. Il donne l'option de supprimer un docteur et de chercher un docteur en entrant son numéro .

# Espace Secraitaire

10

→La page Pour Afficher les infirmiers :

<u>Our Nurses</u>							
ID	Nom	Prénom	Email	Numéro de Téléphone	Service	Spécialité	Action
2	Bouziane	Mohamed	mohamed.bouziane@hospital.com	0656789012	Surgical Services	Post-operative Care	<button>Supprimer</button>
5	Bouabid	Fatima	fatima.bouabid@example.com	0623456789	Chirurgie	Chirurgie orthopédique	<button>Supprimer</button>
7	El Mansouri	Nora	nora.elmansouri@example.com	0645678901	Pédiatrie	Pédiatrie générale	<button>Supprimer</button>
9	Chraibi	Khadja	khadja.chraibi@example.com	0667890123	Neurologie	Neurochirurgie	<button>Supprimer</button>
10	Zerouali	Mounir	mounir.zerouali@example.com	0678901234	Gériatrie	Soins palliatifs	<button>Supprimer</button>
11	Bensaid	Lella	lella.bensaid@example.com	0689012345	Oncologie	Radiothérapie	<button>Supprimer</button>
12	El Hamdi	Karim	karim.elhamdi@example.com	0690123456	Orthopédie	Traumatologie	<button>Supprimer</button>
13	Tazi	Amina	amina.tazi@example.com	0611111111	Gastro-entérologie	Endoscopie digestive	<button>Supprimer</button>
14	El Idrissi	Hassan	hassan.elidrissi@example.com	0612345678	Urgences	Soins intensifs	<button>Supprimer</button>
15	Benjelloun	Fatima	fatima.benjelloun@example.com	0623456789	Pédiatrie	Soins néonatais	<button>Supprimer</button>
16	Mansouri	Khald	khald.mansouri@example.com	0634567890	Chirurgie	Blocs opératoires	<button>Supprimer</button>

## Explication

L'interface d'affichage des infirmiers permet d'afficher tout les infirmiers de l'hôpital il donne l'option de supprimer une infirmier et de chercher une infirmier en entrant son numéro .

→La page Pour Afficher les patients :

<u>Our Patients</u>							
ID	Nom	Prénom	Date de Naissance	Numéro de Téléphone	Sexe	CIN	Search
1	El Aoufi	Fatima	1990-05-12	0612345678	F	C123456	<input type="button" value="Activer Windows"/>
2	Bennani	Ahmed	1985-11-23	0623456789	M	C234567	<input type="button" value="Supprimer"/>
3	Moutawakkil	Karima	1992-02-14	0634567890	F	C345678	<input type="button" value="Supprimer"/>
4	Hassan	Said	1978-03-21	0611122333	M	C456789	<input type="button" value="Supprimer"/>
5	El Fassi	Nadia	1989-08-11	0645678901	F	C567890	<input type="button" value="Supprimer"/>
6	Amrani	Omar	1983-01-15	0656789012	M	C678901	<input type="button" value="Supprimer"/>
7	Bakhti	Lalla	1995-06-30	0667890123	F	C789012	<input type="button" value="Supprimer"/>
8	Choukri	Mohamed	1975-12-05	0678901234	M	C890123	<input type="button" value="Supprimer"/>
9	Berrada	Imane	1993-04-18	0689012345	F	C901234	<input type="button" value="Supprimer"/>
10	Jabiri	Youssef	1987-09-29	0690123456	M	C012345	<input type="button" value="Supprimer"/>
11	Kabbaj	Rachid	1991-11-22	0601234567	M	C345670	<input type="button" value="Supprimer"/>
12	Touimi	Sara	1988-07-10	0622345678	F	C234561	<input type="button" value="Supprimer"/>
13	Zahidi	Yasmina	1994-02-25	0633456789	F	C345672	<input type="button" value="Supprimer"/>

# Conclusion

Dans le cadre de notre projet de modernisation et d'optimisation du site web de l'hôpital, nous avons accompli plusieurs objectifs cruciaux qui ont contribué à améliorer l'expérience utilisateur et la gestion des informations hospitalières. Tout d'abord, nous avons repensé l'architecture du site pour garantir une navigation plus intuitive et une accessibilité accrue des données tant pour les patients que pour le personnel médical. Cette refonte a permis de créer une interface utilisateur plus conviviale et fonctionnelle, facilitant ainsi l'accès aux informations et aux services de l'hôpital.

Nous avons également intégré des fonctionnalités interactives et enrichi le contenu du site, répondant ainsi aux besoins spécifiques des utilisateurs. Par exemple, des outils de prise de rendez-vous en ligne, de consultation des dossiers médicaux et de suivi des prescriptions ont été implémentés, offrant une commodité accrue pour les patients. Du côté du personnel médical, des modules de gestion des patients et de coordination des soins ont été développés, améliorant l'efficacité opérationnelle et la collaboration entre les équipes. La sécurité des données a été une priorité tout au long du projet. Nous avons mis en place des mesures conformes aux normes de sécurité en vigueur, garantissant la protection des informations sensibles et la confidentialité des données des patients. L'adoption de protocoles de sécurité avancés et la mise en œuvre de systèmes de sauvegarde réguliers ont permis de renforcer la fiabilité et la résilience du site web.

En rétrospective, ce projet a non seulement atteint mais également surpassé les objectifs initiaux fixés. Les améliorations apportées ont eu un impact positif sur l'efficacité des services hospitaliers et la satisfaction des utilisateurs. Toutefois, il reste des opportunités d'amélioration, telles que l'intégration de fonctionnalités de télémédecine et le développement de rapports analytiques avancés pour une meilleure gestion des ressources hospitalières.

Sur le plan personnel et professionnel, ce projet a été une expérience enrichissante. Il nous a permis de mettre en pratique et de perfectionner nos compétences en développement web, en conception d'interfaces utilisateur, en gestion de base de données et en sécurité informatique. De plus, la collaboration avec l'équipe hospitalière a renforcé notre compréhension des besoins du secteur de la santé et des défis associés à la transformation numérique.

En somme, la modernisation du site web de l'hôpital représente une contribution significative à l'amélioration de l'efficacité et de la qualité des services hospitaliers. Nous sommes fiers du travail accompli et confiants que les solutions mises en place continueront de bénéficier à l'hôpital et à ses usagers dans les années à venir.