

Deuxième année Génie Informatique  
Année Universitaire 2020- 2021

# *Plan du travail*

1- Introduction

2- Problématique

3- L'intérêt du projet

4- Technologie utilisé

5- Version web

6- Conclusion

7- Références



Au terme de ce travail, nous tenons à témoigner ma profonde reconnaissance à ma cher professeur Madame **Laila MOUSSAID** pour son encadrement et son encouragement.

# 1-Introduction

Dans le cadre de notre formation d'études en Génie Informatique option Réseaux et Bases de Données à l'Ecole Nationale Supérieure d'Electriques et de Mécaniques, nous sommes amenés à réaliser un projet qui vise à mettre en place une application de gestion d'un cabinet médical et ce sur une période d'une semaine.

Ce travail a pour but de mettre en pratique nos acquis et notre savoir-faire en matière du (WEB PHP) et de les améliorer à travers la réalisation des codes. Ceci, bien entendu fera révéler toute notre créativité et notre mise en situation.

## 2-Problématique :

La démarche médicale est fondée sur l'observation du malade. La mémoire du médecin était autrefois suffisante pour enregistrer les données relatives aux patients et servir l'exercice médical. Les données médicales étaient rassemblées sous forme d'articles médicaux, de registres à visée épidémiologique, nosologique et administrative, avec la multiplication des effets de l'environnement, de nos jours la bonne tenue d'un dossier exige des moyens informatiques.

L'automatisation du système d'information consiste à structurer et gérer un ensemble de données dont le but de les organiser et d'avoir des résultats rapides.

Dans ce cadre, nous sommes appelés à concevoir, développer et mettre en place un logiciel pour la gestion d'un cabinet médical.

### 3- L'intérêt de ce projet :

Notre application comprendra les fonctionnalités suivantes :

- Gestion des droits d'accès (Secrétaires, Médecins remplaçants ...).
- Gestion des rendez-vous.
- Gestion des dossiers médicaux des patients.
- Gestion des consultations.
- Impression des ordonnances.
- Analyse budgétaire.
- Sauvegarde quotidienne des données.

Le logiciel devrait mettre l'organisation et l'automatisation de la gestion d'un cabinet médical, afin d'augmenter la fiabilité, l'efficacité de l'effort humain et faciliter les tâches pénibles au sein du cabinet.

### 4-Technologie utilisé :

- **PHP**
- **HTML**
- **CSS**
- **BOOTSTRAP**
- **JAVA SCRIPT**
- **MySQL**

## **5- Version web :**

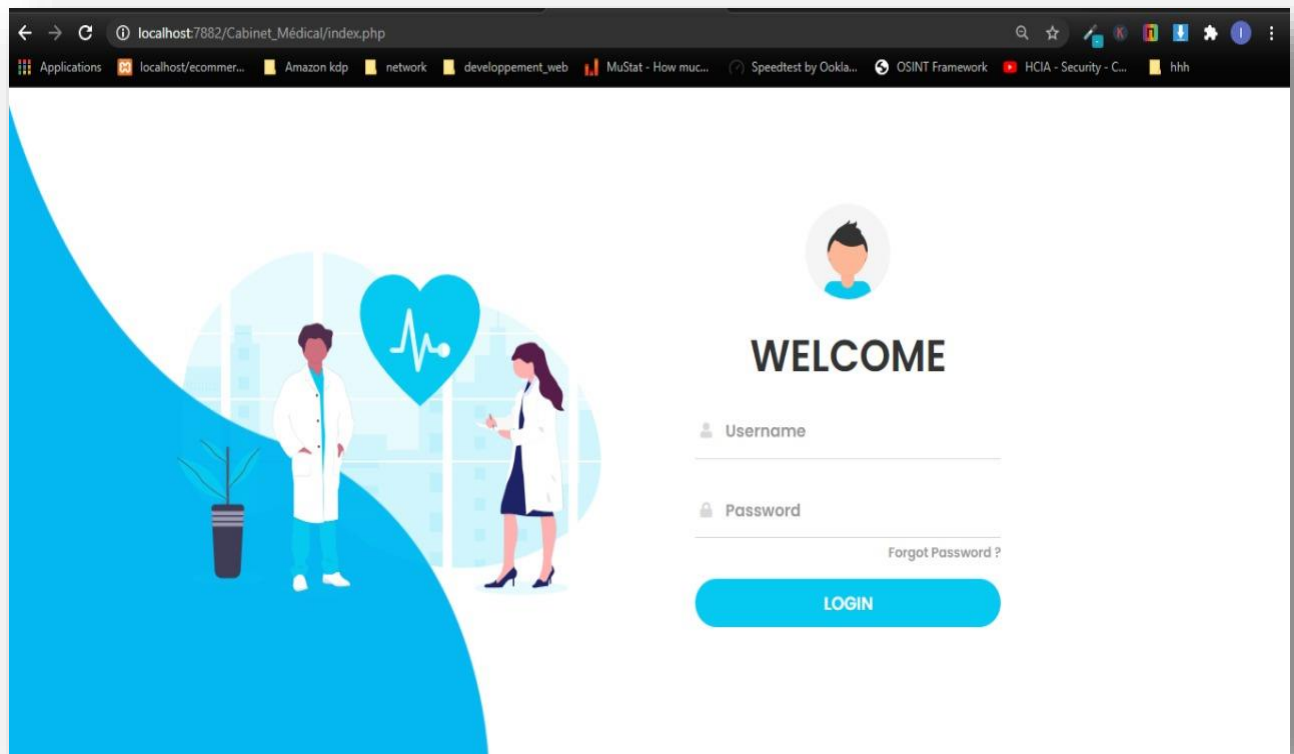
Voilà des captures d'écrans pour chaque partie de cette application avec des commentaires.

.

### **Page d'accueil :**

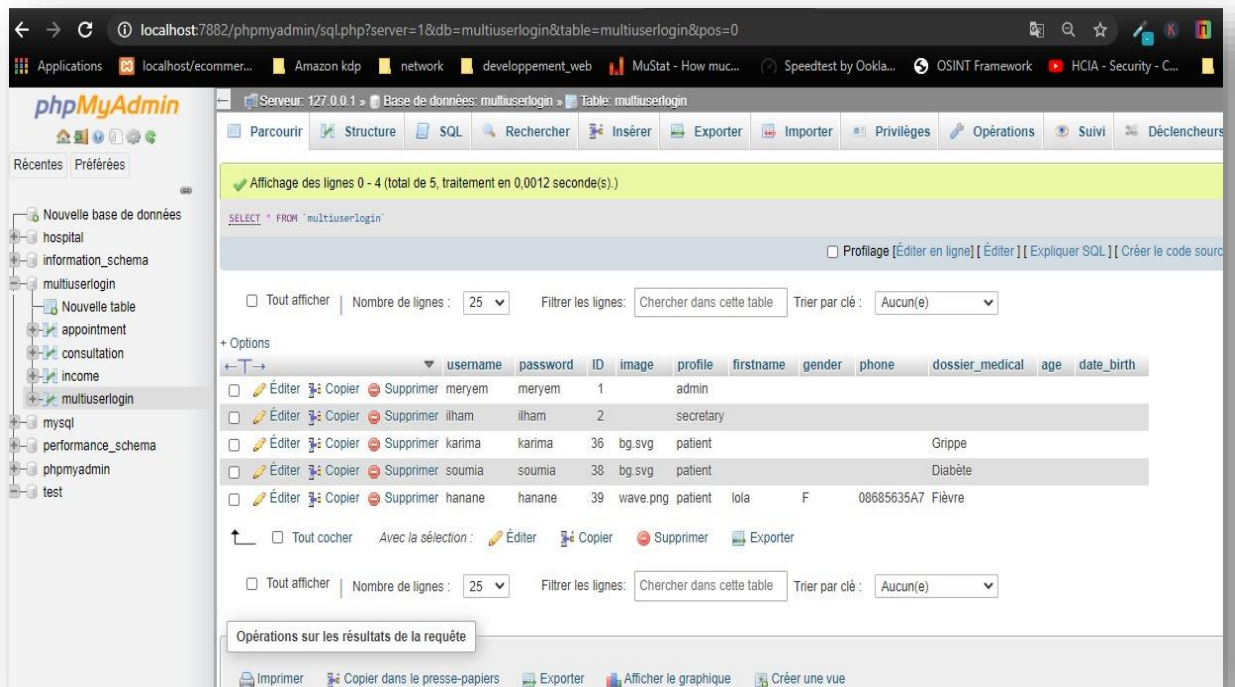
#### **Authentification :**

L'accès à l'application est assuré à travers l'interface d'authentification, en renseignant le nom d'utilisateur (login) et le mot de passe. Ces informations vont aussi permettre de connaître le rôle de la personne qui souhaite accéder à l'application : médecin ou secrétaire ou patient, afin de pouvoir gérer les droits d'accès aux différentes fonctionnalités de l'application. Cette page comporte aussi un bouton «LOGIN» qui permet l'accès à la fenêtre principale si le login et le mot de passe sont vrais.



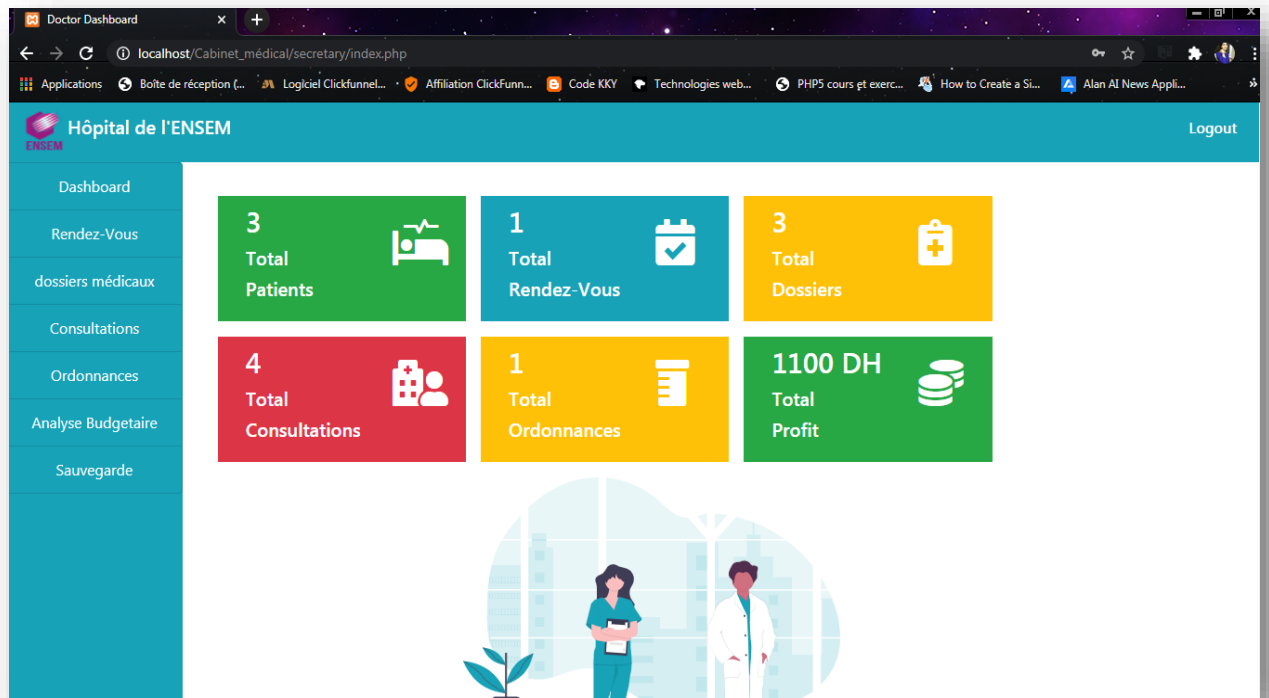
## La base de données :

Voilà la base de données ([Multiuserlogin](#)) qui rassemble juste les password et les userName.



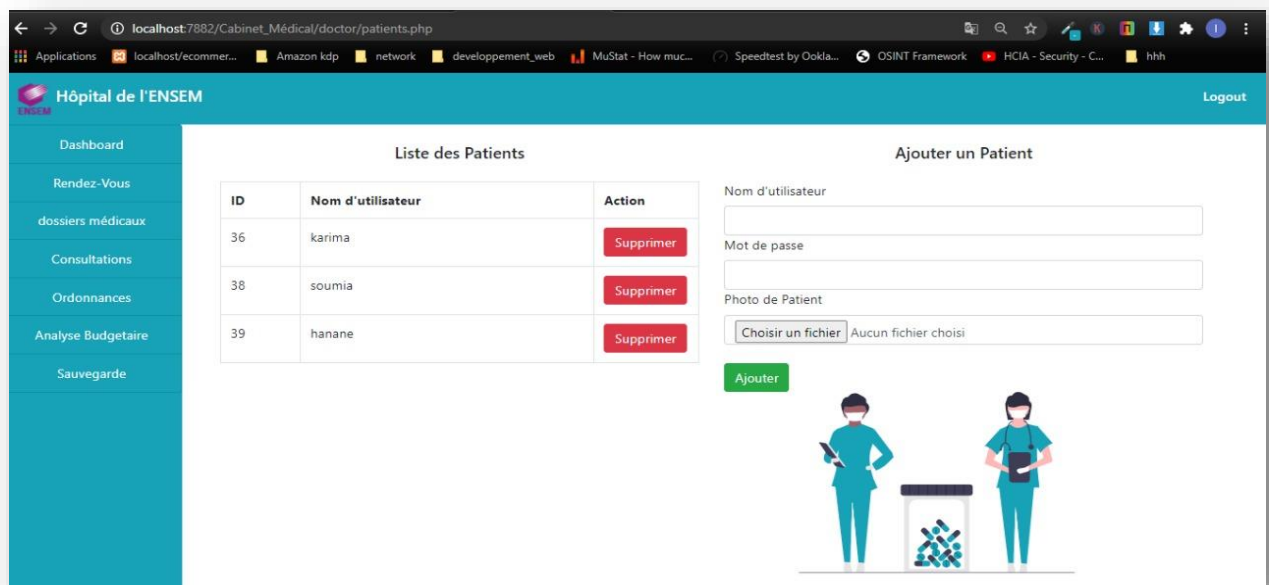
## a- Le tableau de bord (Dashboard du médecin et de la secrétaire) :

Une fois l'authentification est acceptée. Voilà la page principale qui apparaît au médecin et à la secrétaire avec un menu contenant les différents modules de l'application selon le rôle de la personne connectée dans ce cas (le médecin et la secrétaire). Ce menu permet de fournir des statistiques sur les patients, les rendez-vous, consultations, les dossiers médicaux, les ordonnances, les profits.



## Module Total patients :

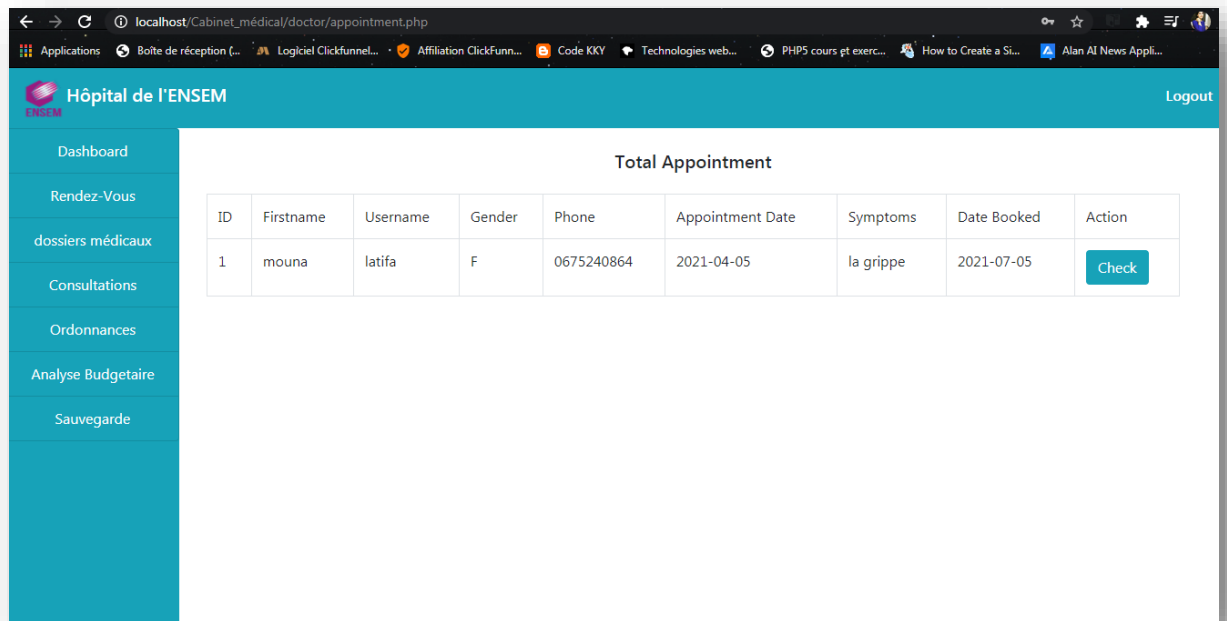
Ce module constitue le nombre total des patientes.





## Module Rendez-vous :

Ce module constitue la partie totale rendez-vous .A chaque fois un patient prend un rendez-vous cette action apparue au secrétaire et au médecin dans cette page.



Total Appointment								
ID	Firstname	Username	Gender	Phone	Appointment Date	Symptoms	Date Booked	Action
1	mouna	latifa	F	0675240864	2021-04-05	la grippe	2021-07-05	<button>Check</button>

Si on clique sur le bouton «check » voilà ce qui va être visualisé

**Hôpital de l'ENSEM** Logout

- Dashboard
- Rendez-Vous
- dossiers médicaux
- Consultations
- Ordonnances
- Analyse Budgetaire
- Sauvegarde

### Appointment Details

Firstname	mouna
Username	latifa
Gender	F
Phone	0675240864
Appointment Date	2021-04-05
Symptoms	la grippe
Date Booked	2021-07-05

### Facture

Fee

Description

**Ajouter**

## Module Dossiers médicaux :

Cette page est faite pour ajouter un nouveau dossier médical.

**Hôpital de l'ENSEM** Logout

- Dashboard
- Rendez-Vous
- dossiers médicaux
- Consultations
- Ordonnances
- Analyse Budgetaire
- Sauvegarde

### Liste des Dossiers Medicaux

ID	Nom d'utilisateur	Dossier Medical	Action
36	karima	Grippe	<b>Supprimer</b>
38	soumia	Diabète	<b>Supprimer</b>
39	hanane	Fièvre	<b>Supprimer</b>

### Ajouter un Dossier Medical

Nom d'utilisateur

Dossier Medical

Phone

Gender

Date of Birth

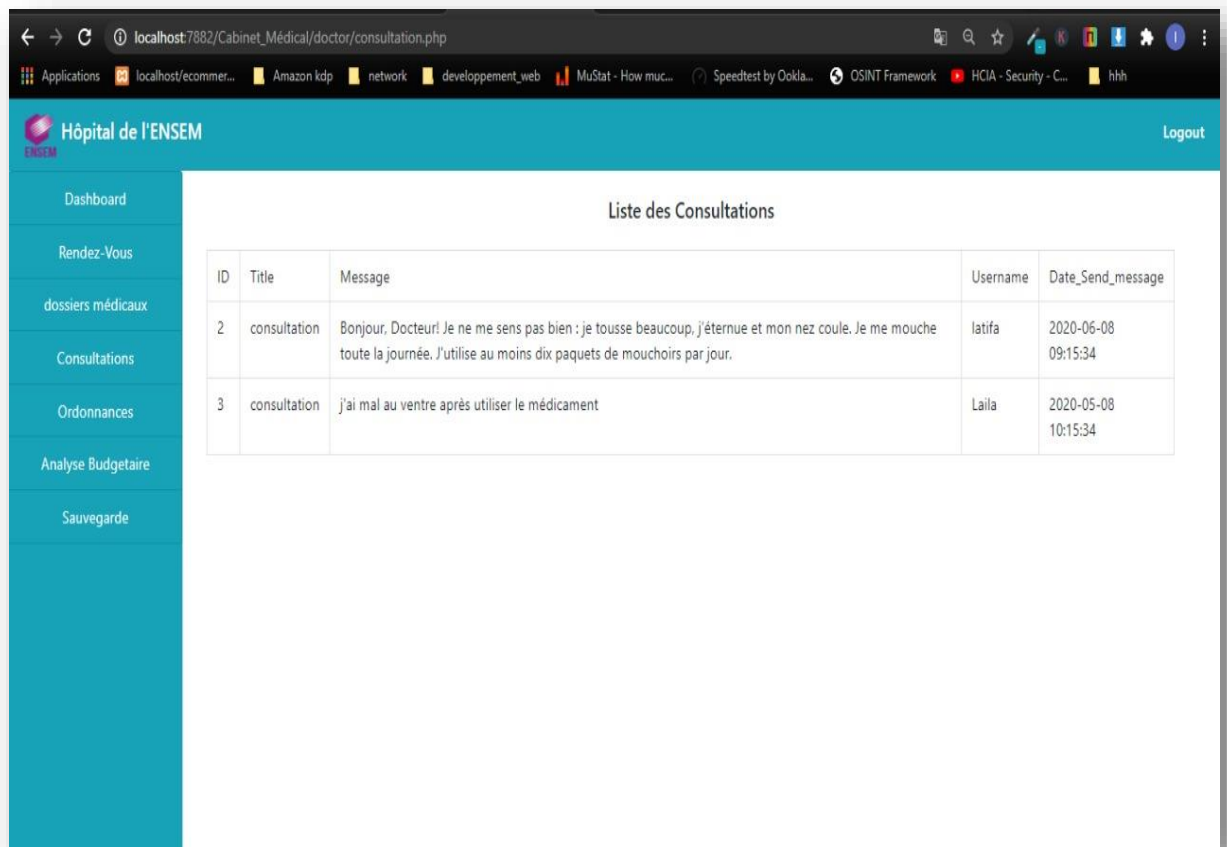
age

Photo de Patient

**Ajouter**

## Module consultation :

Ce module constitue la partie la plus importante, il permet de gérer l'ensemble des informations liées à la création d'un dossier médical.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:7882/Cabinet_Médical/doctor/consultation.php`. The page header includes the logo for 'Hôpital de l'ENSEM' and a 'Logout' link. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Rendez-Vous, dossiers médicaux, Consultations, Ordonnances, Analyse Budgetaire, and Sauvegarde. The main content area, titled 'Liste des Consultations', contains a table with the following data:

ID	Title	Message	Username	Date_Send_message
2	consultation	Bonjour, Docteur! Je ne me sens pas bien : je tousse beaucoup, j'éternue et mon nez coule. Je me mouche toute la journée. J'utilise au moins dix paquets de mouchoirs par jour.	latifa	2020-06-08 09:15:34
3	consultation	j'ai mal au ventre après utiliser le médicament	Laila	2020-05-08 10:15:34

## Module Ordonnances :

Ce module représente l'ensemble des prescriptions du médecin.

Ordonnance

Docteur	Patient	Ordonnance	Telephone	Email
D.Meryem Essafi	Latifa Belhaj	Acebutole 200mg cps voie orale 2cps/j pendant 1 mois à renouveler 3 fois SPECIALITE A 2cps 3 fois/j SPECIALITE B 1cp/j 1 mois	06567353534	docteurensem@gmail.com

## Module Analyse budgétaire :

C'est là où les patients savent combien ils doivent payer.

Analyse Budgetaire

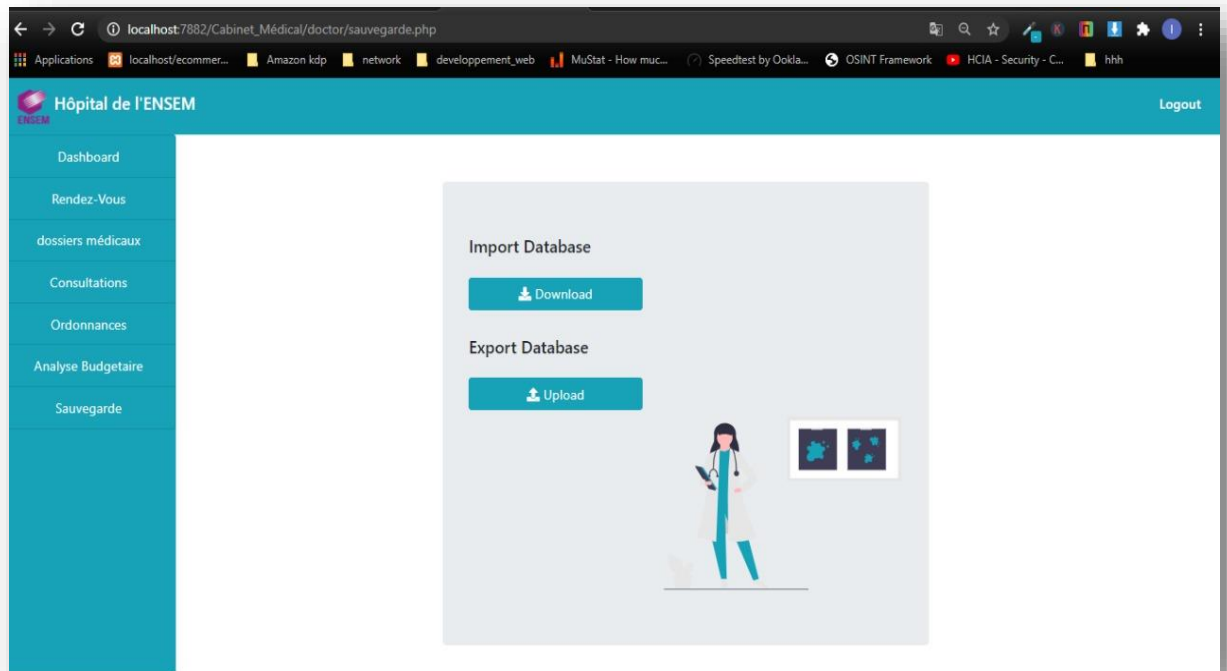
ID	Patient	Date Discharge	Amount Paid (DH)
1	latifa	2020-06-08 09:15:34	200
2	Aicha	2020-06-08 09:15:34	200
3	Hanane	2020-06-08 09:15:34	400
4	sawsan	2020-12-08 10:15:50	300

Total Profit : 1100 DH

Print

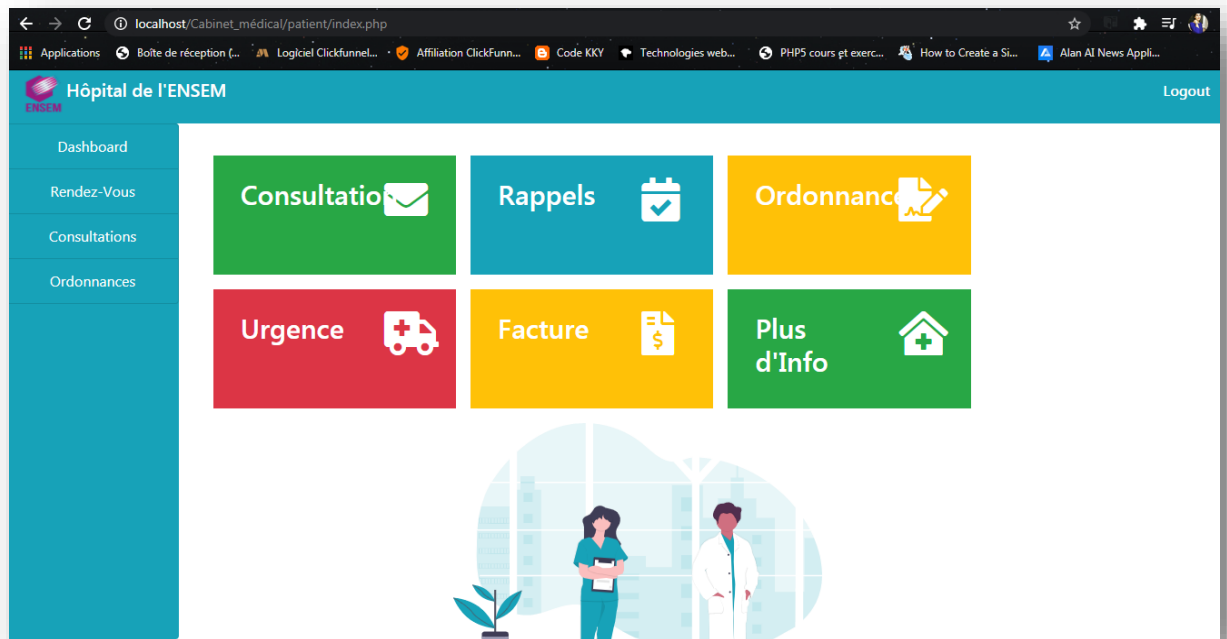
## **Module Sauvegarde quotidienne des données :**

Le bouton « **Download** » permet de sauvegarder toutes les bases de données.



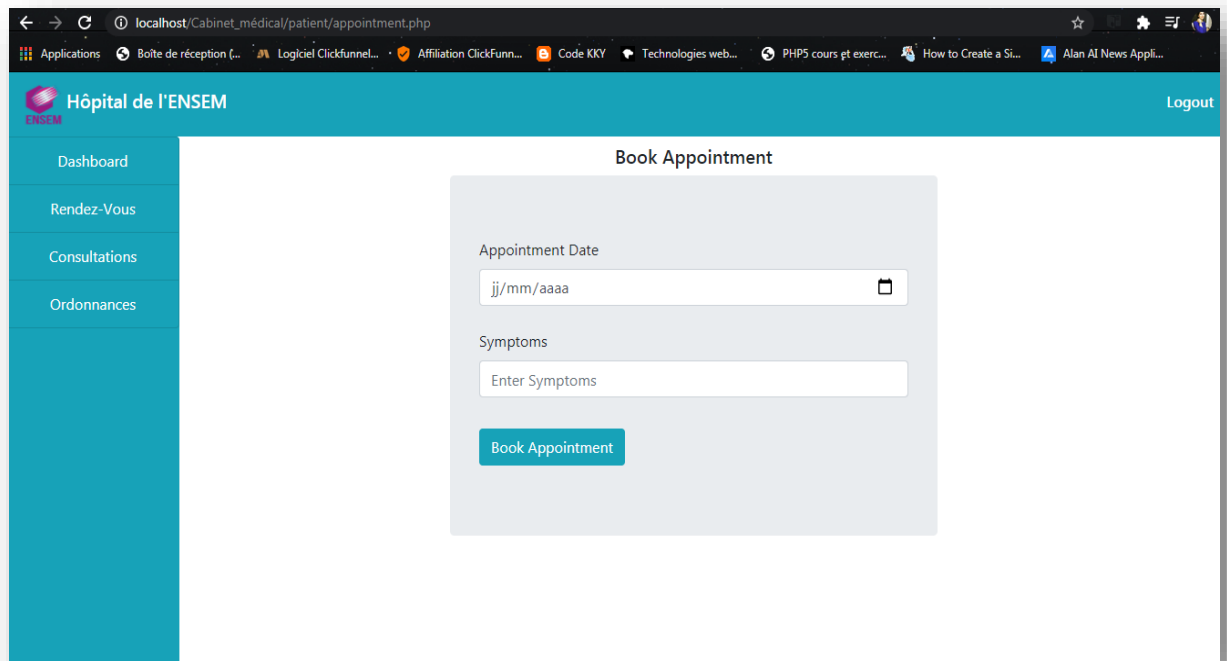
## **b- Le tableau de bord (Dashboard du patient) :**

Une fois l'authentification d'un patient est acceptée. Voilà la page principale qui lui apparaît avec un menu contenant les différents modules de l'application selon le rôle de la personne connectée dans ce cas (le patient). Ce menu permet de fournir des statistiques sur les rendez-vous, consultations, les ordonnances, les factures, l'urgence, plus d'infos.



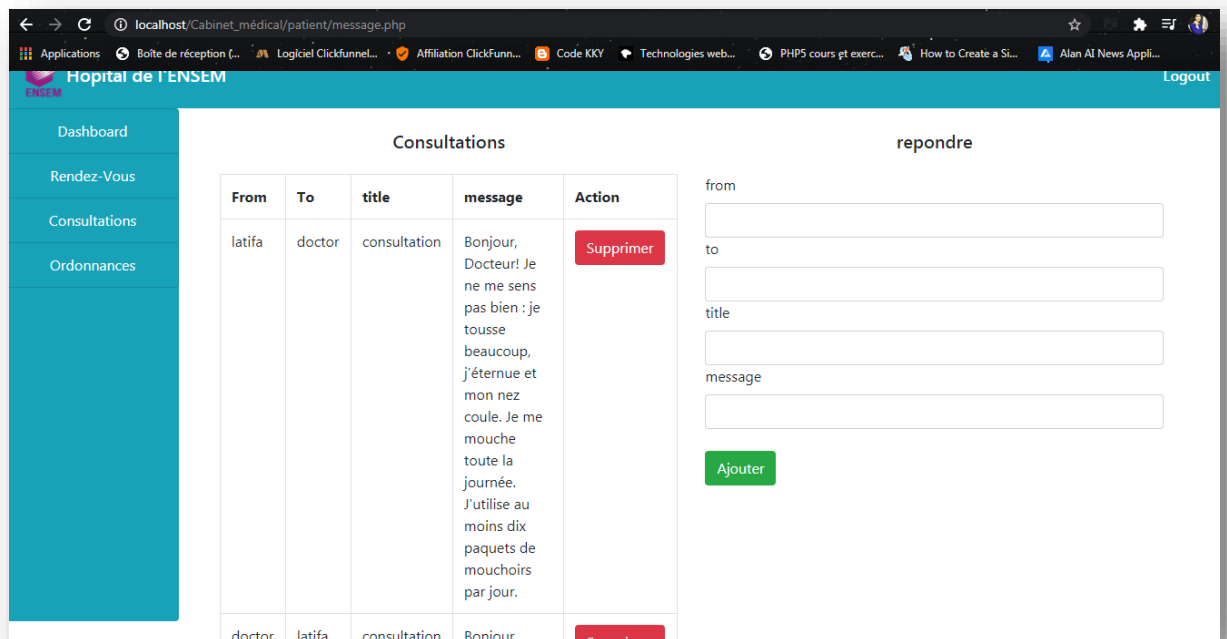
## Module Rappels :

C'est la page qui permet au patient de réserver son rendez-vous.



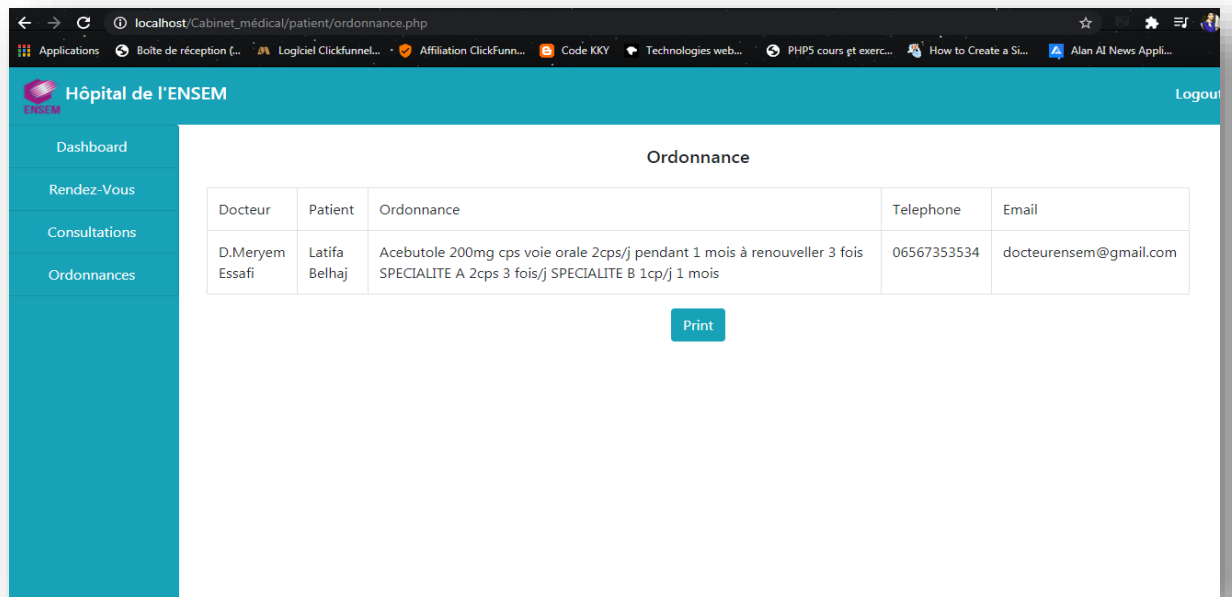
## Module Consultations :

C'est là où le patient peut envoyer un message au médecin pour lui expliquer son état médical et faire une consultation.



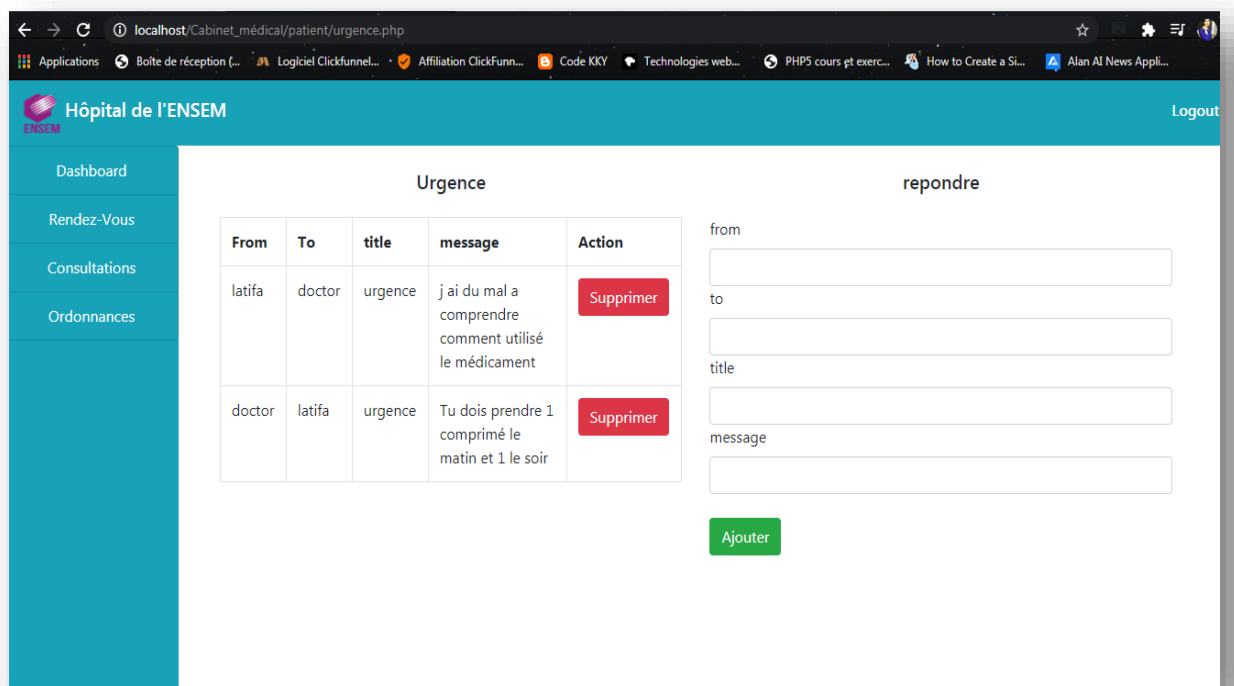
## Module Ordonnances :

C'est la page où le patient peut connaître les détails de son traitement et à la pharmacie de délivrer les produits correspondants.



## Module Urgence :

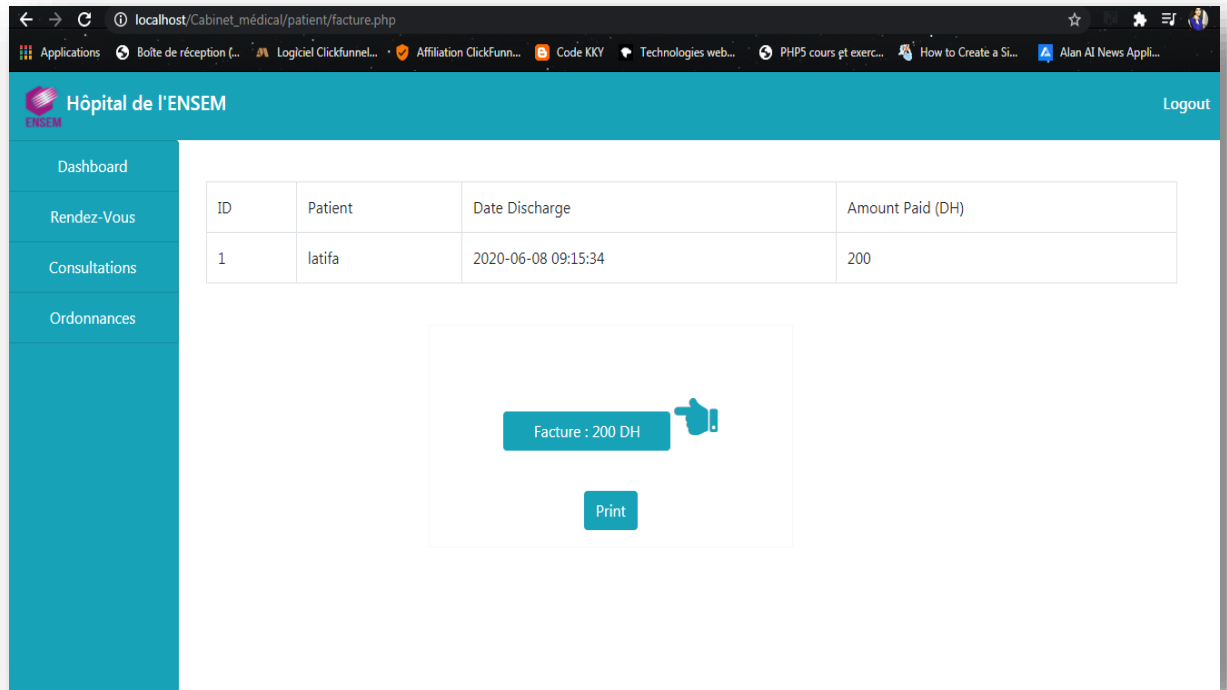
C'est la page qui permet au patient de faire une consultation urgente.





## Module facture :

C'est la page qui permet au patient de connaître sa facture.



The screenshot shows a web application for 'Hôpital de l'ENSEM'. The interface includes a sidebar with navigation links: Dashboard, Rendez-Vous, Consultations, and Ordonnances. The main content area displays a table with patient discharge information and a summary of the invoice.

ID	Patient	Date Discharge	Amount Paid (DH)
1	latifa	2020-06-08 09:15:34	200

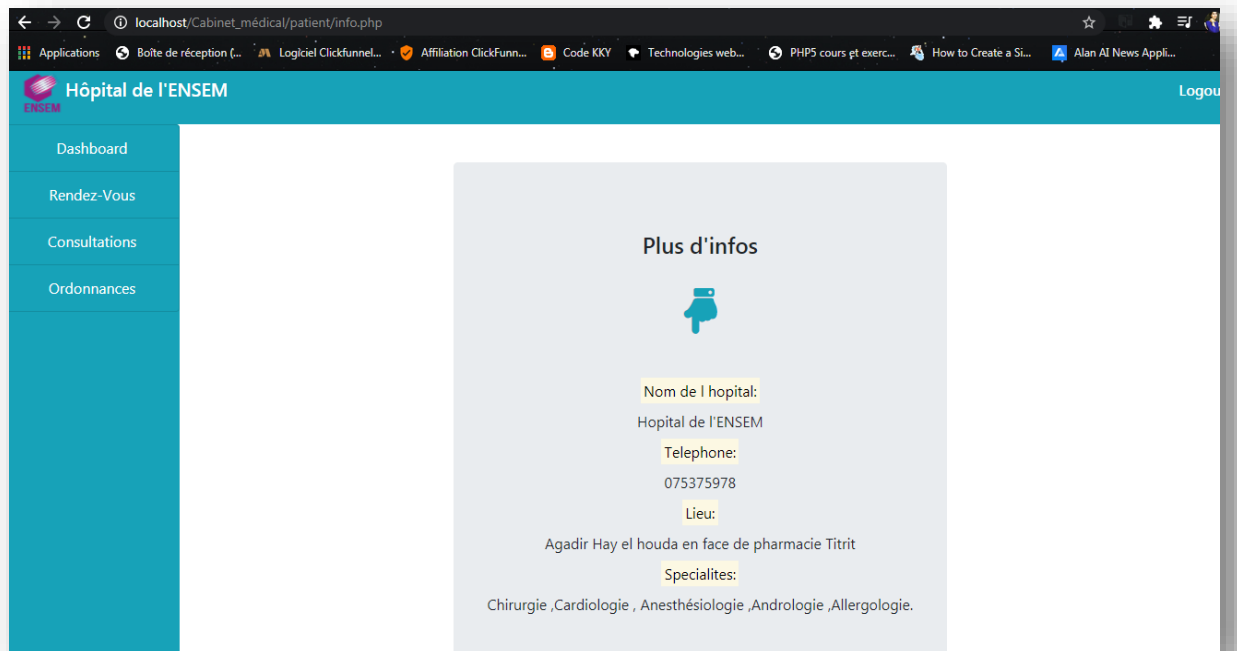
Below the table, a summary box shows:

Facture : 200 DH

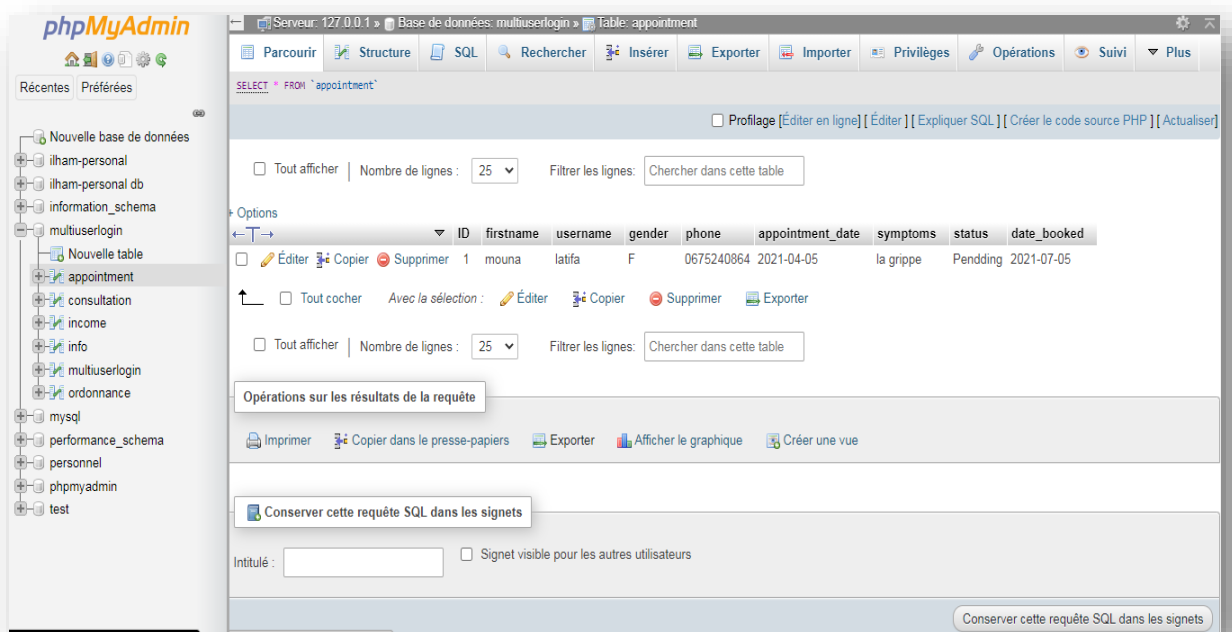
Print

## Module Plus d'infos :

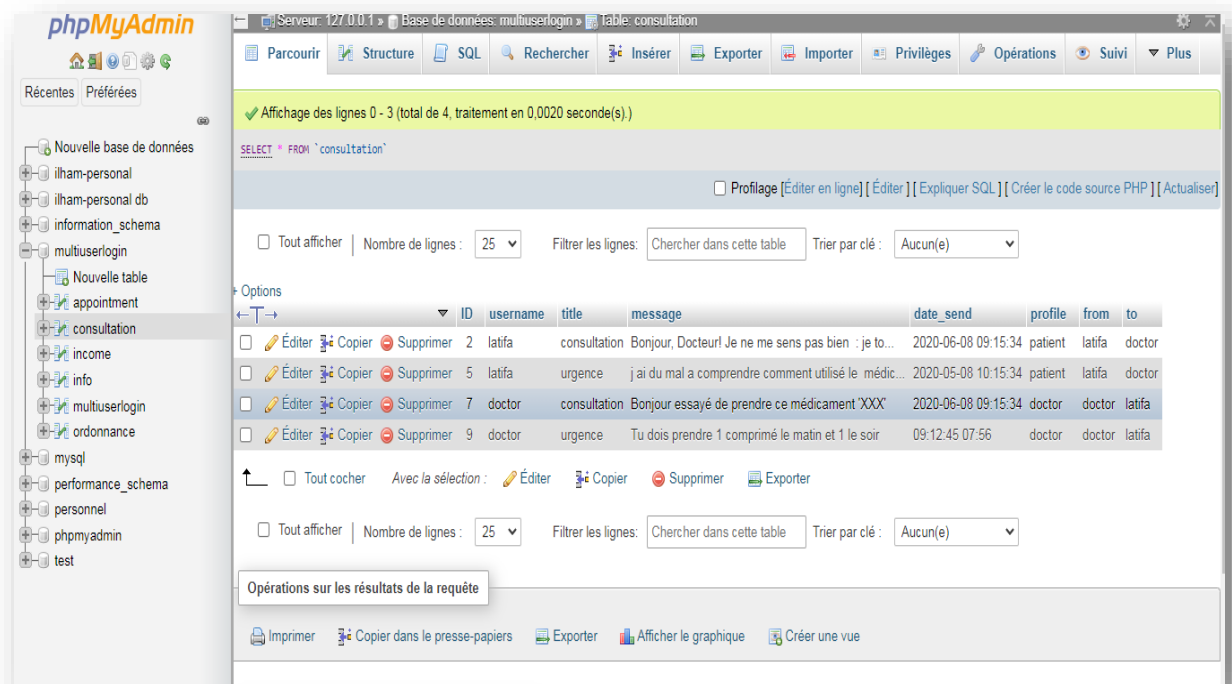
C'est la page où le patient peut connaître plus d'infos sur l'hôpital.



## Bases de données des rendez-vous :



## Bases de données des consultations :



phpMyAdmin

Récents Préférences

Nouvelle base de données

- ilham-personal
- ilham-personal db
- information\_schema
- multuserlogin
  - Nouvelle table
  - appointment
  - consultation
  - income
  - info
  - multuserlogin
  - ordonnance
- mysql
- performance\_schema
- personnel
- phpmyadmin
- test

Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: multuserlogin » table: consultation

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Plus

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0020 seconde(s).)

SELECT \* FROM "consultation"

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options

	ID	username	title	message	date_send	profile	from	to
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	latifa	consultation	Bonjour, Docteur! Je ne me sens pas bien : je to...	2020-06-08 09:15:34	patient	latifa	doctor
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	5	latifa	urgence	j ai du mal a comprendre comment utilisé le medic...	2020-05-08 10:15:34	patient	latifa	doctor
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	7	doctor	consultation	Bonjour essayé de prendre ce médicament 'XXX'	2020-06-08 09:15:34	doctor	doctor	latifa
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	9	doctor	urgence	Tu dois prendre 1 comprimé le matin et 1 le soir	09:12:45 07:56	doctor	doctor	latifa

☐ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

## Bases de données d'analyse budgétaire :

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=multiuserlogin&table=income&pos=0

Applications Boîte de réception Logiciel Clickfunnel... Affiliation Clickfunnel... Code KKY Technologies web... PHP5 cours pt exerc... How to Create a Si... Alan AI News Appli...

phpMyAdmin

Récents Préférées

- Nouvelle base de données
- ilham-personal
- ilham-personal db
- information\_schema
- multiuserlogin
  - Nouvelle table
  - appointment
  - consultation
  - income
  - info
  - multiuserlogin
  - ordonnance
- mysql
- performance\_schema
- personnel
- phpmyadmin
- test

Serveur: 127.0.0.1 Base de données: multiuserlogin Table: income

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Suivi Plus

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0020 seconde(s))

SELECT \* FROM "income"

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options

	ID	patient	date_discharge	amount_paid	description
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	latifa	2020-06-08 09:15:34	200	
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Aicha	2020-06-08 09:15:34	200	
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	3	Hanane	2020-06-08 09:15:34	400	
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	4	sawsan	2020-12-08 10:15:50	300	

☐ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

## 6-Conclusion :

L'objectif de notre projet était de réaliser une application pour gérer un cabinet médical.

En effet, Nous avons commencé par la page d'accueil qui permet l'authentification à plusieurs personnes selon leur rôle dans l'application ; puis nous avons exploité nos connaissances et les notions fondamentales du web PHP pour réaliser les fichiers code qui permettant de gérer un cabinet médical à travers le contrôle des patients, rendez-vous, consultations, dossiers médicaux, ordonnances, et des profits.

Au terme de ce projet, nous pouvons conclure que ce travail pratique de développement nous a été une occasion pour s'adapter à l'environnement du développement informatique, en plus d'être un travail pédagogique, c'est aussi un exercice ludique qui nous aidé à stimuler notre création lors du codage et de la conception.

## 7-Référence :

<http://wd.fmpm.uca.ma/biblio/theses/annee-htm/FT/2015/these10-15.pdf>  
<https://campusbruxelles.files.wordpress.com/2>  
<https://www.memoireonline.com/03/12/5572/Gestion-d-un-cabinet-medical-mise-en-place-d-un-logiciel-pour-la-gestion-dun-cabinet-medical.html>