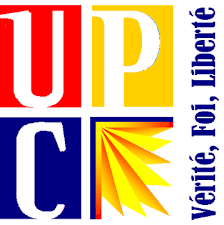
UNIVERSITE PROTESTANTE AU CONGO

<<U.P.C>>

B.P : 4745



Cahier de charge

Sujet : Création d’une application

Web de prise de rendez-vous

Médical

MUKUKU LULENDO RIFY

L2LMD FASI

Année académique : 2024-2025

**Projet : Application web de prise de rendez-vous médicaux pour le Centre Médical CRPS AMANI**

**1. Introduction**

**Titre du projet :**  
Application web de gestion des rendez-vous médicaux.

**Contexte :**  
Le Centre Médical CRPS AMANI souhaite digitaliser son processus de prise de rendez-vous afin de réduire les files d’attente, améliorer la gestion du temps médical et faciliter le suivi des patients.

**Problématique :**  
Comment permettre aux patients de prendre rendez-vous en ligne, tout en assurant une attribution automatique à un médecin compétent et un suivi administratif centralisé ?

**Objectifs généraux :**

* Mettre en place une application web simple et sécurisée.
* Permettre la prise de rendez-vous 24h/24 en ligne.
* Optimiser la gestion des consultations médicales.

**Public cible :**

* Patients (grand public)
* Médecins du centre
* Administrateurs (secrétaires,)

**2. Analyse des besoins**

**Besoins fonctionnels :**

* Création de comptes utilisateurs (patients).
* Connexion pour les patients, médecins et administrateurs.
* Formulaire de rendez-vous (nom, prénom, contact, symptômes).
* Attribution automatique d’un médecin selon les symptômes.
* Tableau de bord administrateur avec :
  + Statistiques (patients, médecins, rendez-vous)
  + Validation ou refus des rendez-vous
  + Gestion des comptes patients/médecins
* Génération de graphiques (rdv/jour, semaine, mois, année).

**Besoins non fonctionnels :**

* Responsive design (mobile, tablette, desktop).
* Interface intuitive et professionnelle.
* Sécurité des données (sessions, validation, injections SQL évitées).
* Application en langue française.

**3. Description des fonctionnalités (cas d’usage)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acteur** | **Action** | **Résultat attendu** |
| Patient | S’inscrire et se connecter | Accès à l’espace personnel et à la prise de rdv |
| Patient | Remplir le formulaire de symptômes | Médecin automatiquement attribué selon les données |
| Administrateur | Valider/annuler un rdv | Mise à jour du statut du rendez-vous |
| Administrateur | Ajouter/supprimer un médecin ou un patient | Mise à jour de la base |
| Administrateur | Consulter les statistiques | Visualisation graphique des données |
| Médecin | Voir ses rendez-vous attribués | Planning consultable |

**4. Technologies et outils**

* **Frontend :** HTML5, CSS3, Chart.js
* **Backend :** PHP (procédural, sans framework)
* **Base de données :** MySQL
* **Éditeur de code :** VS Code
* **Versioning :** Git / GitHub

**5. Contraintes et limites**

* Doit être accessible sur smartphone et tablette.
* Compatible avec les navigateurs récents (Chrome, Firefox, Edge).
* Sécurité basique assurée via les sessions PHP.
* Application hébergée localement (WAMP) ou sur GitHub Pages (statique uniquement).
* Pas de paiement en ligne intégré pour la version actuelle.
* Pas d’intégration de téléconsultation (prévue en amélioration future).

**6. Planification et livrables**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Étape** | **Tâche** | **Durée prévue** |
| 1. Analyse des besoins | Étude fonctionnelle | 2 jours |
| 2. Conception | Modélisation BDD et architecture | 2 jours |
| 3. Développement backend | Gestion PHP, base de données | 7 jours |
| 4. Développement frontend | Interfaces HTML/CSS, Chart.js | 5 jours |
| 5. Test et débogage | Tests utilisateurs, corrections | 3 jours |
| 6. Documentation | Rédaction rapport + Cahier de charge | 1 semaines |

**Livrables attendus :**

* Code source complet
* Base de données MySQL exportée
* Rapport de projet (monographie)
* Présentation PowerPoint
* Capture d’écran ou vidéo de démonstration