

CAHIER DE CHARGES



APPLICATION DE GESTION D'HOPITAL

Etudiant :

ALI MOUSSA ABAKAR IYERE

Chargé du cours :

M. AYENA Adébayor

I. Contexte du projet

Ce projet est réalisé dans le cadre du **Projet 1 de fin de semestre** pour le cours Développement Web I (IT231) à **IPNet Institute of Technology** durant l'année académique **2024-2025**. Dans de nombreux hôpitaux, la gestion des informations se fait encore de manière manuelle, ce qui engendre des inefficacités, des erreurs, et un manque de centralisation des données. Une application de gestion d'hôpital permettra :

- De centraliser les informations, d'améliorer la gestion des rendez-vous, faciliter le suivi des patients, des tests de laboratoire, des chambres, des factures et d'autres ressources essentielles.

Ce projet vise à résoudre ces problématiques à travers une application moderne, répondant aux besoins réels des hôpitaux.

II. Objectifs du projet

Voici quelques objectifs que visent notre application :

- Faciliter la gestion des patients ;
- Gestion des consultations ;
- Gérer les chambres de l'hôpital ;
- Simplifier la gestion des rendez-vous : coordonner les plannings entre docteurs et patients ;
- Prendre en charge les prescriptions et les résultats de laboratoire ;
- Faciliter la gestion des docteurs, des employés (Réceptionniste, infirmiers, techniciens et autres membres du personnel) ;
- Stocker les informations de manière transparente et permanente dans le système ;
- Gestion des factures ;

III. Description fonctionnelle des besoins

➤ Gestion des patients

Lorsqu'un patient se présente à l'hôpital, le réceptionniste enregistre les informations personnelles (nom, prénom, date de naissance, sexe, adresse, numéro de téléphone) du patient et l'oriente vers le médecin consultant. Après la consultation, le médecin enregistre le diagnostic (type de maladie), prescrit les tests nécessaires, établit une ordonnance pour les médicaments, gère l'attribution

d'une chambre (si nécessaire), prendre un rendez-vous de suivi si requis et enfin il oriente le patient vers l'infirmier pour les injections ou soins spécifiques.

➤ Gestion des docteurs et employés;

Pour le médecin l'administrateur enregistre les informations (nom, prénom, spécialisation, date de naissance, numéro de téléphone, horaires de travail) de chaque médecin dans le système ;

De même pour les autres employés (réceptionnistes, infirmiers, techniciens, ect.), il enregistre le nom, prénom, date de naissance, téléphone, poste... ;

➤ Gestion de laboratoire;

L'administrateur enregistre les types de tests disponibles dans laboratoire avec leurs détails : nom du test et le tarif associé ;

➤ Gestion des chambres de l'hôpital;

L'administrateur gère les informations sur les chambres, notamment :

- Numéro de la chambre;
- Tarif journalier;
- Disponibilité (oui | non);
- Type de chambre (simple, double, climatisé, VIP, etc.);

➤ Gestion des factures des patients;

Une fois les soins terminés (consultations, tests, hospitalisation), l'administrateur imprimer la facture du patient concerné dont la facture contient dynamiquement les données tels que :

- Le nom, prénom du patient;
- Le Montant;
- Le numéro de la facture;
- Les détails:
 - Les services rendus;
- La date du jour ect.