

## **Exemple d'un cahier des charges du projet « Gestion de Maison de retraite »**

### **I. Présentation du projet**

Dans le cadre de projet C, nous envisageons de réaliser une application qui a pour but de gérer une maison de retraite et d'assurer un cadre confortable, organisé et bien sécurisé pour les personnes âgées.

### **II. Objectif du Projet**

Ce projet a pour objectif de mettre en place une application qui permet d'administrer une maison de retraite afin de veiller sur le bien être des résidents et de leur garantir un suivi médical personnalisé. Ces services sont assurés par un staff médical professionnel.

### **III. Identification des acteurs**

Nous avons identifié un nombre d'acteurs qui vont interagir avec ce système, et qui sont :

- **Un administrateur**
- **Les médecins**
- **Les infirmières /aide soignantes**
- **Le parrain** qui peut être un membre de la famille du patient ou une association.
- **Le responsable de sécurité**
- **Le responsable financier**

Chaque acteur possède un espace utilisateur.

### **IV. Spécification des besoins fonctionnels et non fonctionnels**

#### **a) Les besoins fonctionnels :**

Les besoins fonctionnels représentent les actions que le système doit exécuter.

Ainsi cette application doit couvrir principalement les besoins fonctionnels suivant :

### **Gestion des comptes utilisateurs**

- L'administrateur peut ajouter, modifier, supprimer, afficher et affecter les nouveaux résidents.
- L'administrateur peut ajouter, modifier, supprimer, afficher et affecter le staff médical.

### **Gestion des fiches médicales**

- Le médecin peut ajouter, supprimer, modifier, afficher et affecter une fiche médicale d'un patient.
- Le médecin peut inscrire un traitement médical au patient.
- Le médecin peut recevoir les notifications de l'infirmière et / ou de l'aide-soignante sur son espace utilisateur.

### **Gestion de traitement préinscrit aux patients**

- L'infirmière doit suivre le traitement préinscrit par le médecin en ajoutant dans un calendrier le nombre de prises de médicaments ainsi que l'horaire.
- L'infirmière doit notifier le médecin en cas d'urgence via son espace utilisateur

### **Gestion des factures**

- Le responsable financier peut ajouter, modifier, afficher ou supprimer une facture.
- Calculer le tarif de soins pour chaque patient.

### **Gestion de sécurité**

- Le responsable de sécurité peut enregistrer toutes présences ou mouvement détecté par les capteurs installés dans la maison de retraite.
- Le responsable de sécurité doit notifier l'administrateur en cas d'urgence.

### **b) Les besoins non fonctionnels**

Notre application doit répondre aux critères suivants :

- Authentification : L'utilisateur de l'application doit s'authentifier pour accéder à son espace.

- L'ergonomie : l'application offre une interface conviviale et facile à utiliser