**Cahier de charge de Projet fin d année pour l’obtention du Diplôme de l’ESISA BAC+3 (Filière : Ingénierie Logicielle) Sous le Thème : application pour aider les gens en mobilité réduite**

**Réalisé par : Qasmi Nabil et Othmane Kella Bennani**

**Cahier des charges - Application de gestion de santé pour personnes atteintes d'hémophilie**

**1. Introduction**

**L'objectif de ce document est de définir les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles pour le développement d'une application mobile visant à aider les personnes atteintes d'hémophilie à gérer leur santé de manière efficace et proactive.**

**2. Objectifs du projet**

**L'application vise à fournir les fonctionnalités suivantes :**

**Suivi et rappel de médicaments**

**Gestion du calendrier des rendez-vous médicaux et doses**

**Gestion de l'historique d’activités avec un compteur de pas quotidien**

**Assistance de séance de rééducation**

**Gestion des douleurs et des hémorragies articulaires et musculaires**

**3. Exigences fonctionnelles**

**3.1 Suivi et rappel de médicaments**

**L'utilisateur doit pouvoir ajouter des médicaments avec leurs noms, doses et fréquences de prise.**

**L'application doit envoyer des notifications pour rappeler à l'utilisateur de prendre ses médicaments selon les horaires définis.**

**Les médicaments doivent être présentés dans une liste avec la possibilité de les modifier ou de les supprimer.**

**3.2 Gestion du calendrier des rendez-vous médicaux et doses**

**L'utilisateur doit pouvoir ajouter des rendez-vous médicaux avec des détails tels que la date, l'heure, le lieu et la raison du rendez-vous.**

**Les doses de médicaments prescrits doivent être enregistrées dans le calendrier, avec des rappels si nécessaire.**

**L'application doit permettre à l'utilisateur de visualiser son calendrier et de recevoir des notifications pour les rendez-vous à venir.**

**3.3 Gestion de l'historique d’activités avec un compteur de pas quotidien**

**L'application doit intégrer un compteur de pas qui enregistre automatiquement le nombre de pas effectués par l'utilisateur chaque jour.**

**Les données d'activité doivent être stockées pour permettre à l'utilisateur de consulter son historique d'activité et de suivre ses progrès.**

**3.4 Assistance de séance de rééducation**

**L'utilisateur doit avoir accès à une liste d'exercices de rééducation recommandés pour différents types de blessures ou de conditions médicales.**

**Des vidéos explicatives et des instructions détaillées doivent être fournies pour chaque exercice afin d'assister l'utilisateur pendant ses séances de rééducation.**

**3.5 Gestion des douleurs et des hémorragies articulaires et musculaires**

**L'application doit offrir des outils pour enregistrer et suivre les symptômes de douleur.**

**Des conseils et des instructions doivent être fournis pour la gestion des hémorragies articulaires et musculaires, y compris des techniques de gestion de la douleur et des premiers secours.**

**4. Exigences non fonctionnelles**

**Sécurité : Les données des utilisateurs doivent être sécurisées et protégées conformément aux normes de confidentialité et de sécurité.**

**Convivialité : L'interface utilisateur doit être intuitive et conviviale pour assurer une expérience utilisateur optimale.**

**Performance : L'application doit être réactive et fonctionner de manière fluide sur une variété de dispositifs mobiles.**

**Accessibilité : L'application doit être accessible aux utilisateurs atteints d'hémophilie et à ceux ayant des besoins spécifiques en matière d'accessibilité.**

**5. Livrables attendus**

**Spécifications techniques détaillées.**

**Maquettes et conception de l'interface utilisateur.**

**Application mobile développée et prête à être déployée sur le plateforme Android.**

**Documentation utilisateur complète.**