Cahier des charges du projet «MY GYM »

1. **Présentation du projet :**

Dans le cadre de projet C, nous envisageons de réaliser une application qui a pour but de gérer une salle de sport, grâce à un encadrement personnalisé et adapté assurer par des coachs et un staff médical pour chaque adhérent afin de profiter des équipements matériels disponibles.

1. **Objectif du Projet :**

Ce projet a pour objectif de mettre en place une application qui permet d’administrer une salle de sport afin de procurer un service de qualitéet de garantir,à la pratique du sport, un suivi médical personnalisépour chaque adhérent.

**III. Identification des acteurs :**

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

- L’administrateur

- Les adhérents

- Les coachs sportifs

- Le(s) diététicien(s)

- Le(s) médecin(s) Nutritionniste(s)

- Le(s) Kinésithérapeute(s)

**Les besoins fonctionnels**

Les besoins fonctionnels décrivent les besoins auxquels notre système«My Gym » doit répondre. Ainsi cette application sensée principalement gérer les besoins fonctionnels suivant :

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

* **Entrée :**• Identifiant

• Mot de passe

* **Sortie :**

**⬛Administration**:

* L’administrateur peut affecter,modifier, supprimer et afficher les nouveaux membres.
* L’administrateur peut ajouter, modifier, supprimer et afficher le staff.
* L’administrateur peut introduire la salle de sport (ses activités, sa date decréations, ses objectifs…)
* Gérer les équipements.
* Organiser des manifestations sportives.
* Mise à jour des actualités et des deals de la salle de sport.
* Alerte en cas d'urgence.

**⬛Médecins nutritionniste :**

* Le médecin nutritionniste peut ajouter, supprimer, modifier, afficher et affecter une fiche à un membre.
* Il doit mentionner dans un agenda son honoraire et sa disponibilitépour exercer des cours spécifiques.
* Consulte la fiche médicalede l’adhérent afin de lui offrir un régime alimentaire.
* Peut contrôler le régime nutritif et le mode de vie sportif du membre.
* Spécification d’un régime alimentaire selon l’état du membre (poids, longueur, activités…).
* Calcul approximatif de nombre des séances nécessaires pour atteindre un poids idéal.
* Calcul des calories nécessaires par jour pour les adhérents.

**⬛Les adhérents :**

* Ajouter son profil sur son espace utilisateur.
* Préciser ses objectifs
* Consulter les profilsdes coachs ainsi que le staff médical.
* Fixer et gérer un rendez-vous.

**⬛Lecoach** :

* Il doit gérer ses séances d'entraînement.
* Peut recevoir les notifications des nutritionnistes et des diététiciens et / ou des kinésithérapeutes sur son espace utilisateur.
* Préciser dans son espace sa spécialité et sadisponibilité.
* Le coach doit suivre le traitement préinscrit ajoutés : les maladies et l’état physique du membre associé.
* Calcul approximatif de nombre des séances nécessaires pour atteindre unpoids idéal.
* Alerte en cas d'urgence.

**⬛ Lekinésithérapeute :**

* Le kinésithérapeute peut ajouter, modifier, supprimer, afficher et affecter une fiche à un membre.
* Consulte la fiche médicale de l’adhérent.
* Mentionner son honoraire dans un agenda ainsi qu’un calendrier de rendez-vous.
* Gérer des séances de cures.

**Les besoins non fonctionnels**

Notre application doit répondre aux critères suivants :

**Sécurité :**garantir la fiabilité des données et leursconfidentialités.

**Ergonomie :**navigation simple et claire pour bien guider l’utilisateur.

**Extensibilité :**possibilité de modificationdans de futures versions de l’application.

**Performance** : avis de l’adhérent « rating».