**Cahier des charges du projet**

**« MY GYM »**

1. **Présentation du projet**

Ce projet consiste à réaliser une application qui gère tout un système au sein d’une salle de sport afin d’améliorer la gestion de la part de l’administrateur tout en offrant à l’adhérent une simple utilisation.

1. **Objectif du projet**

Le but de ce projet est de développer une application qui permet d’organiser les différentes activités d’une salle de sport, la gestion des rendez-vous entre les adhérents et le staff ainsi que la garantie d’un suivi médical assuré par une équipe compétente.

1. **Identification des acteurs**

Les utilisateurs de cette application sont :

* Un administrateur
* Les adhérents
* Les coachs sportifs
* Les médecins nutritionnistes
* Les kinésithérapeutes
* Les médecins généralistes

Chaque utilisateur a un accès à son propre espace.

1. **Spécification des besoins fonctionnels et non fonctionnels**
2. **Les besoins fonctionnels :**

* **Gestion des comptes utilisateurs**

- L’administrateur peut créer et modifier l’état des comptes des utilisateurs.

- Les différents utilisateurs peuvent modifier leur espace personnel.

* **Gestion des activités**

- L’administrateur peut ajouter, modifier des activités et des évènements sportifs.

- L’adhérent peut consulter et s’inscrire aux activités suivant des contraintes (âge, poids, nombre limite des places, ...)

- Le coach gère les séances d’entraînement.

- Le kinésithérapeute peut gérer les séances de cures.

- Le médecin généraliste peut modifier la fiche du patient ou ajouter une nouvelle fiche.

* **Gestion des rendez-vous**

- Chaque membre du staff peut mentionner ses disponibilités sur son propre espace.

- Les adhérents peuvent sélectionner une date de rendez-vous du calendrier des différents membres du staff.

* **Gestion des services**

**-** L’administrateur peut ajouter, supprimer et modifier les offres.

- L’adhérent peut consulter les offres et les profils du staff.

- Le nutritionniste peut proposer des régimes alimentaires à chaque adhérent.

- L’administrateur peut introduire le staff du sport.

* **Gestion des fiches médicales**

- Le médecin nutritionniste peut suivre l’état des adhérents et gérer leurs fiches.

- Le médecin généraliste peut consulter les fiches des adhérents.

- Le kinésithérapeute peut consulter la fiche médicale de l’adhérent.

1. **Les besoins non fonctionnels :**

* **Authentification**

Les utilisateurs de cette application doivent avoir chacun un mot de passe pour accéder à son espace.

* **L’ergonomie**

L’application doit offrir une interface facile à utiliser.