**Cahier des charges**

1. Présentation du projet :

Au sein d’un projet C, nous mettrons en place une application qui aide à gérer une salle de gym et à garantir le bien-être des adhérents.

1. Objectifs du projet :

Le but de ce projet est de réaliser une application capable d’offrir le meilleur service aux adhérents et au staff et garantir leur satisfaction en assurant une parfaite gestion de la salle.

1. Identification des acteurs :

Les différents intervenants dans cette application sont :

* L’administrateur de l’application
* Les adhérents
* Les coaches sportifs
* Les médecins nutritionnistes
* Les kinésithérapeutes
* Les diététiciens

1. Spécification des besoins fonctionnels et non fonctionnels :
2. **Besoins fonctionnels** 
   * + - 1. Gestion de l’administration :

L’administrateur peut gérer tous les comptes des adhérents mais seulement en les créant ou supprimant. Il n’a donc ni accès aux informations privées (à savoir le poids, la taille…), ni le droit de les modifier.

Par contre, l’administrateur possède un accès total aux comptes des coaches, des médecins, des kinésithérapeutes et des diététiciens.

* + - * 1. Gestions des utilisateurs :

Chaque utilisateur a le droit de créer, modifier ou supprimer un compte.

* Les adhérents :

Ils ajoutent différentes informations à leurs profils à savoir nom, prénom, âge, taille et poids. On attribue à chaque adhérent une fiche médicale automatiquement lors de l’inscription.

Ils ne peuvent pas aux accéder aux profils des autres adhérents. Ils peuvent par contre consulter les profils des coaches et du staff médical.

* Les coachs sportifs:

Ils ajoutent différentes informations à leurs profils à savoir nom, prénom et spécialité ainsi que leurs disponibilités.

* Le médecin nutritionniste:

Il ajoute différentes informations à son profil à savoir nom, prénom et honoraire.  
Il a accès aux fiches médicales de tous les adhérents.

* Le diététicien :

Il mentionne dans son profil son honoraire et sa disponibilité pour des cours spécifiques.   
Il a accès aux fiches médicales de tous les adhérents et à leurs suivis afin de proposer des régimes alimentaires adéquats.

* Le kinésithérapeute :

Il ajoute son honoraire à son profil et sa disponibilité pour des séances de cures.

* + - * 1. Gestion des machines :

L’application permet de réserver une machine pour un certain temps mentionné par l’adhérent.(avec avertissements)

* + - * 1. Gestion de l’agenda :

L’application offre un agenda général où figurent toutes les disponibilités des coachs et du staff médical ainsi que les séances de cours de la salle, des évènements et des manifestations sportives.

1. **Besoins non fonctionnels :**

Facilité : L’application doit être fluide et simple à utiliser, elle offre une interface pratique.

Esthétique : L’application doit fournir une interface attrayante .

Sécurité : L’application doit respecter la confidentialité des données des utilisateurs.