***Cahier des charges***

***"My gym"***

***1.*** ***Introduction***

Le sport est bénéfique pour l'homme, comme le dit le bon sens populaire… la plupart des gens préfère s’entrainer en salle de sport pour pouvoir profiter des Equipment matériels disponibles et d’un coach qualifié qui peut suivre leurs activités

***2. Objectif du projet***

Dans le cadre du projet C, nous envisageons de réaliser une application desktop qui a pour but d’administrer une salle de sport pour assurer un espace organisé, polyvalent et bien équipé.

***3. Identification des acteurs***

Les acteurs qui vont interagir avec ce système sont :

* L'administrateur
* Les adhérents
* Le(s) coach(s) sportif(s)
* Le(s) diététicien(s)
* Le(s) médecin(s) nutritionniste(s)
* Le(s) kinésithérapeute(s)

Chaque acteur possède un espace utilisateur et doit s'authentifier pour accéder à son espace utilisateur.

***4. Spécification des besoins fonctionnels et non fonctionnels***

***a.*** ***Besoins fonctionnels***

Les acteurs cités ci-dessus doivent accomplir les

Tâches suivantes :

* L'administrateur peut :

- Ajouter, modifier et supprimer les comptes utilisateurs.

* Ajouter, modifier et supprimer les évènements, le calendrier et les actualités de la salle.
* Affecter les utilisateurs à leur propre espace
* L'adhérent peut :

- Ajouter et modifier son profil.

- Ajouter, modifier et supprimer son planning et ses rendez-vous.

* Consulter ses fiches médicales et celles des régimes alimentaires.
* Consulter les actualités et le profil du staff médical.
* Le coach peut :
* Ajouter et modifier son profil, son calendrier et sa disponibilité.
* Gérer ses séances d’entrainements.
* Le médecin peut :
* Ajouter et modifier son profil, son calendrier.
* Ajouter, modifier et supprimer les fiches médicales des adhérents.
* Affecter les fiches médicales aux adhérents.
* Le diététicien peut :
* Ajouter, modifier et supprimer son profil et son calendrier.
* Consulter les fiches médicales des adhérents et donner le régime alimentaire correspondant.
* Affecter les régimes alimentaires aux adhérents.
* Le kinésithérapeute peut :
* Ajouter, modifier et supprimer son profil et son calendrier.
* Consulter les fiches médicales des adhérents.
* Gérer ses séances de cures.
* Affecter la cure adéquate aux adhérents.

**L'authentification :**

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

***b.*** ***Besoins non fonctionnels***

Notre application doit satisfaire ces critères :

**L'ergonomie :**

L’application doit offrir une interface simple, plaisante et facile à utiliser.

**La sécurité :**

L’application doit assurer la sécurité des interfaces et les données des utilisateurs.