

****

SOMMAIRE

1. **Présentation d’ensemble du projet ……… 3**

* + - * + **Présentation de l’application ……… 3**
        + **Les objectifs …………………………… 3**
        + **Description ……………………………… 3**
        + **Les contenus du site : Quoi ? ……… 4**

**0**

1. **Spécification des besoins : Besoins …… 5 fonctionnels et non fonctionnels**

* **Besoin fonctionnel ……………………… 5**
* **Besoin non fonctionnel ………………… 6**

****

I. présentation d’ensemble du projet

**I-1. Présentation de l’application**

**« MYGYM » est une application desktop d’une salle de sport, basée sur la gestion des utilisateurs. L’idée est de facilité l’utilisation de cette application pour les utilisateurs en leurs fournissant une interface utilisateur graphique éligible.**

**I-2. Les objectifs**

**Le projet dénommé « MYGYM » consiste à l’étude, la conception et la réalisation d’une application permettant d’optimiser la gestion des personnels. Notre application offre au propriétaire de la salle de sport un outil pour gérer les informations de son établissement et aux différents salariés un moyen pour partager des informations utiles, chacun dans son domaine. En outre cette application peut ajouter de la valeur à l’adhésion d’un utilisateur en lui permettant de voir les horaires et s’inscrire aux différents cours, les programmes et les événements à venir, cela lui permettre de prendre des rendez-vous.**

**I-3. Description**

**L’objectif principale du projet est de réaliser une interface flexible qui puisse faciliter et simplifier le processus d’organisation et d’exploration du matériel et des acteurs principales de la salle de sport. Par ailleurs, une architecture polyvalente pour maintenir le planning de la salle et pour assurer un gestionnaire de financement autonome.**

**L’application aura trois espaces d’authentification :**

* **Espace Administrateur**
* **Espace Fonctionnaires**
* **Espace Adhérents**

****

**I-4. Les contenus du site : Quoi ?**

**ACCUEIL**

**ADHERENTS**

**FONCTIONNAIRES**

**ADMINISTRATEUR**

**KINESITHERAPEUTE**

**RECEPTIONISTE**

**COACH**

**NUTRITIONNISTE**



II. Spécification des besoins

**Cette phase consiste à comprendre le contexte du système. Il s'agit de déterminer les fonctionnalités et les acteurs les plus pertinents.**

**Le système dont le gérant de « MYGYM » veut se doter, doit être opérationnel, évolutif, convivial et offrant les informations nécessaires en temps réel.**

**Pour ceci, le système à réaliser doit satisfaire les exigences de la totalité des utilisateurs. Nous présentons dans ce qui suit tous les besoins fonctionnels classés par acteur ainsi que les besoins non fonctionnels communs entre tous ces acteurs.**

**II-1. Besoin fonctionnel**

**Lorsque l’utilisateur demande l’accès à l’application, il doit tout d’abord saisir son « nom utilisateur » et son « mot de passe » puis il va être**

**Le modèle fonctionnel répond au besoin de gestion de la base de données, Il permet de définir la structure principale et de mettre les règles de gestion plus claire.**

**Administrateur :**

* **Gestion des personnels (ajouter, supprimer, modifier, afficher) :**
* **Gestion des adhérents**
* **Gestion des fonctionnaires**
* **Gestion de plannings**
* **Gestion de la salle**
* **Gestion des abonnements**

**Adhérents :**

* + - * **Accès au planning hebdomadaire**
      * **Gérer les rendez-vous (ajouter, supprimer, modifier, afficher)**
      * **Accès aux informations**

**Coach :**

* + - * **Préciser son objectif de la séance**
      * **Préciser sa disponibilité**
      * **Gérer les séances d’entrainements (ajouter, supprimer, modifier, afficher)**

****

**Médecin nutritionniste :**

* + - * **Préciser sa disponibilité**
      * **Suivre l’état de l’adhérent**
      * **Gérer la fiche médicale de chaque adhérent (ajouter, supprimer, modifier, afficher)**

**Diététicien :**

* + - * **Préciser sa disponibilité pour des cours spécifiques**
      * **Variation de poids de l’adhérent par semaine et suivre son état (ajouter, supprimer, modifier, afficher)**
      * **Consulter la fiche médicale de l’adhérent pour offrir un régime alimentaire**

**Kinésithérapeute :**

* + - * **Préciser la disponibilité**
      * **Consulter la fiche médicale de l’adhérent**
      * **Gérer les séances des cures (ajouter, supprimer, modifier, afficher)**

**II-2 Besoin non fonctionnel**

**Il s'agit des besoins qui caractérisent le système. Ce sont des besoins en matière de performance, de type de matériel ou le type de conception. Ces besoins peuvent concerner les contraintes d'implémentation**

* **Ce projet doit avoir une interface conviviale permettant un dialogue simple entre l'utilisateur et l’application.**

**• Besoins d’établissement de la connexion.**

**• Besoins d’un nom d’utilisateur.  
 • Besoins de mot de passe – longueur, caractères spéciaux, expiration, politique de réutilisation.  
 • Déconnexion après temps morts d’inactivité – durées, action**

* **Le menu doit être bien organisé.**
* **Les informations figurants dans l’application doivent être précise.**
* **Intégrité  
  • La capture des erreurs d’entrée-sortie.  
  • Le traitement des mauvaises données.**

**• Intégrité des données.**