

GymTracker

## CAHIER DES CHARGES

**NO PAIN ,  
NO GAIN .**

**IT'S TIME TO WORKOUT**

## CAHIER DES CHARGES

Nom / Code projet	GymTracker
Réaliser par	ZAKARIYA BENTALEB

Historique			
Version	Auteur	Description	Date
001	ZAKARIYA BENTALEB	Version initiale	02/02/2025

# Table des matières

Contexte du projet.....	4
Objectifs du projet .....	4
Fonctionnalités.....	5
Technologies Utilisées.....	5
Sécurité.....	6
Tests .....	6
Livrables.....	6
Délai.....	7

## Contexte du projet

### Contexte du projet

L'admission dans les clubs de sport et la sélection d'un entraîneur personnel s'avèrent souvent compliquées, notamment en raison des difficultés à obtenir des créneaux horaires désirés. Ce système de gestion de club de sport vise à automatiser le processus d'admission, de réservation, et de gestion, facilitant ainsi l'accès à des programmes de santé et de fitness adaptés.

## Objectifs du projet

### Objectifs du projet

*Le projet vise à transformer l'expérience de fitness en automatisant l'admission, facilitant la réservation de créneaux, et simplifiant la gestion pour les administrateurs, afin d'offrir une expérience utilisateur améliorée et efficace pour tous.*

*Automatisation de l'Admission : Mettre en place une solution numérique pour simplifier l'admission des membres et la sélection des entraîneurs.*

*Réservation de Créneaux : Permettre aux membres de réserver en ligne des créneaux horaires selon leur convenance.*

*Gestion Facilitée : Offrir aux administrateurs des outils efficaces pour la gestion des membres, des entraîneurs, et des paiements.*

## Fonctionnalité :

Côté Administrateur :
Gestion des membres : ajout, mise à jour, et suppression. Gestion des entraîneurs et des programmes de fitness. Suivi des paiements et des présences. Visualisation des feedbacks des membres.
Côté Membre :
Inscription et gestion de profil. Visualisation des programmes et réservation de créneaux. Paiement en ligne et suivi des séances. Évaluation des entraîneurs.
Côté Entraîneur :
<i>Gestion de profil et disponibilités.</i> <i>Prise de présence et suivi des progrès des membres.</i>

## Technologies Utilisées

Frontend :
HTML / Tailwind / REACTJS
Backend :
Laravel 10
Base de données :
MySQL

## Sécurité :

<b>Transactions Sécurisées :</b>
Implémentation de HTTPS et systèmes de paiement sécurisés.
<b>Authentification :</b>
Système d'authentification robuste pour tous les utilisateurs.
<b>Protection des Données :</b>
Mesures de sécurité pour protéger les informations personnelles et financières des utilisateurs.

## Tests :

<b>Tests Unitaires :</b>
Pour valider les composants individuels du système.
<b>Tests d'Intégration :</b>
Pour s'assurer que les différentes parties du système fonctionnent ensemble correctement. Livrables

## Livrables :

<b>Code Source :</b>
Hébergé sur une plateforme de gestion de version (ex: GitHub).
<b>Documentation :</b>
Guide d'installation, d'utilisation et de maintenance.

## Rapport de Tests :

Détails des tests effectués et des résultats.

## Délai :

### Délai

#### *Phase 1 : Conception et Planification (Semaines 1-2)*

- *Élaboration du cahier des charges détaillé.*
- *Conception de l'interface utilisateur.*

#### *Phase 2 : Développement Frontend (Semaines 3-6)*

- *Mise en place du frontend avec les fonctionnalités utilisateur.*

#### *Phase 3 : Développement Backend (Semaines 7-10)*

- *Mise en place du backend avec les fonctionnalités administratives.*

#### *Phase 4 : Tests (Semaines 11-12)*

- *Tests approfondis du système.*

#### *Phase 5 : Déploiement (Semaine 13)*

- *Mise en ligne du site web.*