

Rapport de fin de projet : Pernier Alexandre, Bernard Helloïs

1. Introduction

- **Contexte du projet :**

L'association SportAsso souhaite moderniser et simplifier la gestion de ses adhérents grâce à un site web dédié. Cet outil permettra de centraliser les préinscriptions et inscriptions en ligne, tout en facilitant le suivi administratif des dossiers et des paiements. Il offrira également une meilleure organisation des activités sportives proposées par l'association, grâce à la gestion des disciplines, des sections, des créneaux horaires et des lieux d'activité.

- **Enjeux principaux :**

- **Gestion des inscriptions** : Mettre en place un système en ligne qui permet aux futurs adhérents de s'inscrire rapidement en fonction des places disponibles.
- **Suivi administratif** : Gérer efficacement les dossiers d'inscription (documents obligatoires : fiche de renseignements, certificat médical, assurances) et les paiements associés.
- **Organisation des activités** : Assurer une gestion claire des disciplines et sections, avec des créneaux horaires et des lieux définis, tout en limitant le nombre de participants par créneau.
- **Gestion des rôles** : Permettre aux encadrants, qui peuvent également être des adhérents, d'être associés aux sections qu'ils dirigent.
- **Simplicité d'utilisation** : Proposer une interface accessible et intuitive pour les adhérents, encadrants et administrateurs de l'association.

2. Résumé des Spécifications Initiales

2.1. Front-End :

- **Inscription en ligne** : Formulaire, choix de discipline/section, vérification des places disponibles.

- **Gestion des adhésions** : Téléchargement de documents (certificat médical, assurance) et suivi du statut.
- **Espaces dédiés** : Consultation des paiements pour les adhérents, gestion des sections pour les encadrants.

2.2. Back-End :

- Gestion des disciplines, sections, créneaux horaires et des places disponibles.
- Intégration d'une solution de paiement avec suivi des statuts (payé, en attente, annuler).

2.3. Sécurité :

- Authentification des utilisateurs (adhérents, encadrants, administrateurs).
- Conformité RGPD pour la protection des données.

2.4. Base de Données :

- Tables pour gérer adhérents, disciplines, sections, créneaux, inscriptions, paiements et documents associés.
-

3. Analyse du Résultat Final

3.1. Front-End :

- L'esthétique de l'IHM a été modifier pour quelque chose de plus sobre en comparaison de la maquette
- L'encadrant et l'admin possède un menu à part entière pour naviguer dans le site contrairement à la maquette
- L'ajout de document se fait depuis une vue dédié au lieu de se faire dans le profil
- En revanche, les inscriptions aux activités sont fonctionnelles, la gestion des documents également ainsi que le système de paiement.

3.2. Back-End :

- Il est possible de gérer les disciplines, sections, créneaux horaires. Tout peut facilement être visualiser, créer, modifier ou supprimer par les

encadrants ou administrateurs. Les utilisateurs peuvent payer pour pouvoir s'inscrire aux créneaux.

- Une simulation de solution de paiement a été implémentée. Avec un système d'abonnement qu'il faut payer pour pouvoir s'inscrire aux cours proposés.
- La possibilité d'envoyer des documents et qu'un administrateur puisse les valider à bien été implémenté.

3.3. Sécurité :

- L'authentification des utilisateurs (adhérents, encadrants, administrateurs) a été implémentée avec des mots de passes hachées.

3.4. Base de Données :

- Les tables pour gérer adhérents, disciplines, sections, créneaux, inscriptions, paiements et documents associés ont bien été implémentés même s'il y a des différences dans les attributs en fonction des fonctionnalités ajoutées qui n'étaient pas prévues. Par exemple, le rôle d'un administrateur n'avais pas été penser au début mais c'est révélé indispensable au bon déroulement du site (Pour la gestion des discipline et des encadrants)

4. Comparaison Globale

- Écarts positifs : L'application a été rendue plus sobre et plus lisible avec toutes les fonctionnalités prévues initialement avec en plus de cela toutes les fonctionnalités reliées à l'administration.
 - Écarts négatifs : L'IHM aurait pu être plus soigné avec plus de temps.
-