

Proposition Client

S3.A.01

Présentation du projet :

Contexte :

Le club d'escalade Senescalade, enrichi par une communauté grandissante de plus de 300 membres, est confronté à un défi logistique significatif dans la gestion des inscriptions et des adhésions. La gestion manuelle actuelle des inscriptions, notamment via la plateforme HelloAsso, se révèle laborieuse et requiert une validation manuelle.

Problématique :

Les solutions existantes, explorées par le club, se sont révélées soit financièrement inaccessibles soit techniquement inadaptées aux besoins spécifiques du club. Aucune solution open-source adéquate n'a été identifiée à ce jour. Ainsi, le besoin d'un outil sur mesure, efficient, et en ligne pour une gestion simplifiée et transparente des inscriptions est clairement identifié.

Objectif du Projet :

Mettre en place une application web sur mesure pour automatiser et optimiser le processus d'inscription et de gestion des membres du club.

Fonctionnalités Clés :

1) Gestion des Places et Créneaux

- Affichage en temps réel des places disponibles par créneau de séance et par tranche d'âge.
- Clôture automatique des inscriptions une fois les places pour un créneau donné épuisées.

2) Gestion des Informations des Adhérents

- Collecte et gestion des informations personnelles pour la création de licences.
- Collecte et gestion des coordonnées des contacts associés à chaque adhérent.

3) Gestion de la Base des Membres Inscrits

- Stockage, consultation et gestion des données des membres inscrits




4) Intégration de Service de Paiement

- Intégration avec un service externe, ici HelloAsso, pour faciliter les paiements en ligne.

Contraintes et Spécificités :

- Gestion de Groupes par Tranches d'Âge
 - Groupes jeunes (-7 ans, U10 → U18) limités à 12 personnes.
 - Groupes adultes (30 personnes max) dont un sous-groupe de 12 débutants max.
- Encadrement
 - 1 encadrant peut superviser jusqu'à 12 débutants.
- Priorités d'Inscription
 - Les membres existants bénéficient d'une période d'inscription prioritaire en juillet, avant l'ouverture générale en août.
- Paiement
 - Les paiements doivent être effectués avant la première séance afin de garantir l'obtention de la licence.
 - Les modalités de paiement seront maintenues via HelloAsso.
- Créneaux Variables
 - Les créneaux de séances sont susceptibles de varier chaque année.
 - Chaque adhérent est limité à un créneau par semaine.

Présentation de l'équipe :

Corentin Batard	Lussandre Lederrey	Allan Maccrez
		
corentin.batard2003@gmail.com 20 ans Bac STI2D option SIN GitHub <i>Scrum Master</i>	lussandre.lederrey@edm115.dev 19 ans Bac général Maths/NSI GitHub	allan.maccrez@gmail.com 18 ans Bac général Math/NSI GitHub

Proposition de l'équipe Tab Magiques :

Stack technique :

- Langages de programmation : Python, SQL, HTML, CSS (JS ?)
- Jira (organisation, méthode agile, sprints, backlogs, ...)
- GitHub (hébergement de code + suivi de versions)
- Dépendances (probables) : Django, SQLite, Vue.JS/React, Docker ?

Pourquoi Python ?

Pour sa simplicité et sa modularité.

Pourquoi GitHub et pas GitLab ?

Pour pouvoir l'intégrer dans Jira, et utiliser le CI/CD sans avoir à entrer ses coordonnées bancaires.

Fonctionnalités proposées :

L'application Python sera composée de 3 portails :

Portail Public :

- Saisie des informations sur le grimpeur
- Traitement des informations (contraintes, créneaux, ...)
- Affichage des créneaux disponibles
- Choisir d'un créneau
- Affichage du tarif et de la disponibilité
- Si il y a une place : Redirection vers HelloAsso
- Sinon : Placement en liste d'attente
- Transmission des identifiants utilisateur par mail

Gestion en temps réel des files d'attente, possibilité d'annuler l'inscription, 1 file par créneau, gestion de l'envoi des mails

Portail Utilisateur :

- Suivi de l'inscription/file d'attente (position)
- Possibilité de modifier ses informations
- On peut se désinscrire

Portail Administrateur :

- Intégration Excel ?
- Intégration API FFME ?

- Désinscription des utilisateurs → suppression de la BDD + remboursement
- Possible sauvegarde de la liste des non-inscrits de l'année passée
- Export des adhérents en CSV
- Transfert de statut Admin
- Gestion de plusieurs rôles/comptes admins
- Gestion des adhérents
- Accès à une liste des adhérents par créneau (pour impression)
- Changement de créneau
- Gestion manuelle de la liste d'attente possible

Planning prévisionnel :

Date	Objectif
06/10/2023	Proposition Client
27/10/2023	Veille Technologique
20/11/2023	Sprint 1
22/12/2023	Sprint 2 + Recette Client (préversion)
22/04/2024	Sprint 3
20/05/2024	Sprint 4
21/06/2024	Sprint 5 + Recette Client (version finale)