

Cahier des charges SAÉ 1.01: Implémentation d'un besoin client

Logiciel de gestion de cartes d'adhérent



Club de sport du centre de loisirs d'Aydat

Table des matières :

Présentation.....	1
1.1 <i>Contexte</i>	1
1.2 <i>Répartition des tâches</i>	2
Analyse fonctionnelle des besoins client.....	3
1.1 <i>Attendus</i>	3
1.2 <i>Solutions établies</i>	4

Dans le cadre de notre SAÉ 1.01 Implémentation d'un besoin client, nous devons réaliser un programme C permettant de gérer l'intégration de cartes d'adhérents au sein d'un complexe de loisirs, de sport ou de détente. Nous avons choisi le centre de loisir d'Aydat comme contexte qui existe réellement mais ne contient pas de système de cartes d'adhérent. De ce fait, nous en avons imaginé un avec quelques activités que propose le centre de loisir : le volley-ball, la natation, la randonnée et l'escalade. Nous avons donc créé un programme répondant aux attentes du client. Aucun budget n'était imposé et aucune dépense n'aurait été nécessaire à prendre en compte. Le tout doit être rendu avant 23h59 le 11/11/22.

Pour pouvoir travailler au mieux nous avons choisi la répartition suivante:

1. Liam Monchanin :

étude du besoin et préconception.

2. Martin Bonetti :

Correction de code et ajout des parties affichage et administration.

3. Mathis Banny :

Réalisation du cahier des charges et correction des erreurs.

C'est une répartition assez typique en entreprise où les prémices du code sont faites par un employé, corrigées par un autre et enfin revues et envoyées par un autre.

Notre programme devait remplir plusieurs fonctions :

- Créer un adhérent
 - Alimenter une carte
 - Désactiver/Activer une carte (déclaration de perte d'une carte, sanction suite à un mauvais
 - comportement, carte retrouvée, ...).
 - Supprimer un adhérent.
 - Afficher les infos d'un adhérent
 - Afficher tous les adhérents
 - Afficher le nombre d'entrées par activité dans la journée
-

Attendus client	Solutions établies
Créer un adhérent	Fonction "NouvelAdherent"
Alimenter une carte	Fonction "CreditCarte"
Désactiver/Activer une carte	Fonctions "BloquerCarte" et "ReactiverCarte"
Supprimer un adhérent.	Fonction "SupprimeAdherent"
Afficher les infos d'un adhérent	Fonction "DonneesAdherent"
Afficher tous les adhérents	Fonction "ListeAdherents"
Afficher le nombre d'entrées par activité dans la journée	Fonction "NombreEntrees"
