|  |  |
| --- | --- |
| Illustration de deux personnes lors d'une réunion regardant des graphiques | Module 122 |
| EMF | Cahier des charges - Projet personnel |

| Date | Projet réalisé par | Projet réalisé pour |
| --- | --- | --- |
| 28.05.2025 | César Corpataux | Ecoles des Métiers de Fribourg  Ch. du Musée 2  1700 Fribourg |

# Période d'exécution

Le projet se dérouler du 28.05.2025 au 11.06.2025 .

# Objectifs du Projet

automatiser la gestion des inscriptions et des résultats de tireurs lors de concours.

# Fonctionnement du projet

L’utilisateur entre :

Nom, prénom, date de naissance, numéro AVS, téléphone, email, adresse complète.

Numéro de fusil (utilisé comme identifiant unique).

Ces données sont enregistrées dans un fichier CSV sous forme de tableau.

L’utilisateur sélectionne :

Le concours (parmi une liste existante).

Le nom et prénom du tireur.

Le score obtenu.

Le script :

Ajoute une colonne au CSV avec le nom du concours (si elle n’existe pas encore).

Insère le score dans la ligne correspondant au tireur.

Calcule les récompenses selon des critères définis.

# Fonctionnalités optionnelles

Génération d’une page HTML lisible avec les résultats

Envoyer par mail les infos

Export PDF du tableau complet.

# API REST (si j’ai le temps)

# Livrables

À rendre :

* Un cahier des charges
* Documentation de projet contenant :
  + Les différences par rapport au cahier des charges initial (avec justification)
  + Une explication qui décrit comment lancer le script (quel fichier .ps1 lancer, les paramètres)
  + Le nom des fichiers qui composent le projet avec leur utilité
  + Une explication du fonctionnement de votre projet
  + Un diagramme de flux simple qui décrit le fonctionnement général du projet ou d’une partie du projet
  + Un protocole de test avec au moins 5 tests fonctionnels
* Un doc zip du projet avec dedans :
  + Tous les fichiers du projet (code source, images, etc..)