

## EC2 : Programmation en langage C

### PROJET

#### Modalités :

1. les étudiants doivent travailler en binôme formé librement.
2. Il est interdit d'utiliser les fonctions et procédures, ainsi que les fichiers
3. Le programme final (.c) doit avoir aux deux premières lignes, et en commentaires l'identification (matricule et nom) du binôme
4. Le programme final (juste le fichier .c) doit être envoyé par mail à l'adresse à l'enseignant (**adresse : [norbert.tsopze@facsciences-uy1.cm](mailto:norbert.tsopze@facsciences-uy1.cm)**)

Le problème consiste à aider le bureau du club à gérer les inscriptions. Chaque étudiant est décrit par : **MATRICULE, NOM, PRENOM, AGE, FILIERE, NIVEAU, COTISATION** ; où ces attributs désignent respectivement le numéro de la CIN, le nom, le prénom, l'âge, la filière, le niveau de l'étudiant et le montant qu'il a cotisé au club.

#### Travail demandé :

1. Déclarer les structures de données pour la gestion de ce club.
2. Définir la partie qui permet de saisir et remplir les données relatives aux étudiants dans un tableau
3. Ecrire les instructions qui permettant de corriger les données d'un candidat déjà existant dans le tableau ;
4. Ecrire des instructions qui permettent de supprimer les données du tableau du candidat donc le MATRICULE est saisi au clavier par l'utilisateur.
5. Ecrire les instructions qui permettent d'afficher la liste (MATRICULE, NOM et COTISATION) des étudiants et le montant cotisé.
6. Ecrire les instructions qui permettent d'afficher le montant total cotisé par tous les étudiants.
7. Ecrire les instructions pour rechercher et afficher les données de l'étudiant dont le MATRICULE est saisi par l'utilisateur.

**NB :** Tout devoir reçu après **20 heures** (ce jour du 19 janvier 2022) ne sera pas corrigé