

SUPPORT DE COURS EXERCICES RÉSULTATS**TP5. Ex4. Membre d'association**

Temps de référence 25 mn

Temps estimé 45 mn

Temps max 1h23 mn

Répertoire de rendu ~ /seminaire/tp5/association_member

Fichier(s) de rendu association_member.c

Enoncé

On souhaite gérer les références des membres de l'association de programmation de l'ESGI, dont voici les grandes caractéristiques :

Noms (20 caractères)	Année Naissance (int)	Ville (25 caractères)
Valmont	1990	Saint-Denis
Combette	1992	Paris
Louis	1991	Saint-Ouen
Grimault	1992	Bordeaux
etc...		

Construire un programme, utilisant un fichier de structures, permettant au choix :

1. d'afficher les caractéristiques d'un membre (erreur si inexistant)
2. de modifier les caractéristiques d'un membre
3. de compter les membres nés une année donnée
4. d'ajouter un membre au fichier (le programme affichera le nombre de membres du fichier)

Pour vous aider, un fichier respectant cette organisation (fichier.bin) est mis à votre disposition.

[fichier.bin](#)

Le type de traitement, ainsi que le nom du fichier seront fournis en arguments de la ligne de commande. Afficher l en cas d'erreur.

Exemple de résultat(s) attendu(s)

```
./monProgramme fichier.bin 1 Valmont
Valmont 1990 Saint-Denis
./monProgramme fichier.bin 1 Capricorne
I
./monProgramme fichier.bin 2 Valmont 2 1993
Valmont 1993 Saint-Denis
./monProgramme fichier.bin 3 1992
2
./monProgramme fichier.bin 4 Vermeer 1994 Amsterdam
5 membres
```

Travail attendu

1. Dans le répertoire 'tp5', créer un sous répertoire 'association_member'
2. Créer le fichier association_member.c
3. Implémenter le programme dans le fichier c adéquat
4. Les compiler, corriger les erreurs si besoin.
5. Les copier dans leur répertoire de rendu.

