

TP n°6 – Les fichiers

Exercice :

Cet exercice a pour but d'écrire un programme permettant de gérer la liste des élèves de l'Esigelec.

1. Définir une structure **eleve** permettant de stocker les informations suivantes :
 - ◆ nom de l'élève (taille max=25),
 - ◆ prénom de l'élève (taille max=25),
 - ◆ date de naissance,
 - ◆ groupe de l'élève (1, 2, etc...).
2. La liste des élèves doit être stockée dans un tableau (un tableau de taille 100 suffira pour cet exercice). Écrire des fonctions permettant :
 - ◆ D'ajouter un élève dans le tableau,
 - ◆ D'afficher le contenu du tableau,
 - ◆ De modifier le groupe d'un élève dont le nom et le prénom seront demandés à l'utilisateur
 - ◆ De supprimer un élève du tableau.
3. Écrire une fonction permettant d'enregistrer le contenu du tableau dans le fichier `eleves.dat`.
4. Écrire une fonction permettant de lire le contenu du fichier `eleves.dat`, et de le stocker dans un tableau. Cette fonction sera appelée lors du lancement du programme.

À la fin, votre programme principal pourra par exemple avoir le menu suivant :

1. Ajouter un eleve
2. Afficher la liste des eleves
3. Changer un eleve de groupe
4. Supprimer un eleve
5. Enregistrer dans le fichier
6. Quitter