

TP n°4 – Les structures

Lorsqu'une absence est constatée, le service scolarité en garde une trace en enregistrant pour l'élève concerné :

- Son nom,
- Son prénom,
- Son année,
- La date de l'absence,
- La durée de l'absence,
- Le motif.

Exercice :

Dans cet exercice, vous utiliserez un tableau de taille 100 pour stocker les absences. Un menu qui boucle dans le programme principal permettra à l'utilisateur d'effectuer les actions des questions 2 à 6 :

- Question 1 :** Trouver en C le type des données adaptées au stockage de ces informations.
- Question 2 :** Écrire en C une fonction permettant la saisie d'une nouvelle absence.
- Question 3 :** Écrire en C une fonction pour déterminer la durée moyenne des absences.
- Question 4 :** Écrire en C une fonction listant les absences d'une année donnée.
- Question 5 :** Écrire une fonction listant les absences d'un élève donné. Donner le nombre d'absences relevées pour cet élève.
- Question 6 :** Permettre la suppression d'une absence pour un élève à une date donnée. La case du tableau où était l'absence ne doit pas rester vide.