



# AI-JE COMPRIS ?

Ai-je bossé ? Réfléchis plus de 30 secondes ?

v1

*IUT d'Annecy, 9 rue de l'Arc en Ciel, 74940 Annecy*

- Question 1** Ecrire une fonction qui compte le nombre d'occurrence d'un nombre entier donné dans un tableau d'entiers.
- Question 2** Ecrire une fonction qui tri un tableau donné en paramètre.
- Question 3** Ecrire une fonction qui calcule la somme des carrés des nombres entiers de 1 à  $n$ .
- Question 4** Ecrire une fonction récursive qui calcule la somme des carrés des entiers de 1 à  $n$ . Cette fonction ne prendre qu'un seul paramètre :  $n$ .
- Question 5** Ecrire une fonction récursive qui calcule la somme des entiers positifs d'un tableau.
- Question 6** Ecrire une fonction récursive qui réarrange les éléments d'un tableau dans l'ordre inverse.