



..(L).

Accueil (.././fr/) > Forum (../) > Programmation (<https://openclassrooms.com/forum/categorie/programmation>) > Langage C (<https://openclassrooms.com/forum/categorie/langage-c>) > Recherche dichotomique

Liste des forums
(/forum/)

Recherche dichotomique (/forum/sujet/recherche-dichotomique-2)

Partage



Sujet résolu

Anonyme



19 octobre 2015 à 17:11:16

Salut les zer0s 😊

Je viens demander votre aide sur un bout de code:

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <stdbool.h>
4
5  int rechercherValeur(const double tableau[], size_t taille, double valeurRecherche)
6  {
7      printf("Valeur recherche:%d\n", valeurRecherche);
8
9      bool trouve; ///vaut faux tant que la valeur recherch
10     int indiceDebut; ///indice de début de la recherche
11     int indiceFin; ///indice de fin de la recherche
12     int indiceMilieu; ///indice du milieu du tableau
13
14     trouve = false;
15     indiceDebut = 0;
16     indiceFin = valeurRecherche;
17
18     while(trouve == false && (indiceFin - indiceDebut) > 0)
19     {
20         indiceMilieu = (indiceDebut + indiceFin)/2; /// (
21         trouve = (tableau[indiceMilieu] == valeurRecherche);
22
23         if(tableau[indiceMilieu] > valeurRecherche) ///Si
24             indiceFin = indiceMilieu; ///L'indice du milieu
25         else
26             indiceDebut = indiceMilieu; ///Sinon l'indice
27     }
28
29     if(tableau[indiceDebut] == valeurRecherche) ///Si on
30         return indiceDebut; ///On renvoie l'indice
31     else
32         return(-1);
33 }
34
35 int main()
36 {
37     int tableauA[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
38
39     int indiceRetourne = rechercherValeur(tableauA, 10, 10);
40     printf("Indice retourne:%d\n", indiceRetourne);
41
42     if(indiceRetourne == -1)
43         printf("\nVotre valeur n'est pas presente dans ce tableau");
44     else
45         printf("\nVotre valeur est a l'indice %d", indiceRetourne);
46
47 }

```

Ce code fonctionnait parfaitement, et la depuis 30min, il ne fonctionne plus, je ne voit pas ou est l'erreur; mauvaise manipulation ? En tout cas il fonctionnais très bien tout a l'heure



blixit
(/fr/memb
res/blixit-
27258).



(/fr/membres/blixit-