



TP : Technique d'Indexation et Recherche Multimédia : (Manipulation des fichiers en C)

Note

TP est à rendre en fin de séance.

Exercice 2

Ecrire un programme C qui calcule et affiche le nombre de mots dans un fichier texte dont on saisit le nom. Deux mots peuvent être séparés par un espace ' ' ou par un retour à la ligne '\n'.

Voici le code :

```
tp.c
1  #include<stdio.h>
2  int main(){
3  FILE* fichier =NULL ;
4  int i=0;
5  char n[50];
6  printf("donner le nom du fichier : ");
7  scanf("%s",&n);
8  fichier=fopen(n, "r+");
9  //rewind(fichier);
10 int c=fgetc(fichier);
11 while (c!=EOF)
12 {
13     printf("%c",c);
14     if(c==' ' || c=='\n')
15         i++;
16     c=fgetc(fichier);
17 }
18 printf("le nb de mot est : %d",i);
```

Voici le fichier texte :

malak - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

bonjour
malak zangar
L2CS 2

Voici le

résultat :

```
C:\Users\Admin\Desktop\tp\tp.exe
donner le nom du fichier : malak.txt
bonjour
malak zangar
L2CS 2
le nb de mot est : 6
-----
Process exited after 52.11 seconds with return value 23
Appuyez sur une touche pour continuer...
```