

```
1  #include<stdio.h>
2  void decroissant(int T[5]) {
3      int i,j,s;
4      for (i=0;i<5;i++) {
5          s=T[i];
6          j=i-1;
7          while (j>=0&&T[j]<=s) {
8              T[j+1]=T[j];
9              j--;
10         }
11         T[j+1]=s;
12     }
13     for(i=0;i<5;i++){
14         printf("%d \n",T[i]);
15     }
16 }
17 int main(){
18     int i,T[5];
19     printf("veuillez entrer les element du tableau : ");
20     for(i=0;i<5;i++){
21         printf("T[%d]=",i+1);
22         scanf("%d",&T[i]);
23     }
24     decroissant(T);
25     return 0;
26 }
```