

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  #define TAILLE 5
5
6  int main()
7  {
8      int tabATrier[TAILLE]={5,7,2,1,4};
9      int val,posTab,valMin=0,posMin=0;
10
11     for(val=0;val<TAILLE;val++)
12     {
13         printf("La valeur %d du tableau tabATrier est: %d\n",val+1,tabATrier[val]);
14     }
15
16     printf("\n");
17
18     for(val=0;val<TAILLE;val++)
19     {
20         valMin=tabATrier[val];
21         posMin=val;
22
23         for(posTab=val;posTab<TAILLE;posTab++)
24         {
25             if(valMin>tabATrier[posTab])
26             {
27                 valMin=tabATrier[posTab];
28                 posMin=posTab;
29             }
30         }
31         tabATrier[posMin]=tabATrier[val];
32         tabATrier[val]=valMin;
33     }
34
35     for(val=0;val<TAILLE;val++)
36     {
37         printf("La valeur %d du tableau tabATrier apres tri est: %d\n",val+1,
38         tabATrier[val]);
39     }
40     return 0;
41 }
```