

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  FONCTION afficherTableau(tab, taille)
3  VARIABLES_FONCTION
4  DEBUT_FONCTION
5  POUR i ALLANT_DE 0 A taille-1
6  DEBUT_POUR
7  AFFICHERCALCUL tab[i]
8  AFFICHER " "
9  FIN_POUR
10 AFFICHER "\n"
11 FIN_FONCTION
12 FONCTION copieTabtoTab( tab, taille)
13 VARIABLES_FONCTION
14 DEBUT_FONCTION
15 POUR i ALLANT_DE 0 A taille-1
16 DEBUT_POUR
17   maTab[i] PREND_LA_VALEUR tab[i]
18 FIN_POUR
19 FIN_FONCTION
20 FONCTION triABulle(tab, taille)
21 VARIABLES_FONCTION
22   temp EST_DU_TYPE NOMBRE
23 DEBUT_FONCTION
24 APPELER_FONCTION copieTabtoTab(tab, taille)
25 swipe PREND_LA_VALEUR 1
26 TANT_QUE (swipe == 1) FAIRE
27 DEBUT_TANT_QUE
28   swipe PREND_LA_VALEUR 0
29   POUR i ALLANT_DE 1 A taille-1
30   DEBUT_POUR
31     SI (maTab[i] < maTab[i-1]) ALORS
32       DEBUT_SI
33         temp PREND_LA_VALEUR maTab[i]
34         maTab[i] PREND_LA_VALEUR maTab[i-1]
35         maTab[i-1] PREND_LA_VALEUR temp
36         swipe PREND_LA_VALEUR 1
37       FIN_SI
38     FIN_POUR
39   FIN_TANT_QUE
40 APPELER_FONCTION afficherTableau(maTab, taille)
41 FIN_FONCTION
42 VARIABLES
43   i EST_DU_TYPE NOMBRE
44   maTab EST_DU_TYPE LISTE
45   swipe EST_DU_TYPE NOMBRE
46 DEBUT_ALGORITHME
47 APPELER_FONCTION triABulle([10,20,1, 3, 5, 8], 6)
48 APPELER_FONCTION triABulle([-4,3,1, 7, 1], 5)
49 FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```
***Algorithme lancé***  
1 3 5 8 10 20  
-4 1 1 3 7  
***Algorithme terminé***
```

Généré par AlgoBox