

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      tableau EST_DU_TYPE LISTE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      permutation EST_DU_TYPE NOMBRE
6      temp EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      permutation PREND_LA_VALEUR 1
9      tableau[0] PREND_LA_VALEUR 5:20:10:2:6:7:4:19:15:2:3
10     TANT_QUE (permutation == 1) FAIRE
11         DEBUT_TANT_QUE
12             permutation PREND_LA_VALEUR 0
13             POUR i ALLANT_DE 0 A tableau.length
14                 DEBUT_POUR
15                     SI (tableau[i] > tableau[i+1]) ALORS
16                         DEBUT_SI
17                             temp PREND_LA_VALEUR tableau[i]
18                             tableau[i] PREND_LA_VALEUR tableau[i+1]
19                             tableau[i + 1] PREND_LA_VALEUR temp
20                             permutation PREND_LA_VALEUR 1
21                         FIN_SI
22                 FIN_POUR
23
24
25
26
27     FIN_TANT_QUE
28     AFFICHER tableau[0]
29     AFFICHER tableau[1]
30     AFFICHER tableau[2]
31     AFFICHER tableau[3]
32     AFFICHER tableau[4]
33     AFFICHER tableau[5]
34     AFFICHER tableau[6]
35     AFFICHER tableau[7]
36     AFFICHER tableau[8]
37     AFFICHER tableau[9]
38  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
2
2
3
4
5
6
7
10
15
19
***Algorithme terminé***

```