

Code de l'algorithme

```

1 FONCTIONS_UTILISEES
2 VARIABLES
3   a EST_DU_TYPE NOMBRE
4   b EST_DU_TYPE NOMBRE
5   c EST_DU_TYPE NOMBRE
6 DEBUT_ALGORITHME
7   AFFICHER "Valeur de a = "
8   LIRE a
9   AFFICHER "Valeur de b = "
10  LIRE b
11  AFFICHER "Valeur de c = "
12  LIRE c
13  SI (a<b et b<c) ALORS
14    DEBUT_SI
15    AFFICHER "a = "
16    AFFICHER a
17    AFFICHER "b = "
18    AFFICHER b
19    AFFICHER "c = "
20    AFFICHER c
21  FIN_SI
22  SINON
23    DEBUT_SINON
24    SI (b<c et c<a) ALORS
25      DEBUT_SI
26      AFFICHER "b = "
27      AFFICHER b
28      AFFICHER "c = "
29      AFFICHER c
30      AFFICHER "a = "
31      AFFICHER a
32    FIN_SI
33    SINON
34      DEBUT_SINON
35      SI (c<a et a<b) ALORS
36        DEBUT_SI
37        AFFICHER "c = "
38        AFFICHER c
39        AFFICHER "a = "
40        AFFICHER a
41        AFFICHER "b = "
42        AFFICHER b
43      FIN_SI
44      SINON
45        DEBUT_SINON
46        SI (a<c et c<b) ALORS
47          DEBUT_SI
48          AFFICHER "a = "
49          AFFICHER a
50          AFFICHER "c = "
51          AFFICHER c
52          AFFICHER "b = "
53          AFFICHER b
54        FIN_SI
55        SINON
56          DEBUT_SINON
57          SI (b<a et a<c) ALORS
58            DEBUT_SI
59            AFFICHER "b = "
60            AFFICHER b
61            AFFICHER "a = "
62            AFFICHER a
63            AFFICHER "c = "
64            AFFICHER c

```

```

65     FIN_SI
66     SINON
67     DEBUT_SINON
68     SI (c<b et b<a) ALORS
69     DEBUT_SI
70     AFFICHER "c = "
71     AFFICHER c
72     AFFICHER "b = "
73     AFFICHER b
74     AFFICHER "a = "
75     AFFICHER a
76     FIN_SI
77     FIN_SINON
78     FIN_SINON
79     FIN_SINON
80     FIN_SINON
81     FIN_SINON
82     FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Valeur de a =
Entrer a : 84
Valeur de b =
Entrer b : 67
Valeur de c =
Entrer c : 12
c = 12
b = 67
a = 84
***Algorithme terminé***

```