

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      LIRE a
8      LIRE b
9      LIRE c
10     SI (a<b et a<c et b<c) ALORS
11         DEBUT_SI
12             AFFICHER "le plus petit nombre "
13             AFFICHER a
14             AFFICHER "le 2ème plus petit nombre "
15             AFFICHER b
16             AFFICHER "le plus grand nombre "
17             AFFICHER c
18         FIN_SI
19     SINON
20         DEBUT_SINON
21             SI (b<a et b<c et a<c) ALORS
22                 DEBUT_SI
23                     AFFICHER "le plus petit nombre"
24                     AFFICHER b
25                     AFFICHER "le 2ème plus petit nombre "
26                     AFFICHER a
27                     AFFICHER "le plus grand nombre"
28                     AFFICHER c
29                 FIN_SI
30             SINON
31                 DEBUT_SINON
32                     SI (a<b et a<c et c<b) ALORS
33                         DEBUT_SI
34                             AFFICHER "le plus petit nombre"
35                             AFFICHER a
36                             AFFICHER "le 2ème plus petit nombre"
37                             AFFICHER c
38                             AFFICHER "le plus grand nombre "
39                             AFFICHER b
40                         FIN_SI
41                     SINON
42                         DEBUT_SINON
43                             SI (c<a et c<b et a<b) ALORS
44                                 DEBUT_SI
45                                     AFFICHER "le plus petit nombre"
46                                     AFFICHER c
47                                     AFFICHER "le 2ème plus petit nombre"
48                                     AFFICHER a
49                                     AFFICHER "le plus grand nombre"
50                                     AFFICHER b
51                                 FIN_SI
52                             SINON
53                                 DEBUT_SINON
54                                     SI (c<a et c<b et b<a) ALORS
55                                         DEBUT_SI
56                                             AFFICHER "le plus petit nombre"
57                                             AFFICHER c
58                                             AFFICHER "le 2ème plus petit nombre"
59                                             AFFICHER b
60                                             AFFICHER "le plus grand nombre"
61                                             AFFICHER a
62                                         FIN_SI
63                                     SINON
64                                         DEBUT_SINON

```

```
65      SI (b<a et b<c et c<a) ALORS
66          DEBUT_SI
67              AFFICHER "le plus petit nombre"
68              AFFICHER b
69              AFFICHER "le 2ème plus petit nombre"
70              AFFICHER c
71              AFFICHER "le plus grand nombre"
72              AFFICHER a
73          FIN_SI
74      FIN_SINON
75  FIN_SINON
76  FIN_SINON
77  FIN_SINON
78  FIN_SINON
79  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

Généré par AlgoBox