

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      myArray EST_DU_TYPE LISTE
4      taille EST_DU_TYPE NOMBRE
5      index EST_DU_TYPE NOMBRE
6      jindex EST_DU_TYPE NOMBRE
7      maximum EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      LIRE taille
10     POUR index ALLANT_DE 0 A taille
11         DEBUT_POUR
12             myArray[index] PREND_LA_VALEUR floor(random()*100)
13             AFFICHER myArray[index]
14         FIN_POUR
15     POUR index ALLANT_DE 0 A taille
16         DEBUT_POUR
17             POUR jindex ALLANT_DE 1 A taille
18                 DEBUT_POUR
19                     SI (myArray[index]>myArray[jindex]) ALORS
20                         DEBUT_SI
21                             SI (myArray[index]>maximum) ALORS
22                                 DEBUT_SI
23                                     maximum PREND_LA_VALEUR myArray[index]
24                                 FIN_SI
25                             FIN_SI
26                         SINON
27                             DEBUT_SINON
28                                 SI (myArray[jindex]>maximum) ALORS
29                                     DEBUT_SI
30                                         maximum PREND_LA_VALEUR myArray[jindex]
31                                         FIN_SI
32                                 FIN_SINON
33                             FIN_POUR
34             FIN_POUR
35     AFFICHER "La valeur maximum est "
36     AFFICHER maximum
37  FIN_ALGORITHME

```

Résultats