

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nombreA EST_DU_TYPE NOMBRE
4      nombreB EST_DU_TYPE NOMBRE
5      nombreValide EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      nombreValide PREND_LA_VALEUR 0
8      TANT_QUE (nombreValide==0) FAIRE
9          DEBUT_TANT_QUE
10             AFFICHER "Saisir un premier nombre entier : "
11             LIRE nombreA
12             AFFICHER "Saisir un deuxième nombre entier : "
13             LIRE nombreB
14             SI (nombreA==nombreB) ALORS
15                 DEBUT_SI
16                     AFFICHER "Vous devez saisir deux nombres entier différents"
17                 FIN_SI
18             SINON
19                 DEBUT_SINON
20                     nombreValide PREND_LA_VALEUR 1
21                 FIN_SINON
22             FIN_TANT_QUE
23      SI (nombreA<nombreB) ALORS
24          DEBUT_SI
25              AFFICHER "L'ordre croissant des deux nombres entiers est : "
26              AFFICHER nombreA
27              AFFICHER " < "
28              AFFICHER nombreB
29          FIN_SI
30          SINON
31              DEBUT_SINON
32                  AFFICHER "L'ordre croissant des deux nombres entiers est : "
33                  AFFICHER nombreB
34                  AFFICHER " < "
35                  AFFICHER nombreA
36              FIN_SINON
37  FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir un premier nombre entier :
Entrer nombreA : 45
Saisir un deuxième nombre entier :
Entrer nombreB : 12
L'ordre croissant des deux nombres entiers est : 12 < 45
***Algorithme terminé***

```