

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3    nb EST_DU_TYPE NOMBRE
4  DEBUT_ALGORITHME
5    AFFICHER "saisir un nombre"
6    LIRE nb
7    TANT_QUE (nb < 10 OU nb >20) FAIRE
8      DEBUT_TANT_QUE
9        SI (nb < 10) ALORS
10         DEBUT_SI
11         AFFICHER "saisir un nombre plus grand"
12         LIRE nb
13         FIN_SI
14       SINON
15         DEBUT_SINON
16         SI (nb > 20) ALORS
17           DEBUT_SI
18           AFFICHER "saisir un nombre plus petit"
19           LIRE nb
20           FIN_SI
21         FIN_SINON
22       FIN_TANT_QUE
23  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
saisir un nombre
Entrer nb : 9
saisir un nombre plus grand
Entrer nb : 25
saisir un nombre plus petit
Entrer nb : 15
***Algorithme terminé***
```