

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nb_tentative EST_DU_TYPE NOMBRE
4      nb EST_DU_TYPE NOMBRE
5      tailleCode EST_DU_TYPE NOMBRE
6      code EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      nb_tentative PREND_LA_VALEUR 3
9      AFFICHER "\nChoisir la taille du code entre 0 et 100"
10     LIRE tailleCode
11     TANT_QUE (tailleCode < 0 OU tailleCode > 100) FAIRE
12         DEBUT_TANT_QUE
13             AFFICHER "\nReessayé, Choisir la taille du code entre 0 et 100"
14             LIRE tailleCode
15         FIN_TANT_QUE
16     code PREND_LA_VALEUR round(random()*tailleCode)
17     AFFICHER code
18     AFFICHER "\nDeviner le code caché"
19     LIRE nb
20     TANT_QUE (nb_tentative > 1 ET code != nb) FAIRE
21         DEBUT_TANT_QUE
22             nb_tentative PREND_LA_VALEUR nb_tentative - 1
23             AFFICHER "\nVous avez "
24             AFFICHER nb_tentative
25             AFFICHER " tentatives restantes"
26             SI (nb < code) ALORS
27                 DEBUT_SI
28                     AFFICHER "\nDonner une valeur superieur a "
29                     AFFICHER nb
30                 FIN_SI
31             SINON
32                 DEBUT_SINON
33                     AFFICHER "\nDonner une valeur inferieur a "
34                     AFFICHER nb
35                 FIN_SINON
36             LIRE nb
37         FIN_TANT_QUE
38     SI (nb == code) ALORS
39         DEBUT_SI
40             AFFICHER "\nBien joué"
41         FIN_SI
42     SINON
43         DEBUT_SINON
44             AFFICHER "\nDésolé, vous avez perdu, "
45             AFFICHER "le code a deviné etait "
46             AFFICHER code
47         FIN_SINON
48  FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Choisir la taille du code entre 0 et 100
Entrer tailleCode : 125
Reessayé, Choisir la taille du code entre 0 et 100
Entrer tailleCode : 50
46
Deviner le code caché
Entrer nb : 23
Vous avez 2 tentatives restantes
Donner une valeur superieur a 23
Entrer nb : 50
Vous avez 1 tentatives restantes

```

Donner une valeur inferieur a 50



Généré par AlgoBox