

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nombre1 EST_DU_TYPE NOMBRE
4      diviseur EST_DU_TYPE NOMBRE
5      resultat EST_DU_TYPE NOMBRE
6      nombreDeDiviseurs EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "Saisir un nombre entier : "
9      LIRE nombre1
10     AFFICHER "Le nombre "
11     AFFICHER nombre1
12     POUR diviseur ALLANT_DE 2 A nombre1-1
13         DEBUT_POUR
14             resultat PREND_LA_VALEUR nombre1%diviseur
15             SI (resultat==0) ALORS
16                 DEBUT_SI
17                     nombreDeDiviseurs PREND_LA_VALEUR nombreDeDiviseurs + 1
18                 FIN_SI
19             FIN_POUR
20     SI (nombreDeDiviseurs==0) ALORS
21         DEBUT_SI
22             AFFICHER " est un nombre premier."
23         FIN_SI
24     SINON
25         DEBUT_SINON
26             AFFICHER " n'est pas un nombre premier."
27         FIN_SINON
28  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir un nombre entier :
Entrer nombre1 : 11
Le nombre 11 est un nombre premier.
***Algorithme terminé***

```