

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nombreN EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      compteur EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "Inscrire un nombre entier"
8      LIRE nombreN
9      compteur PREND_LA_VALEUR 0
10     POUR i ALLANT_DE 1 A nombreN
11         DEBUT_POUR
12             SI (nombreN % i == 0) ALORS
13                 DEBUT_SI
14                     compteur PREND_LA_VALEUR compteur + 1
15                 FIN_SI
16             FIN_POUR
17     SI (compteur % i == 2) ALORS
18         DEBUT_SI
19             AFFICHER "Ce nombre est premier !"
20         FIN_SI
21     SINON
22         DEBUT_SINON
23             AFFICHER "Ce nombre n'est pas premier !"
24         FIN_SINON
25 FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Inscrire un nombre entier
Entrer nombreN : 19
Ce nombre est premier !
***Algorithme terminé***

```