

## Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      nb EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      compteur EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "Saisir un nombre"
8      LIRE nb
9      compteur PREND_LA_VALEUR 0
10     POUR i ALLANT_DE 2 A nb-1
11         DEBUT_POUR
12             SI ( nb%i==0 ) ALORS
13                 DEBUT_SI
14                     compteur PREND_LA_VALEUR compteur+1
15                 FIN_SI
16             FIN_POUR
17     SI (compteur==0) 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