

## Code de l'algorithme

```

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

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
saisir un nombre
Entrer N : 1031
c'est un nombre premier
***Algorithme terminé***

```