

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      age EST_DU_TYPE NOMBRE
4      majorite EST_DU_TYPE NOMBRE
5      quitter EST_DU_TYPE NOMBRE
6      choix EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      majorite PREND_LA_VALEUR 18
9      quitter PREND_LA_VALEUR 0
10     TANT_QUE (quitter==0) FAIRE
11         DEBUT_TANT_QUE
12             AFFICHER "Saisir votre âge (en années): "
13             LIRE age
14             SI (age<0) ALORS
15                 DEBUT_SI
16                     AFFICHER "vous n'êtes pas encore né !"
17                 FIN_SI
18             SINON
19                 DEBUT_SINON
20                     SI (age>=majorite) ALORS
21                         DEBUT_SI
22                             AFFICHER "Vous êtes majeur"
23                         FIN_SI
24                     SINON
25                         DEBUT_SINON
26                             AFFICHER "Vous êtes mineur"
27                         FIN_SINON
28                 FIN_SINON
29             AFFICHER "Saisir 1 pour quitter ou 0 pour continuer"
30             LIRE choix
31             SI (choix==1) ALORS
32                 DEBUT_SI
33                     quitter PREND_LA_VALEUR 1
34                 FIN_SI
35             SINON
36                 DEBUT_SINON
37                     quitter PREND_LA_VALEUR 0
38                 FIN_SINON
39         FIN_TANT_QUE
40     FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir votre âge (en années):
Entrer age : -1
vous n'êtes pas encore né !
Saisir 1 pour quitter ou 0 pour continuer
Entrer choix : 0
Saisir votre âge (en années):
Entrer age : 0
Vous êtes mineur
Saisir 1 pour quitter ou 0 pour continuer
Entrer choix : 0
Saisir votre âge (en années):
Entrer age : 15
vous êtes mineur

```