

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      n1 EST_DU_TYPE NOMBRE
4      n2 EST_DU_TYPE NOMBRE
5      n3 EST_DU_TYPE NOMBRE
6      moyenne EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "Entrez la valeur des notes n1 et n2 et n3:"
9      LIRE n1
10     LIRE n2
11     LIRE n3
12     AFFICHERCALCUL moyenne=(n1+n2+n3)/3
13     SI (moyenne>=16) ALORS
14         DEBUT_SI
15             AFFICHER "la mention est très bien"
16         FIN_SI
17     SINON
18         DEBUT_SINON
19             SI (moyenne<16 et moyenne>14) ALORS
20                 DEBUT_SI
21                     AFFICHER "la mention est bien"
22                 FIN_SI
23             SINON
24                 DEBUT_SINON
25                     SI (moyenne<14 et moyenne>12) ALORS
26                         DEBUT_SI
27                             AFFICHER "la mention est assez bien"
28                         FIN_SI
29                     SINON
30                         DEBUT_SINON
31                             SI (moyenne<12 et moyenne>10) ALORS
32                                 DEBUT_SI
33                                     AFFICHER "la mention est passable"
34                                 FIN_SI
35                             SINON
36                                 DEBUT_SINON
37                                     AFFICHER "la mention est insuffisant"
38                                 FIN_SINON
39                             FIN_SINON
40                         FIN_SINON
41                     FIN_SINON
42     FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrez la valeur des notes n1 et n2 et n3:
Entrer n1 : 9
Entrer n2 : 8
Entrer n3 : 5
7.3333333
la mention est insuffisant
***Algorithme terminé***

```