

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      candidat1 EST_DU_TYPE NOMBRE
4      candidat2 EST_DU_TYPE NOMBRE
5      candidat3 EST_DU_TYPE NOMBRE
6      candidat4 EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "Saisir le score du candidat 1 : "
9      LIRE candidat1
10     AFFICHER "Saisir le score du candidat 2 : "
11     LIRE candidat2
12     AFFICHER "Saisir le score du candidat 3 : "
13     LIRE candidat3
14     AFFICHER "Saisir le score du candidat 4 : "
15     LIRE candidat4
16     SI (candidat1 > 50) ALORS
17         DEBUT_SI
18             AFFICHER "Elu au 1er tour"
19         FIN_SI
20     SINON
21         DEBUT_SINON
22             SI (candidat2 > 50 OU candidat3 > 50 OU candidat4 > 50 OU candidat1 < 12.5) ALORS
23                 DEBUT_SI
24                     AFFICHER "Battu, éliminé, sorti !!!"
25                 FIN_SI
26             SINON
27                 DEBUT_SINON
28                     SI (candidat1 >= candidat2 ET candidat1 >= candidat3 ET candidat1 >=
candidat4) ALORS
29                         DEBUT_SI
30                             AFFICHER "Ballotage favorable"
31                         FIN_SI
32                     SINON
33                         DEBUT_SINON
34                             AFFICHER "Ballotage défavorable"
35                         FIN_SINON
36                     FIN_SINON
37                 FIN_SINON
38     FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir le score du candidat 1 :
Entrer candidat1 : 55
Saisir le score du candidat 2 :
Entrer candidat2 : 20
Saisir le score du candidat 3 :
Entrer candidat3 : 20
Saisir le score du candidat 4 :
Entrer candidat4 : 5
Elu au 1er tour
***Algorithme terminé***

```