

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 : 10
Saisir le score du candidat 2 :
Entrer candidat2 : 40
Saisir le score du candidat 3 :
Entrer candidat3 : 25
Saisir le score du candidat 4 :
Entrer candidat4 : 25
Battu, éliminé, sorti !!!
***Algorithme terminé***

```