

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      decouvert EST_DU_TYPE NOMBRE
4      solde EST_DU_TYPE NOMBRE
5      retrait EST_DU_TYPE NOMBRE
6      nouveau_solde EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "quel est le montant de decouvert autorisé"
9      LIRE decouvert
10     AFFICHER "quel est le solde de votre compte en cours "
11     LIRE solde
12     AFFICHER "quel est le montant souhaité de retrait "
13     LIRE retrait
14     SI (decouvert == 0) ALORS
15         DEBUT_SI
16         SI (solde >= retrait) ALORS
17             DEBUT_SI
18             AFFICHER "quel est le montant souhaité du retrait "
19             LIRE retrait
20             nouveau_solde PREND_LA_VALEUR solde - retrait
21             AFFICHER "votre solde actuel "
22             AFFICHER nouveau_solde
23             FIN_SI
24         SINON
25             DEBUT_SINON
26             AFFICHER "votre solde est insuffisant "
27             FIN_SINON
28         FIN_SI
29     SI (decouvert > 0) ALORS
30         DEBUT_SI
31         SI (retrait <= decouvert ) ALORS
32             DEBUT_SI
33             AFFICHER "quel est le montant de votre retrait"
34             LIRE retrait
35             nouveau_solde PREND_LA_VALEUR solde - retrait
36             SI (nouveau_solde >= 0) ALORS
37                 DEBUT_SI
38                 AFFICHER "votre nouveau solde est "
39                 AFFICHER nouveau_solde
40                 FIN_SI
41             SINON
42                 DEBUT_SINON
43                 AFFICHER "votre decouvert est de "
44                 AFFICHER nouveau_solde
45                 FIN_SINON
46             FIN_SI
47         SINON
48             DEBUT_SINON
49             AFFICHER "votre solde est insuffisant "
50             FIN_SINON
51         FIN_SI
52  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
quel est le montant de decouvert autorisé
Entrer decouvert : 200
quel est le solde de votre compte en cours
Entrer solde : 0
quel est le montant souhaité de retrait

```

Entrer retrait : 300
votre solde est insuffisant
Algorithme terminé

Généré par AlgoBox