

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      decouAut EST_DU_TYPE NOMBRE
4      decouUtl EST_DU_TYPE NOMBRE
5      nbrJour EST_DU_TYPE NOMBRE
6      Agios EST_DU_TYPE NOMBRE
7  DEBUT_ALGORITHME
8      AFFICHER "Saisissez votre découvert autorisé "
9      LIRE decouAut
10     SI (decouAut==0) ALORS
11         DEBUT_SI
12             AFFICHER "Découvert non autorisé => pas d'agios"
13         FIN_SI
14     TANT_QUE (decouAut<100 OU decouAut>2000) FAIRE
15         DEBUT_TANT_QUE
16             AFFICHER "Le découvert autorisé est compris entre 100€ et 2000€"
17             LIRE decouAut
18         FIN_TANT_QUE
19     AFFICHER "Saisissez le montant du découvert utilisé "
20     LIRE decouUtl
21     AFFICHER "Depuis combien de jour êtes-vous en découvert "
22     LIRE nbrJour
23     TANT_QUE (nbrJour<1 OU nbrJour>365) FAIRE
24         DEBUT_TANT_QUE
25             AFFICHER "Le nombre de jour doit être compris entre 1 et 365"
26             LIRE nbrJour
27         FIN_TANT_QUE
28     AFFICHER "Avec un taux de 10%, vos agios à payer sont de : "
29     AFFICHERCALCUL ALGOBOX_ARRONDIR(Agios,2), Agios=decouUtl*nbrJour*(10/100)/365
30  FIN_ALGORITHME

```

Résultats