

## Mission développeur 3 : calcul agios

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      overdraft EST_DU_TYPE NOMBRE
4      day EST_DU_TYPE NOMBRE
5      agios EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "Saisissez le montant du découvert autorisé"
8      LIRE overdraft
9      SI (overdraft != 0) ALORS
10         DEBUT_SI
11             TANT_QUE (overdraft < 100 OU overdraft > 2000) FAIRE
12                 DEBUT_TANT_QUE
13                     LIRE overdraft
14                 FIN_TANT_QUE
15             AFFICHER "Saisissez le nombre de jour d'utilisation du découvert"
16             TANT_QUE (day < 1 OU day > 365) FAIRE
17                 DEBUT_TANT_QUE
18                     LIRE day
19                 FIN_TANT_QUE
20             agios PREND_LA_VALEUR (overdraft*day*0.1)/365
21             agios PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ARRONDIR(agios,2)
22             AFFICHER "Agios (€): "
23             AFFICHER agios
24         FIN_SI
25     SINON
26         DEBUT_SINON
27             AFFICHER "Découvert non autorisé => pas d'agios"
28         FIN_SINON
29  FIN_ALGORITHME
30
31 Fonction numérique utilisée :
32 F1(x)=ALGOBOX_ARRONDIR(agios,2)

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisissez le montant du découvert autorisé
Entrer overdraft : 500
Saisissez le nombre de jour d'utilisation du découvert
Entrer day : 45
Agios (€): 6.16
***Algorithme terminé***

```