

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

Algorithme



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

Le banquier

Énoncé

Un banquier propose à l'un de ses clients un produit de placement d'argent. Il lui demande de déposer une somme d'un montant de **2000 € le 1^{er} janvier 2031** et d'ajouter ensuite chaque mois **300 €** sur le compte.

Le banquier écrit la fonction Python suivante afin que son client puisse voir l'évolution de son compte tous les mois.

Compléter la fonction pour qu'elle renvoie la liste des montants de chaque mois pour un nombre de mois n donné par le client :

```
def compte(n):  
    L=[]  
    for i in range(...):  
        L.append(...)  
    return L
```