

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Algorithmes $\exp(x)$



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

Le livret

Correction

1. Expliquons ce que renvoie la fonction *somme* :

La fonction *somme* renvoie le montant du livret au bout de t mois écoulés depuis l'ouverture du livret.

2. Expliquons ce que renvoie la fonction *livret* :

La fonction *livret* contient une instruction conditionnelle.

Lorsqu'on utilise la fonction avec un argument t , elle commence à calculer la somme présente sur le livret au bout de t mois écoulés avec la fonction *somme*.

Si le résultat de la fonction *somme* est strictement supérieur à la valeur 1090, la fonction *livret* écrit le message :

"prélever 90 €"

Si le résultat de la fonction *somme* est inférieur ou égal à la valeur 1090, la fonction *livret* écrit le message :

"laisser l'argent tranquille"