

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

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"*