

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths

# Complémentaires

# Terminale

Algorithmes  
Suites Arithmétiques



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# Les poissons

## Énoncé

Théo possède un élevage de poissons en pisciculture.

Dans son étang, un procédé électronique lui indique chaque jours le nombre exact de poissons qui y vivent.

La nourriture quotidienne que doit donner Théo à ses poissons dépend du nombre de poissons présents dans l'étang.

**Un jour 0, Théo donne 25 kg** de nourriture à ses poissons.

**Si le nombre de poissons est inférieur ou égal à 120**, il ajoute tous les jours **1,5 kg de nourriture** dans l'étang.

**Si le nombre de poissons est supérieure à 120 kg**, il ajoute tous les jours **2,5 kg de nourriture** dans l'étang.

Ecrire une fonction Python, d'arguments  $n$ , qui renvoie la masse de nourriture donnée aux poissons au bout de  $n$  jours après le jour 0.