

```
def nombreAnnees(capital): # je crée un fonction nombreAnnees associé au
paramètre d'entrée capital annee = 0 # je crée une variable année que j'initialise
à 0 while capital<=10000: # Je crée une boucle qui sera exécutée tant que capital
est inférieur ou égal à 10 000 capital = capital * 1.05 + 500 # J'augmente la
valeur de capital print("Capital :", capital) annee += 1 # J'incrément de 1 la
variable annee print('Année :', annee) return annee # la fonction retourne la
valeur de la variable année
```

```
nombreAnnees(1000) # J'exécute la fonction nombreAnnees avec 1000 comme
paramètre (correspondant au capital de départ)
```