

Exo

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

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

