

Correction de l'exercice de renforcement

1/ Compléter le tableau pour en déduire la masse d'algues proliférantes dans 5 ans.

	Avant le début de la boucle	Fin de la 1 ^{ère} itération	Fin de la 2 ^{ème} itération	Fin de la 3 ^{ème} itération	Fin de la 4 ^{ème} itération	Fin de la 5 ^{ème} itération
N	5	5	5	5	5	5
Q	100	110	121	133.1	146.41	161.051
i		1	2	3	4	5

La valeur affichée pour Y sera 161.051.

Dans 5 ans, la masse d'algues proliférantes sera de 161.051 kilogrammes.

2/ Comment modifier le programme de sorte que la masse d'algues soit affichée chaque année ?

Il suffit de répéter l'affichage en plaçant la ligne Afficher à l'intérieur de la boucle répétitive :

```
Entrer N
```

```
Q ← 100
```

```
Pour i allant de 1 à N faire
```

```
    Q ← Q×1.1
```

```
    Afficher Q
```

```
Fin Pour
```