

# Exercices

# Boucle Pour

## 1- QUE FAIT CE CODE ? :

⇒ Que se passe-t-il à l'exécution de ce code ?

```
for i in range(10) :  
    print(2*i , end=" ")
```

## 2- QUE FONT CES CODES ? :

a. Que se passe-t-il à l'exécution de ce code ?

⇒ Compléter le tableau des valeurs et l'affichage sur la console :

k	nombre

```
nombre = 0  
for k in range(4) :  
    nombre = 2*k + nombre  
    print(nombre)
```

```
>>>  
  
>>>
```

b. ... et de celui-ci ?

⇒ Compléter l'affichage sur la console :

```
nombre = 0  
for k in range(4) :  
    nombre = 2*k + nombre  
    print(nombre)
```

```
>>>  
  
>>>
```

## 3- CODE A CREER :

On demande d'écrire un code python qui demande ton âge et affiche ensuite son évolution jusqu'en 2028.

Son exécution donne dans la console :

```
Entre ton age : 16  
En 2024 tu auras 17.0 ans  
En 2025 tu auras 18.0 ans  
En 2026 tu auras 19.0 ans  
En 2027 tu auras 20.0 ans  
En 2028 tu auras 21.0 ans
```

4- QUELLE VALEUR RETOURNE CE CODE ? :

⇒ Compléter ci-dessous le tableau indiquant la valeur des différentes variables utilisées dans le code ci-contre :

```
1 a = 10
2 for i in range(6) :
3     a = a + a / 2
4 print(a)
```

i	a

5- QUELLE VALEUR RETOURNE CE CODE ? :

⇒ Compléter ci-dessous le tableau indiquant la valeur des différentes variables utilisées dans le code ci-contre :

```
1 n = 0
2 for i in range(3) :
3     for j in range(2) :
4         n = n + 1
5         print(f"et {n}",end=" ")
```

i	j	n

⇒ Que s'affiche-t-il dans la console ?