

Pré-test

1. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def vieillir(a):  
    a = a + 1  
  
age = 23  
vieillir(age)  
print(age)
```

- Réponse : 23

2. Qu'affiche le programme suivant ?

```
matrice = [[0] * 3] * 2  
matrice[0][0] = 10  
print(matrice)
```

- Réponse : [[10, 0, 0], [10, 0, 0]]

3. Qu'affiche le programme suivant ?

```
matrice = [[0] * 3 for i in range(2)]  
matrice[0][0] = 10  
print(matrice)
```

- Réponse : [[10, 0, 0], [0, 0, 0]]

4. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def double(valeurs):  
    for elt in valeurs:  
        elt = 2 * elt
```

```
t = [10, 30, 50]  
double(t)  
print(t)
```

- Réponse : [10, 30, 50]

5. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def double(valeurs):  
    for i in range(len(valeurs)):  
        valeurs[i] = 2 * valeurs[i]
```

```
t = [10, 30, 50]  
double(t)  
print(t)
```

- Réponse : [20, 60, 100]