

Post-test

Pour chacun des programmes suivants, exécute pas à pas en gardant à jour l'état de la mémoire, puis répond à la question posée.

1. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def double(b):  
    b = 2 * b  
mise = 100  
double(mise)  
print(mise)  
  
réponse : 100
```

2. Qu'affiche le programme suivant ?

```
grille = [[1] * 2] * 3  
grille[0][1] = 10  
print(grille)  
  
réponse : [[1, 10], [1, 10], [1, 10]]
```

3. Qu'affiche le programme suivant ?

```
grille = [[1] * 2 for i in range(3)]  
grille[0][1] = 10  
print(grille)  
  
réponse : [[1, 10], [1, 1], [1, 1]]
```

4. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def bonus(notes):  
    for e in notes:  
        e = e + 1  
notes_nsi = [15, 11, 19]  
bonus(notes_nsi)  
print(notes_nsi)  
  
réponse : [15, 11, 19]
```

5. Qu'affiche le programme suivant ?

```
def bonus(notes):  
    for i in range(len(notes)):  
        notes[i] = notes[i] + 1  
notes_nsi = [15, 11, 19]  
bonus(notes_nsi)  
print(notes_nsi)  
  
réponse : [16, 12, 20]
```