

EXERCICE

- 1) Testez les scripts du cours
- 2) Testez les codes suivants :

```
def Positif(a):  
    if a >= 0:  
        return True  
    return False
```

```
def somme(n):  
    total = 0  
    for index in range(n+1):  
        total += index  
    return total
```

- 3) Écrire une fonction cube qui retourne le cube de son argument
- 4) Ecrire une fonction qui prend en paramètre 4 notes puis calcule et affiche la moyenne
- 5) Écrire une fonction maFonction qui retourne $f(x) = 2x^3 + x - 5$.
- 6) Ecrivez une fonction récursive python qui prend en paramètre n puis calcul la somme de la séquence de 0 à n.