
Exercices

Note : Les exercices suivants sont à faire sans l'aide de l'ordinateur.

Exercice 1 : Quelle est l'erreur produite par le code suivant et comment la corriger ?

```
def f(x) :  
    assert isinstance(x, float)  
    return x*x  
  
f(2)
```

Exercice 2 : a. Qu'essaie de faire le code suivant et pourquoi est-il incorrect ?

```
def f(t) :  
    for i in range(len(t), 0, -1) :  
        print(t[i])
```

b. Trouver une façon différente (et correcte) de coder cette fonction.

Exercice 3 : a. Le programme suivant produit-il une erreur ?

```
t = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

def zero(n) :
    for i in range(n) :
        t[i] = 0

zero(4)
```

b. Sinon produit-il un effet de bord sur le tableau t ?

c. Quelle est la valeur de t à l'issue du programme ?