## Chapitre 8 : Tableaux et fonctions

## **Syntaxe**

Une fonction peut prendre un tableau en paramètre. Cela permet permet d'appliquer un même traitement à plusieurs tableaux.

Par exemple:

Une fonction peut aussi renvoyer un tableau:

## Fonctions avec parcours de tableaux

Très souvent les fonctions parcourent le tableau avec une boucle.

## **Exemples**

• pour calculer une somme :

```
i+=1
            return somme
        print(t)
        print(somme_tab(t))
[1, 2, 3, 4]
10
  • pour modifier le tableau :
In [4]: def mise_a_zero(t):
            i=0
            while i < len(t):
                t[i] = 0
                i+=1
        t = [1,1,1]
        mise_a_zero(t)
        print(t)
[0, 0, 0]
```

Dans une fonction, l'affectation globale d'un tableau crée une variable locale, détruite à la fin de l'exécution de la fonction :

Le tableau passé en paramètre n'est donc pas modifié.