

## ***Tableaux***

### **Emploi du module numpy pour générer des tableaux**

Voici une méthode pour générer un tableau de nombres allant de 10 en 10 jusqu'à 1000 :

```
tab=[10*(i+1) for i in range(100)]  
print(tab)
```

Cependant, ce tableau peut être obtenu plus facilement en utilisant le module numpy qu'il faut importer au préalable puis désigner par un alias comme np. On peut alors utiliser la commande `arange(a,b,pas)` pour générer un tableau de nombres espacés de pas, depuis le nombre a inclus jusqu'au nombre b exclu, comme dans l'exemple :

```
import numpy as np  
tab=np.arange(10,1001,10)  
print(tab)
```