LIST

* Nous pouvons utiliser le constructeur list() pour construire une nouvelle liste et même annoncer qu’une variable est une liste.
* countries = *list*(('Nigeria', 34, *False*))  
  *print*(countries)

1. **LIST METHOD/FUNCTIONS**

* **Extend()** permet de fusionner deux listes
* **Append()** permet d’ajouter un élément à la fin de la liste
* **Insert(position,element)** Permet d’ajouter un élément à une position précise de la liste
* **Remove(element\_a\_retirer)** Permet d’enlever un élément de la liste
* **Clear()** permet de supprimer tous les éléments présents dans la liste
* **Index(element\_a\_chercher)** Permet de chercher un élément dans la liste de nombre, la fonction renvoi l’index de la première occurrence de l’élément dans la liste
* **Sort()** Permet de trier une liste dans l’ordre croissant
* **Reverse()** Permet d’afficher une liste dans l’ordre inverse

NB : avant d’appeler la méthode reverse, il faut d’abord appeler la méthode **sort()**

Nous pouvons trier une liste dans l’ordre décroissant en passant un paramètre à la méthode **sort() :**

liste = [5, 8, 45, 7, 3, 9]  
liste.sort(reverse=True)  
print(liste)

Ou encore :

liste = [5, 8, 45, 7, 3, 9]  
sorted\_list = sorted(liste, reverse=True)  
print(sorted\_list)

* **Copy()** Permet de copier une liste dans une autre
* **Pop()** Permet de supprimer le dernier élément de la liste

NB : Nous pouvons aussi passer un paramètre (indice de l’élément à retirer) à la méthode pop pour préciser l’élément que nous voulons enlever de la liste

* On peut aussi utiliser la fonction del pour supprimer un élment de la liste :

del liste2[0] va supprimer l’élément 0 de la liste

* On peut aussi utiliser la fonction del pour supprimer carrément une liste