

# TP 1d Introduction aux listes.

## 1 Les listes

### **Exercice 1.1 :**

Recopiez le code suivant dans l'éditeur :

```
liste_nombres = [1, 6, 98, 52, 1045, 3]
```

1. Classez la liste. (instruction sort toute faite dans python)
2. Supprimez le premier élément de la liste.
3. Ajoutez le nombre "1097" à la fin de la liste.
4. Récupérez le deuxième élément dans une variable "deuxieme\_element" et l'afficher.
5. Affichez la longueur de la liste.

### **Exercice 1.2 :**

Écrire une fonction qui prend en entrée une liste et qui renvoie la moyenne des éléments de cette liste.

## 2 Pour aller plus loin

### **Exercice 2.1 :**

Écrire une fonction qui effectue un décalage circulaire vers la droite des éléments d'une liste sans utiliser de tableau intermédiaire. On demande de modifier la liste avec le décalage.

Exemple : la liste  $L = [1, 6, 3, 0, 8]$  devient :  $[8, 1, 6, 3, 0]$ .

### **Exercice 2.2 :**

Écrire une fonction prenant en entrée deux listes de nombres triés par ordre croissant et renvoyant la fusion de ces deux listes (si un nombre apparaît dans les deux listes il doit apparaître plusieurs fois dans la liste de sortie).