

# Exercices - Batterie Listes

## 1. Somme des éléments d'une liste :

Écrivez une fonction

`somme_liste` qui prend une liste en entrée et renvoie la somme de tous ses éléments en utilisant une boucle.

2.

## Éléments communs à deux listes :

Écrivez une fonction

`elements_communs` qui prend deux listes en entrée et renvoie une liste contenant les éléments communs aux deux listes

3.

## Éléments pairs d'une liste :

Écrivez une fonction

`elements_pairs` qui prend une liste en entrée et renvoie une nouvelle liste contenant uniquement les éléments pairs de la liste

4.

## Vérification si une liste est triée :

Écrivez une fonction

`est_triee` qui prend une liste en entrée et renvoie True si la liste est triée par ordre croissant, sinon False.

5.

## Moyenne des éléments d'une liste :

Écrivez une fonction

`moyenne_liste` qui prend une liste en entrée et renvoie la moyenne de ses éléments.

6.

### **Suppression des doublons d'une liste :**

Écrivez une fonction

`sans_doublons` qui prend une liste en entrée et renvoie une nouvelle liste sans doublons, en conservant l'ordre initial des éléments.

7.

### **Mots dont la longueur est supérieure à un nombre donné :**

Écrivez une fonction

`mots_longueur_superieure` qui prend une liste de mots et un entier représentant la longueur minimale, et renvoie une liste contenant uniquement les mots dont la longueur est supérieure à l'entier donné.

8.

### **Vérification d'éléments communs entre deux listes :**

Écrivez une fonction

`elements_communs_present` qui prend deux listes en entrée et renvoie True si les deux listes ont au moins un élément en commun, sinon False.

Google form : <https://forms.gle/ZF6v6haSqXRxkJCm7>