

Module : POO Python (M103) TP N° 6

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 101 - DEV 102

Niveau : 1ère année

Exercice 1 :

Nous allons créer un programme qui lit un fichier contenant des nombres, calcule la somme de ces nombres, puis écrit la somme dans un autre fichier.

1- Créez un fichier texte nommé "nombres.txt" contenant une liste de nombres, un nombre par ligne.

Exemple de contenu de "**nombres.txt**" :

10

25

30

15

2- Écrivez un programme Python qui lit le fichier "**nombres.txt**", calcule la somme des nombres dans ce fichier, puis écrit le résultat dans un fichier appelé "**somme.txt**".

3- Assurez-vous que votre programme gère correctement les cas où le fichier "**nombres.txt**" est vide ou contient des lignes vides.

Exercice 2 :

1- Créez un fichier texte appelé "personnes.txt" avec des entrées au format "**Nom, Âge**", une par ligne.

Exemple de contenu de "personnes.txt" :

Alice, 25

Bob, 18

Charlie, 30

David, 15

Eve, 22

2- Écrivez un programme Python qui lit le fichier "**personnes.txt**", extrait les noms des personnes majeures (âgées de 18 ans ou plus), puis écrit ces noms dans un nouveau fichier appelé "**majeurs.txt**".