

Exercice 1 Boucle while

1. Entrer un nombre entier N
2. utiliser la boucle While pour faire la somme de N nombres entiers
3. afficher cette somme

Exercice 2 Liste

1. Créer une liste 5, 2, 9, 1, 5, 6
2. Afficher la liste créée
3. Ajouter l'élément 10 à la liste
4. Ajouter l'élément 3 à l'index 2
5. Supprimer la première occurrence de 5
6. Supprimer l'élément à l'index 3
7. Trier la liste par ordre croissant
8. Inverser l'ordre des éléments
9. Donner la Longueur de la liste
10. Rechercher l'élément 3 dans la liste
11. Donner le nombre d'occurrences de 1 :
12. Créer une copie de la liste
13. Extension de la liste avec une autre liste [7, 8, 9]
14. Filtrer les éléments pour obtenir uniquement les nombres pairs

Exercice 3

1. Créer une liste 5, 2, 9, 1, 5, 6

2. Trouver le maximum de cette liste puis le second maximum en utilisant l'instruction **sort** ensuite en utilisant la boucle **while**

Exercice 4

1. Donner l'organigramme pour calculer le produit de 2 matrices A et B
2. Donner le programme en PYTHON