

Série 4	Boucle for	SNT	Python
---------	------------	-----	--------

### **Exercice 1 : Calcul de la moyenne**

Écrivez un programme qui prend une liste de nombres en entrée et calcule leur moyenne.

### **Exercice 2 : Palindrome**

Écrivez un programme qui vérifie si un mot est un palindrome en utilisant une boucle `for`.

### **Exercice 3 : Nombre premier**

Écrivez un programme qui détermine si un nombre donné est premier en utilisant une boucle `for`.

### **Exercice 4 : Recherche d'élément**

Écrivez un programme qui recherche la présence d'un élément donné dans une liste.

### **Exercice 5 : Inversion de liste**

Écrivez un programme qui inverse l'ordre des éléments dans une liste.

### **Exercice 6 :**

Ecrire une programme capable de résoudre l'équation  $2x^2+1 = 2x+2$