

Exercices Série 3

-1-

```
print ("Somme et moyenne")
e1 = int(input("Saisir un premier entier : "))
print ("Le premier entier vaut : ", e1)
e2 = int(input("Saisir un deuxième entier : "))
print ("Le deuxième entier vaut : ", e2)
e3 = int(input("Saisir un troisième entier : "))
print ("Le troisième entier vaut : ", e3)
somme = 0
somme = e1 + e2 + e3
print ("La somme des 3 entiers vaut : ", e1 + e2 + e3)
moyenne = round((somme / 3), 2)
print ("La moyenne des 3 entiers vaut : ", moyenne)
```

-2-

```
print ("elections")
pourcentage = float(input("Saisir le pourcentage des voix obtenues : "))
print ("Le pourcentage est : ", pourcentage)
if pourcentage <= 5:
    print ("Le candidat est éliminé")
elif pourcentage < 50:
    print ("Le candidat est qualifié pour le second tour")
else: print ("Le candidat est élu")
```

-3-

```
print("Nombres pairs et impairs")
tableau=[63, 27, 15, 60, 8, 33, 32, 7, 11, 99]
for x in range(10):
    if tableau[x] % 2 == 0:
        print(tableau[x], "est pair")
    else:
        print(tableau[x], "est impair")
```

-4-

```
print("Notes")
notes=[12, 14, 15, 7, 8, 11, 6, 7, 11, 10]
compteur = 0
for x in range(10):
    if notes[x] >= 10:
        compteur +=1
print(compteur, "étudiants ont eu la moyenne")
```

-5-

```
print("Le plus grand et le plus petit")
tableau=[12, 14, 15, 7, 8, 11, 6, 7, 11, 10]
mini = tableau[0]
maxi = tableau[0]
```

```
for i in range(10):
    if tableau[i] > maxi:
        maxi = tableau[i]
    if tableau[i] < mini:
        mini = tableau[i]
print("Mini =", mini, "Maxi =", maxi)
```

-6-

```
print("Présence dans un tableau")
tableau=[7, 14, 15, 7, 8, 11, 6, 15, 11, 15]
compteur = 0
e = int(input("Saisir un entier : "))
for i in range(10):
    if tableau[i] == e:
        compteur += 1
if compteur > 0:
    print(e, "a été trouvé", compteur, "fois")
else:
    print(e, "n'a pas été trouvé dans le tableau")
```