# Compte-Rendu

# Compte Rendu des Ateliers 1 et 2 Du module de Python

**Lieu**: El Mahjoub **Date**: Jaber

Filière et année : LST-GI 2021-2022

# Atelier 1:

Cet Atelier est basé sur le travail avec les fonctions en Python.

#### Exercice 1:

#### Exercice2:

## Exercice 3:

#### Exercice 4:

```
# Exercice 4:

| Interpretation | Peturn | Petur
```

#### Exercice 5:

#### Exercice 6:

[0, 1, 2, 4, 22, 75, 89, 98]

Process finished with exit code 0

#### Exercice 7:

### Exercice 8:

```
# exercice 8:

def freq(x,n):
    return x.count(n)  # on retourne le count du chaine de caractere et on le stoke dans x
x=str(input("entrer votre chaine de caractere: "))
n=str(input("entrer votre caractere:"))
print(freq(x,n))
entrer votre chaine de caractere: programing
entrer votre caractere:r
2
```

#### Exercice 9:

(1, 0)

Process finished with exit code 0

# Atelier 2:

Dans cet atelier on va travailler sur les listes, les sets et les dictionnaires :

## Exercice 1:

```
[4, 12, 20, 28, 6, 12, 18]

Process finished with exit code 0
```

#### Exercice 2:

```
def dev_inv(liste):
    v=len(liste)//3  # on devise la longuer de la liste par 3
    s=v*2
    l1=liste[:v]  #la liste l1 contient les 3 premiers elements
    l2=liste[v:s]  #la liste l2 contient les 3 suivants elements
    l3=liste[s:]  ##la liste l13 contient les 3 derniers elements
    print(l1[::-1],l2[::-1],l3[::-1])  #on affiche les 3 listes reversed

l1=[1,2,3,4,5,6,7,8,9]
    dev_inv(l1)

[3, 2, 1] [6, 5, 4] [9, 8, 7]
    Process finished with exit code 0
```

### Exercice 3:

```
#Exercice 3:

l=[11, 45, 8, 11, 23, 45, 23, 45, 89]

d={}

for i in l:

    if l.count(i)>1: # condition pour savoir les elements qui se repete plus de fois d.update({i:l.count(i)})

    del(i) # on supprime l element pour ne pas le repeter

    else:
    d.update({i:l.count(i)}) # on ajoute un element au dictionnaire print(d_end=" ")

{11: 2, 45: 3, 8: 1, 23: 2, 89: 1}

Process finished with exit code 0
```

### Exercice 4:

```
#Exercice 4:

#Dans ce programme on a utilise la fonction intersection du set pour trouver set1 inter sets et puis faire la difference entre eux pour avoir la nouvelle set3 
set1={23_42_65_57_78_83_29}
set2={57_83_29_67_73_43_48}
t=set1.intersection(set2)
set3=(set1-t)
print("L'intersection du deux sets est:"_tt)
print("La nouvelle set est: "_set3)
```

```
L'intersection du deux sets est: {57, 83, 29}
La nouvelle set est: {65, 42, 78, 23}

Process finished with exit code 0
```

### Exercice 5: