

## Python devoir 2

novembre 2022

### Ex 1

```
1 Somme = 0
2 for K in range(101):
3     Somme = somme + K
4 print (somme)
```

### Ex 2

```
1 Somme = 0
2 for K in range(1, 100, 2) :
3     Somme = somme + K
4 print (somme)
```

2 est le pas .

### Ex 3

```
1 for K in range(1, 11) :
2     print (10 * K)
```

### Ex 4

```
1 start = 5
2 while start >= 1 :
    print (start)
```

```
3 print ("Termine!!")
```

Ex 5

```
1 start = 25
2 end   = 50
3 while start <= end :
4     print (start)
      start = start + 1
```

Ex 6

```
1 start = 25
2 end   = 50
3 print (" Les multiples de 5 entre", start, "et",
        end, "sont : ")
4 while start <= end :
5     if start % 5 == 0 :
6         print (start)
7         start = start + 1
```

Ex 7

```
1 K = 1
2 while K <= 100:
```

```

3     if k%3 == 0:
4         print ("buzz")
5     else:
6         print(k)
7     k = k + 1

```

Ex 8

#  $f(x) = 2x^2 - 3x + 7$

```

1     def f(z):
2         return 2*(z**2) - 3*z + 7

```

Ex 9

```

1     def carre(p):
2         return p*p
3     for k in range(1, 11):
4         print(carre(k))

```

Ex 10

Pour assigner une valeur à une variable, on utilise ce signe  $=$ .

L'instruction  $x = 2$  stocke la valeur 2

dans la variable  $x$ .

Le signe  $==$  est un opérateur de comparaison qui retourne une valeur booléenne.