

Exercice 1

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour afficher les nombres de 0 à 9.

Exercice 2

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour calculer la somme des carrés des nombres de 1 à 10.

Exercice 3

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour afficher les éléments d'une phrase.

Exercice 4

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour calculer le produit des nombres de 1 à 5.

Exercice 5

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour afficher les nombres de 10 à 1.

Exercice 6

Écrivez un programme Python qui utilise une boucle for pour afficher les nombres pairs de 1 à 20.

Exercice 7

Écrivez un programme Python qui utilise des boucles for pour afficher les nombres de 1 à 3 et pour chaque nombre, afficher les nombres de 1 à 4.

Exercice 8

Écrivez un programme Python qui utilise des boucles for pour créer une grille de X lignes et Y colonnes, où chaque élément est un numéro qui représente la position de la ligne et de la colonne.

Par exemple, si X = 3 et Y = 4, le programme devrait afficher :

```
0 0 | 0 1 | 0 2 | 0 3
```

```
1 0 | 1 1 | 1 2 | 1 3
```

```
2 0 | 2 1 | 2 2 | 2 3
```

Exercice 9

Écrivez un programme Python qui utilise des boucles for pour afficher les résultats d'une multiplication de deux nombres de 1 à 10.

Par exemple, le programme devrait afficher :

$$1 \times 1 = 1$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$1 \times 3 = 3$$

...

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

...

$$10 \times 1 = 10$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$10 \times 3 = 30$$

...

Corrections

Exercice 1

```
for i in range(10):  
    print(i)
```

Exercice 2

```
somme = 0  
for i in range(1, 11):  
    somme = somme + i ** 2  
print(somme)
```

Exercice 3

```
mots = "Bonjour, comment allez-vous ?"  
for mot in mots:  
    print(mot)
```

Exercice 4

```
produit = 1  
for i in range(1, 6):  
    produit = produit * i  
print(produit)
```

Exercice 5

```
for i in range(10, 0, -1):  
    print(i)
```

Exercice 6

```
for i in range(2, 21, 2):  
    print(i)
```

Exercice 7

```
for i in range(1, 4):  
    print("Nombre", i)  
    for j in range(1, 5):  
        print(j)  
    print()
```

Exercice 8

```
x = 3  
y = 4
```

```
for i in range(x):  
    for j in range(y):  
        print(f"{i} {j}", end=" | ")  
    print()
```

Exercice 9

```
for i in range(1, 11):  
    for j in range(1, 11):  
        print(f"{i} x {j} = {i * j}")  
    print()
```