

**TP N° 1 : Premiers pas en Python**

EXERCICE 1 : Taper le code Python suivant et Donner le résultat de l'exécution :

```
>>> x = 4
>>> print(x)
>>> x = x + 2
>>> print(x)
>>> x = 3-1
>>> print(x)
>>> y = 5 * 1
>>> print(y)
>>> print(y / x)
>>> print( y / /x)
>>> print (y % x)
>>> print (y** x)
>>> y = 5.5 * 2
>>>print(y)
>>> x = 2+5j
>>>print(x)
```

EXERCICE 2 : Taper le code Python suivant et Donner le résultat de l'exécution :

```
>>> x = 'ENCG '
>>> print(x)
>>> y = "Tanger"
>>> z = x + y
>>> print(z)
>>> z = x *3
>>> print(z)
```

EXERCICE 3 : Taper le code Python suivant et Donner le résultat de l'exécution :

```
>>> i1=9
>>> i2=2
>>> print("résultat 1 :",i1/i2)
>>> print("résultat 2 :",i1//i2)
```

EXERCICE 4 : Taper le code Python suivant et Donner le résultat de l'exécution :

```
>>> a = input("Entrer un entier ")
>>> print(a*3)
```

EXERCICE 5 : Taper le code Python suivant et Donner le résultat de l'exécution :

```
>>> a = input("Entrer un entier ")
>>> print(a+3)
```

**EXERCICE 6 :**

1. Donnez l'affichage de chaque algorithme
2. Transcrire l'algorithme en langage **Python**

Algorithme 1 :**Variables A, B : Entier****Début**

A ← 1

B ← A + 3

A ← 3

Afficher('A=', A, 'B=', B)

Fin**Algorithme 2 :****Variables A, B, C :Entier****Début**

A ← 5

B ← 3

C ← A + B

A ← 2

C ← B - A

Afficher('A=', A, 'B=', B, 'C=', C)

Fin**Algorithme 3 :****Variables A, B :Entier****Début**

A ← 5

B ← A + 4

A ← A + 1

B ← A - 4

Afficher('A=', A, 'B=', B)

Fin**Algorithme 4 :****Variables A, B, C : Entier****Début**

A ← 3

B ← 10

C ← A + B

B ← A + B

A ← C

Afficher('A=', A, 'B=', B, 'C=', C)

Fin



Algorithme 5 :

Variables A, B, C : chaîne de caractères

Début

A ← "423"

B ← "12"

C ← A + B

Afficher('A=', A , 'B=', B, 'C=', C)

Fin