

### Partie 1. Bilan des instructions en Python

Nombre entier

Nombre réel

Booléen

Afficher du texte ou une valeur

Demander du texte ou une valeur

Quotient de la division euclidienne

Reste de la division euclidienne

Puissance

Egalité

Différent

Inégalité stricte

Inégalité large

Module math

Racine carrée

#### Condition

```
if condition1:  
    instructions si condition1 Vraie  
elif condition2:  
    instructions si condition2 Vraie  
else:  
    instructions si condition 1 et 2  
fausses
```

#### Boucle bornée (qui commence à 0)

```
for i in range(nombre_répétition):  
    instructions
```

### Partie 2. Exercices

► 1. Que va afficher le programme ci-dessous ?

```
distance=156  
temps=1.25  
vitesse=distance/temps  
print(vitesse)
```

► 2. Que va afficher le programme ci-dessous ?

```
pi=3.14
rayon=12
perimetre=2*pi*rayon
print(perimetre)
```

► 3. Que va afficher le programme ci-dessous ?

```
SVT=10
math=13
anglais=14
note=(3*math+anglais+2*SVT)/6
if note>=16:
    print("Bravo, mention Très Bien !")
elif note>=14:
    print("Super, mention Bien")
elif note>=12:
    print("Votre mention est Assez Bien")
elif note>=10:
    print("Vous êtes admis !")
else:
    print("Vous êtes refusé")
```

► 4. Que va afficher le programme ci-dessous ?

```
taille=1.72
masse=66
IMC=masse/taille**2
if IMC>30:
    print("Obésité")
elif IMC>25:
    print("Surpoids")
elif IMC>18.5:
    print("Corpulence normale")
else:
    print("Maigreur")
```

► 5. Que va dessiner le programme ci-dessous ?

```
from turtle import *

def mystere(a,b):
    for i in range(2):
        forward(a)
        left(60)
        forward(b)
        left(120)
mystere(50,50)
done()
```