

# ***Introduction en python***

## **Travaux pratiques BIN 1002**

**7 Septembre 2018**

## **Chapitre 1 :**

### **1. Variables :**

```
[1] 1+1
```

```
2
```

```
[2] x = 24
```

```
[3] x / 2
```

```
12
```

```
[4] x
```

```
24
```

```
[5] y = x / 2
```

```
[6] y
```

```
12
```

```
[7] type(x)
```

```
int
```

```
[8] adn_humain = "ATCGTC"
```

```
[9] type(adn_humain)
```

```
str
```

```
[10] 14 < 5
```

False

```
[11] type ( 2 ==3)
```

bool

```
[12] range(0 , 15 , 2) # start , stop , step
```

[0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14]

```
[13] print ("Hello world !")
```

Hello world !

## Exercice :

- 1- Ouvrir un terminal et lancer python. Notez quelle version de python est utilisée.
- 2- Faire afficher votre prénom suivi de votre nom séparés par un espace.
- 3- Créer une variable nommée *espece* et mettez y la valeur (de type string) *Mus musculus* ; afficher le contenu de la variable.
- 4- Créer deux variables nommées *x* et *y*, affectez deux longueurs de séquences au choix. Créez une variable *moy* et calculez y la moyenne de *x* et *y*. Afficher les trois variables précédées de leur nom.

### 1

voir sur le terminal

### 2

```
[15] print ("Yasmine Draceni")
```

### 3

```
[18]  espede = "Mus musculus"  
      print (espede)
```

Mus musculus

### 4

```
[16]  x = 20  
      y = 54  
      moy= (x+y)/2  
      print (x , y , moy)
```

(20, 54, 37)