

Variables, test, boucles

Types des variables

- int
- float
- bool
- str

la somme de deux nombres entiers à l'aide de input

```
In [9]: n1 = int(input("Entrez le premier nombre : "))  
        n2 = int(input("Entrez le deuxieme nombre : "))  
        print(n1+n2)
```

3

Les conditions

```
In [17]: n = int(input("Entrez le nombre : "))  
        if (n > 0):  
            print(f"Le nombre {n} et positive")  
        elif (n < 0):  
            print(f"Le nombre {n} est negative")  
        else :  
            print(f"Le nombre est 0")
```

Le nombre est 0

Les commentaires

```
In [22]: #Commentaire dans une seule ligne
''' Commentaire dans plusieurs lignes
    Commentaire dans plusieurs lignes
    Commentaire dans plusieurs lignes
    Documentation '''
```

```
Out[22]: ' Commentaire dans plusieurs lignes \n      Commentaire dans plusieurs lignes\n      Commentaire dans plusieurs lignes\n      Documentation '
```

Les boucles

```
In [24]: for i in range(0,10):
          print("Bonjour SDE")
```

```
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
Bonjour SDE
```

Exemples

```
In [44]: print("Exemples 1", end=" :")
for i in range(0,10,2):
    print(i,end=' ')

    print("\nExemples 2",end=" :")
for i in range(0,10):
    print(i,end=' ')
print("\nExemples 3",end=" :")
for i in range(10):
    print(i,end=' ')
```

Exemples 1 :0 2 4 6 8

Exemples 2 :0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Exemples 3 :0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Exercice

Ecrire une fonction qui affiche le nom et le prenom et l'age

```
In [46]: def imprimerInfos():  
        nom = input("Entrez votre nom : ")  
        prenom = input("Entrez votre prenom : ")  
        age = int(input("Entrez votre age : "))  
        print(f"bonjour {nom} {prenom} votre age est {age}")  
        imprimerInfos()
```

bonjour el achker amine votre age est 21

In []: