

# RunTrack Python

## Job 0 :

J'installe d'abord mon IDE PyCharm, après ça je créer un nouveau projet avec un nouveau fichier ou je pourrais taper du code.

Possibilité de faire ça sur le CMD python en installant python directement.

## Job 1:

Se rendre sur la console, pour cela : cliquer droit et cliquer sur Run Python Console.

Je peux par exemple faire certains calculs comme :

`10 + 3 || 10 * 3 || 10 % 3`

`10 - 3 || 10 / 3 || 10 // 3`

## Job 2:

Créer un fichier nommé main.py

Y écrire `print(10 + 3)`

Et exécuter notre programme avec la commande `python3 main.py`

## Job 3:

PyCharm déjà installé.

## Job 4:

Rien de compliqué.

soit

`print ("a b c...")`

soit

`alphabet = "abc..."`

`print (alphabet)`

### Job 5:

Maintenant trouvons un moyen d'inverser l'ordre de l'alphabet.

Trop simple de l'écrire à l'envers à l'avance lol, nous allons essayer de créer un programme qui le fera.

*tuto utilisé :* <https://www.youtube.com/watch?v=OvxuJEvMhLs>

```
xxx = "a b c..."  
print (xxx[::-1])
```

C'est via [::-1] que nous réussissons à inverser donc notre alphabet.

"::" signifie qu'on sélectionne tous notre mot entre crochet (a b c...), et le "-1" signifie qu'on part de la fin pour venir au début.

### Job 6:

Rien de bien compliqué, créer une variable "ma\_string", lui attribué la phrase "Je suis une String" et l'afficher avec print

### Job 7:

On crée deux variables num1 et num2, on leur attribue les données voulues dans l'exercice.

Avec la fonction print on vient lui demander la somme des 2 variables pour qu'il nous l'affiche ensuite.

*nos variables:*

```
num1=  
num2=
```

*Notre fonction :*

```
print (num1 + num2)
```

### Job 8:

Identique au job 7 sauf que l'on cherche non pas la somme mais le produit de nos deux variables.

Les variables ne sont plus 40 et 2 mais 3 et 14