

Installation de Python

Structure globale du cours

- 1- Introduction et bases de Python
- 2- Classe, Typage et Exception + introduction à Git
- 3- Introduction à (my)SQL et communication avec une BDD via Python
- 4- Serveur en Python et introduction Postman

1 - Installation de Python

Avant d'avancer il faut commencer par installer Python. Allez à l'étape correspondant à votre OS.

- 1. Windows
- 2. Ubuntu
- 3. Mac

1.Windows

Dans l'application Windows Store chercher Python prendre une version Python3.x et cliquer sur installer.

Autre méthode si celle avec Windows Store échoue : (

<https://www.python.org/downloads/windows/>

Choisir le windows installer)

Vérification :

ouvrir un terminal et taper :

py --version

2.Ubuntu

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install python3.8
```

```
python --version
```

 Pour vérifier

3.Mac

<https://www.python.org/downloads/macos/>

`python --version` Pour vérifier

2 - Installation d'un IDE

Plusieurs éditeurs de code sont disponibles. Installer l'un des IDE suivant : VSCode, PyCharm

Ouvrir le fichier hello.py avec l'IDE installer. En haut à droite appuyé sur le bouton Run (flèche vers la droite)

Si votre IDE lance un terminal et écrit Hello World, tout va bien.

3 - Exécution d'un programme via console

Il est possible d'exécuter le programme via une commande en ouvrant un terminal et en se plaçant au niveau du dossier qui contient hello.py et en tapant :

```
py hello.py
```