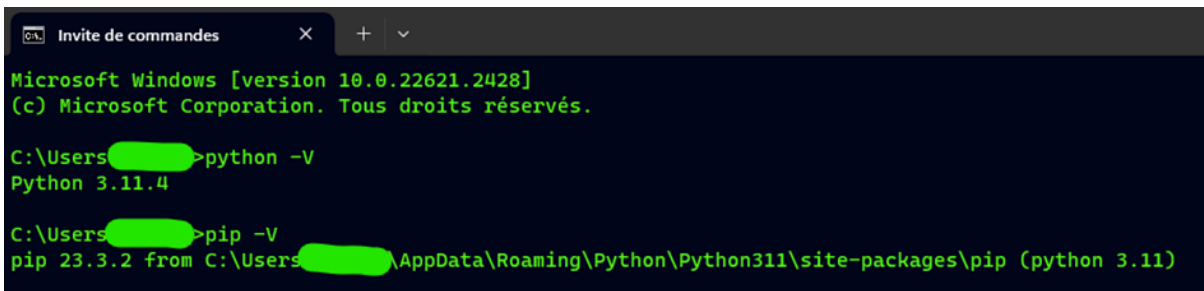

Atelier 3A - Préparation du workspace

Prérequis

Installation de Python

1. Si python n'est pas installé sur votre machine, téléchargez et installez-le :
<https://www.python.org/downloads/>
2. Dans un terminal CMD vérifiez que python et pip sont installés :
 - a. python -V
 - b. pip -V



```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\>python -V
Python 3.11.4

C:\Users\>pip -V
pip 23.3.2 from C:\Users\AppData\Roaming\Python\Python311\site-packages\pip (python 3.11)
```

Préparer le workspace de l'atelier

- Créer un dossier pour l'atelier « Atelier 3 »
- Ouvrir un terminal et se positionner dans le dossier nouvellement créé. Toutes les manipulations qui suivent, supposent que vous avez le terminal ouvert dans le dossier nouvellement créé :

cd <chemin du workspace>

- Créer un nouvel environnement virtuel pour installer Robot Framework et la librairie Sélénium de Robot Framework :

- a. Création de l'environnement virtuel « atelier3 » avec venv :

python -m venv atelier3

- b. Activer l'environnement virtuel :

- sur Windows: ***atelier3\Scripts\activate***

- sur Linux/macOS : ***source atelier3/bin/activate***

- c. Installation de Robot Framework (<https://pypi.org/project/robotframework>) :

pip install robotframework



```
(atelier3) C:\Users\<redacted>\AppData\Local\Microsoft\Windows\InetBackup\<redacted>\Atelier 3>pip install robotframework
Collecting robotframework
  Using cached robotframework-7.0-py3-none-any.whl (726 kB)
Installing collected packages: robotframework
Successfully installed robotframework-7.0
```

- d. Installation de la librairie Sélénium de Robot Framework
(<https://pypi.org/project/robotframework-seleniumlibrary>)

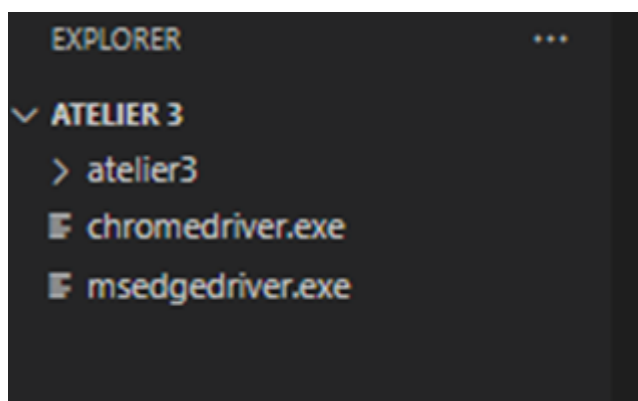
pip install robotframework-seleniumlibrary

Vérification de l'installation de Robot Framework :

robot --version

e. Télécharger les web drivers selon votre préférence en prenant en compte que le navigateur doit être installé sur votre ordinateur :

- Google Chrome : <https://chromedriver.chromium.org/downloads>
 - Edge :
<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/?form=MA13LH#downloads>
 - Firefox : <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>
- Dézipper l'archive et mettez l'exécutable dans votre dossier de travail « Atelier 3 »
 - Exemple d'arborescence dossier à la fin de la phase de prérequis :



- Vous êtes désormais prêt à commencer l'atelier 3.
- Pour exécuter les scripts utilisez une des deux commandes suivantes :
 - exécuter un seul script : ***robot -d results <nom du script.robot>***
 - exécuter tous les script du répertoire : ***robot -d results .***