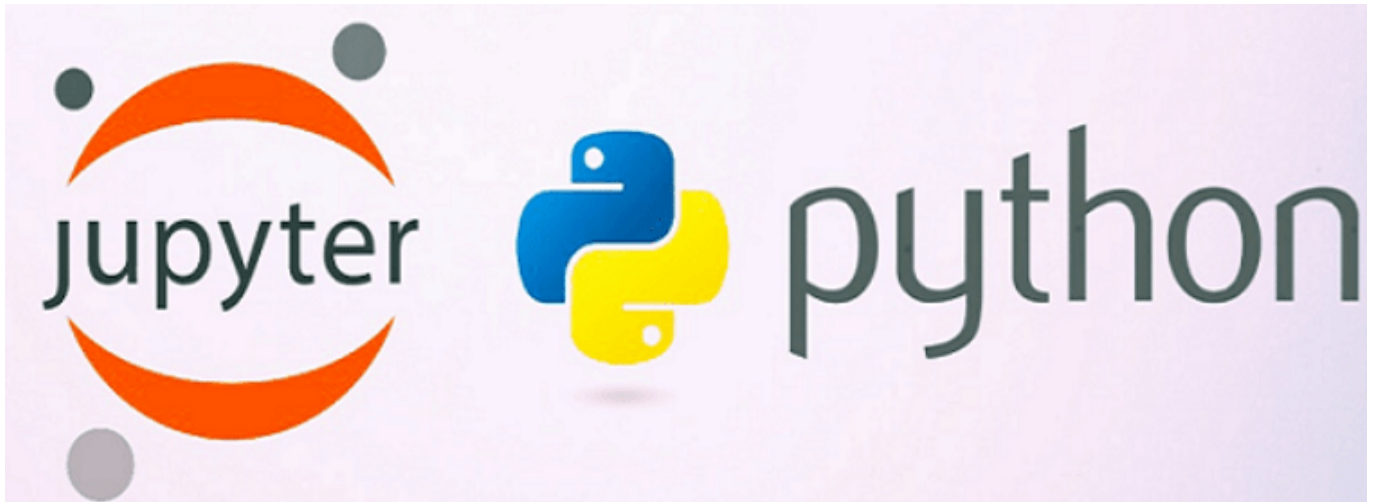


Installer Python et Jupyter Notebook sous Windows 10 (64 bits)



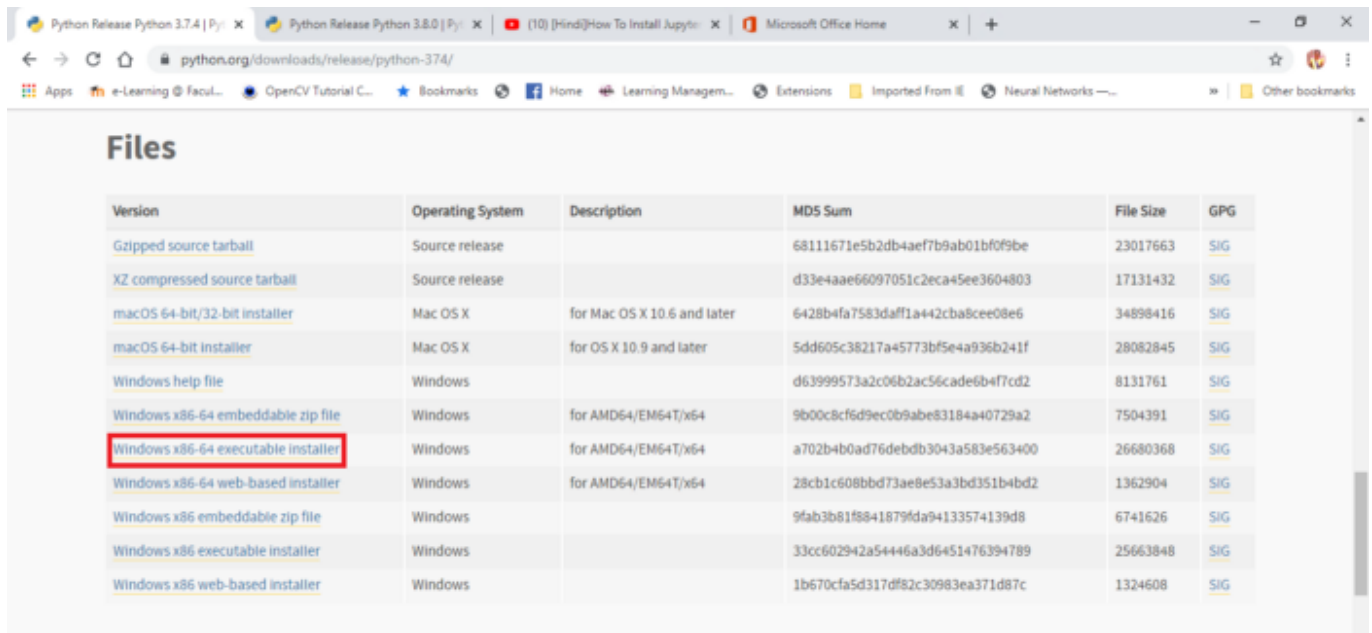
L'ensemble des instructions provient du site suivant : <https://medium.com/@kswalawage/install-python-and-jupyter-notebook-to-windows-10-64-bit-66db782e1d02>

1. Installation d'une version de Python (64 bits), l'exemple est ici **Python 3.7.4** (à vous d'adapter votre choix de version)

Télécharger la version : <https://www.python.org/downloads/>

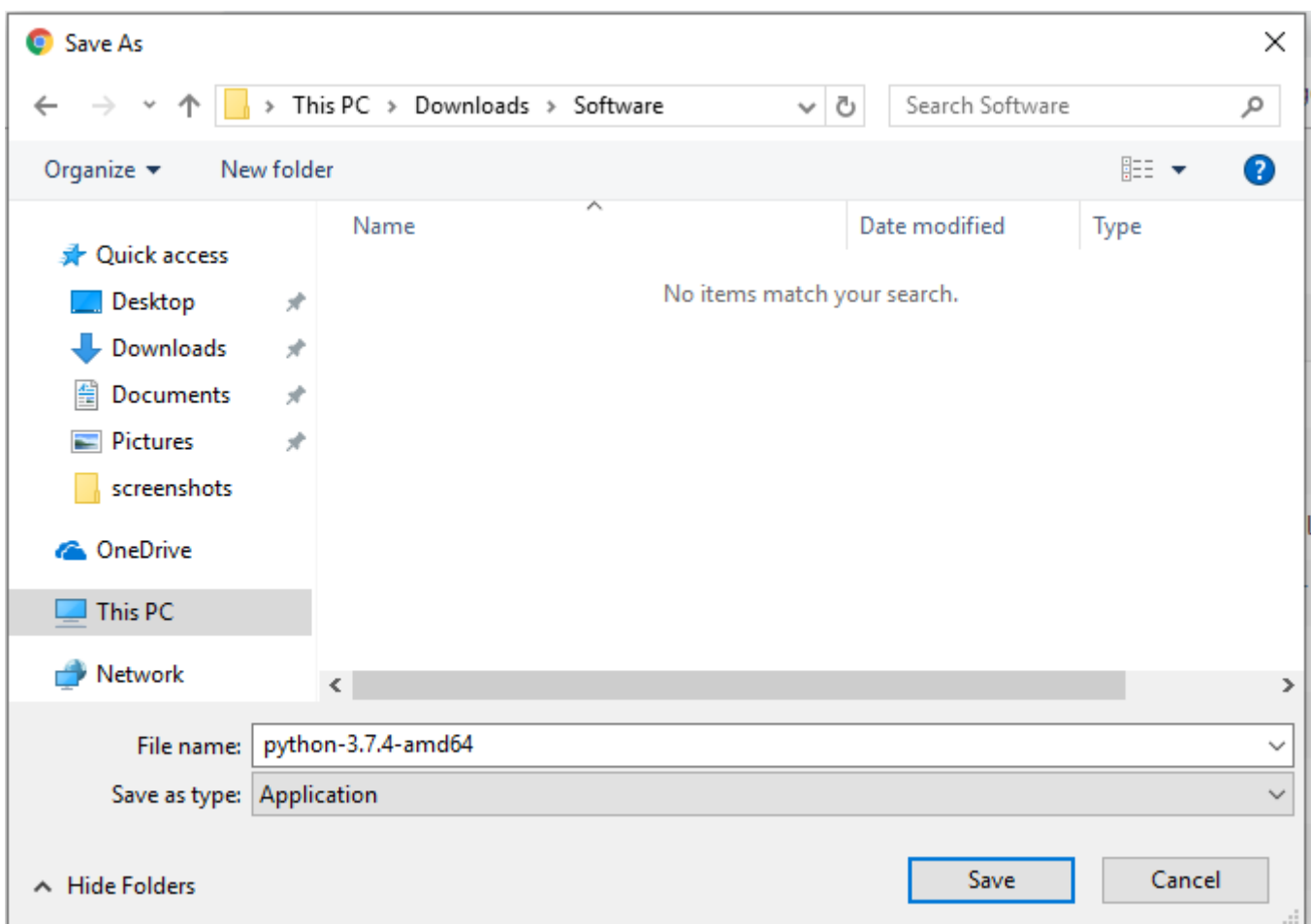
Ce jour, 29/08/2022, la dernière version téléchargeable est 3.10.6 je vous conseille cependant de télécharger la version 3.9.12, le but n'étant pas d'être sur la dernière version, car cela peut poser des problèmes de mise à jour de certains modules.

2. Choisir et sélectionner **x86-64 executable installer** pour Windows 10-64 bits



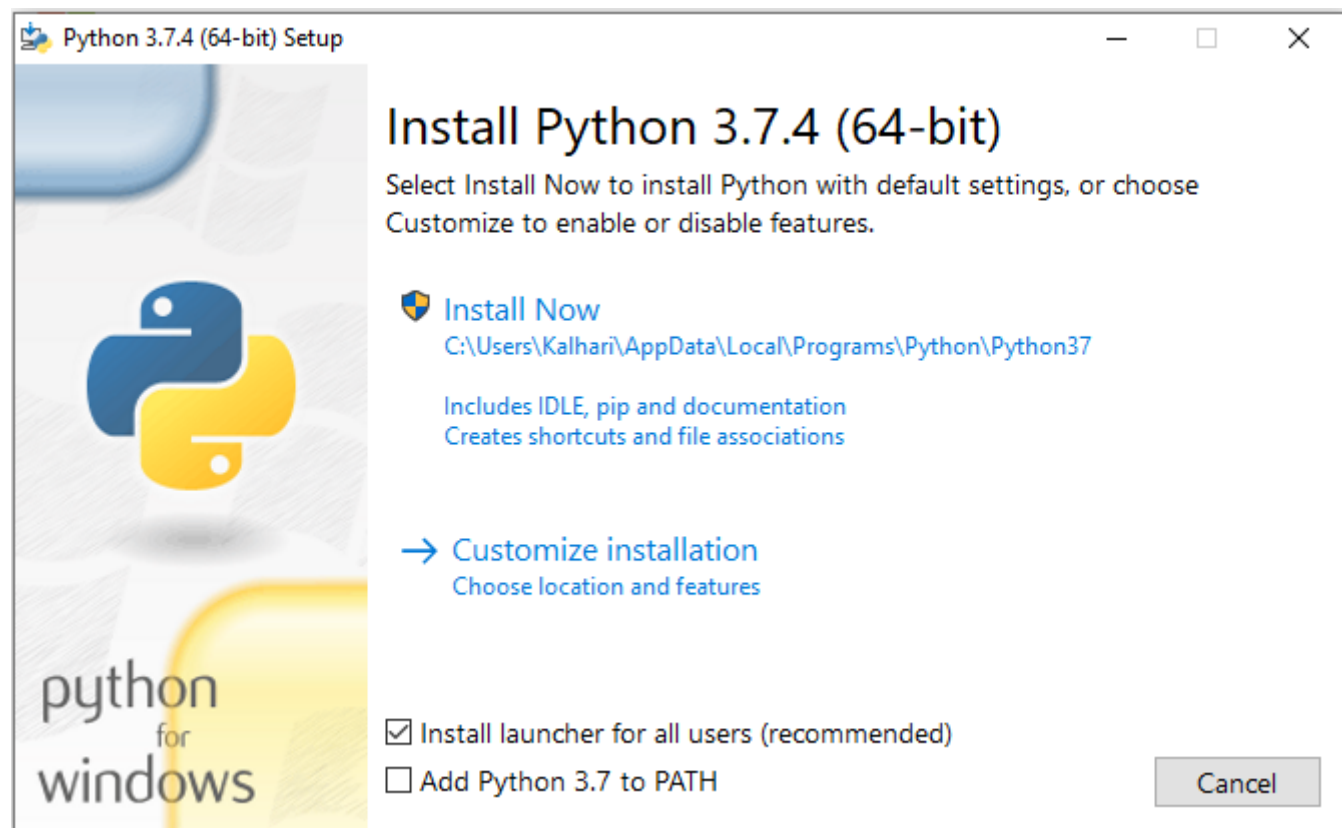
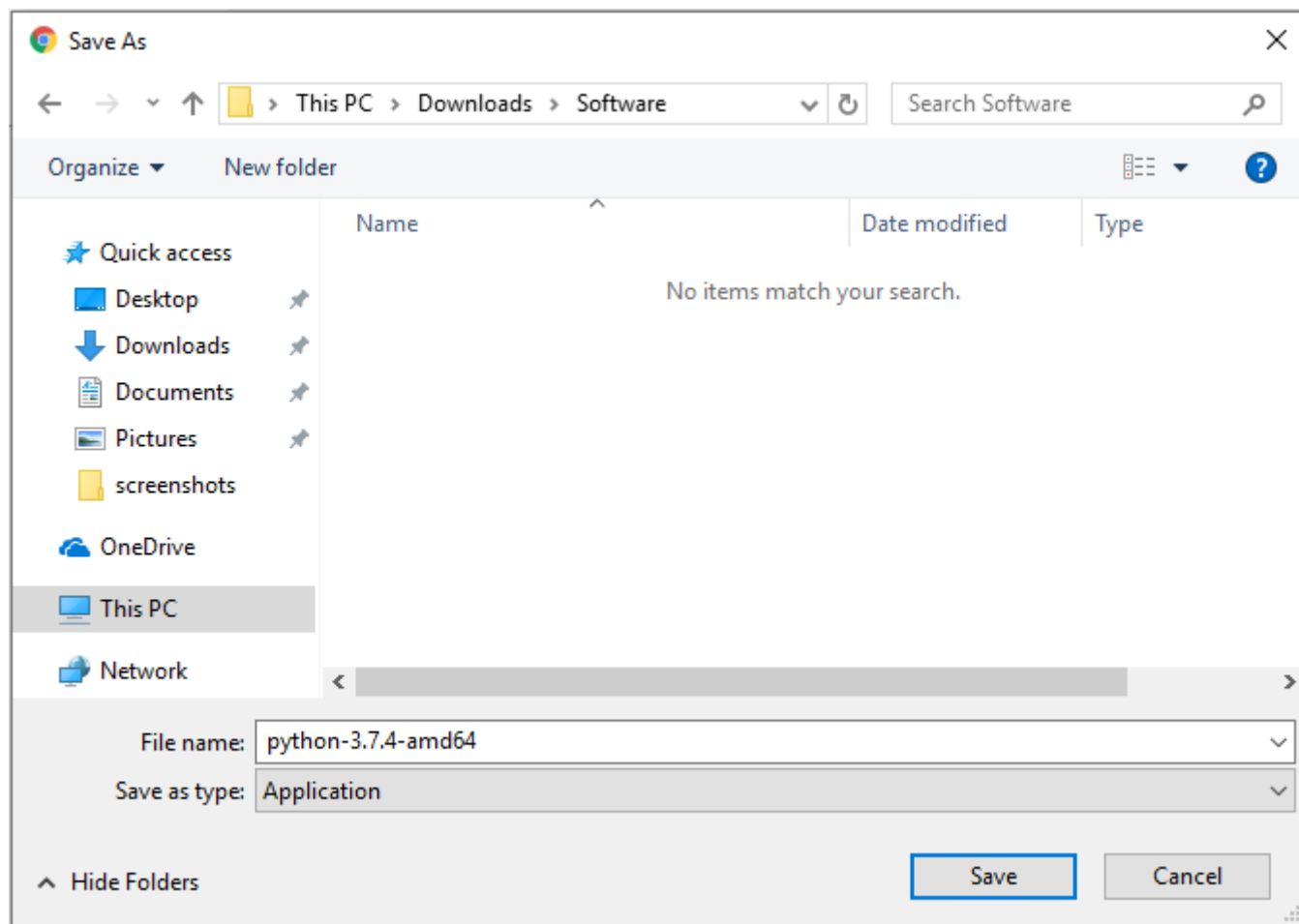
Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	PGP
Gzipped source tarball	Source release		68111671e5b2db4aef7b9ab01bf0f9be	23017663	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		d33e4aae66097051c2eca45ee3604803	17131432	SIG
macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	6428b4fa7583daff1a442cba8cee08e6	34898416	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	5dd605c38217a45773bf5e4a936b241f	28082845	SIG
Windows help file	Windows		d63999573a2c06b2ac56cade6b4f7cd2	8131761	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	9b00c8cf6d9ec0b9abe83184a40729a2	7504391	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	a702b4b0ad76debd3043a583e563400	26680368	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	28cb1c608bbd73ae8e53a3bd351b4bd2	1362904	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		9fab3b81f8841879fda94133574139d8	6741626	SIG
Windows x86 executable installer	Windows		33cc602942a5446a3d6451476394789	25663848	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		1b670cfa5d317df82c30983ea371d87c	1324608	SIG

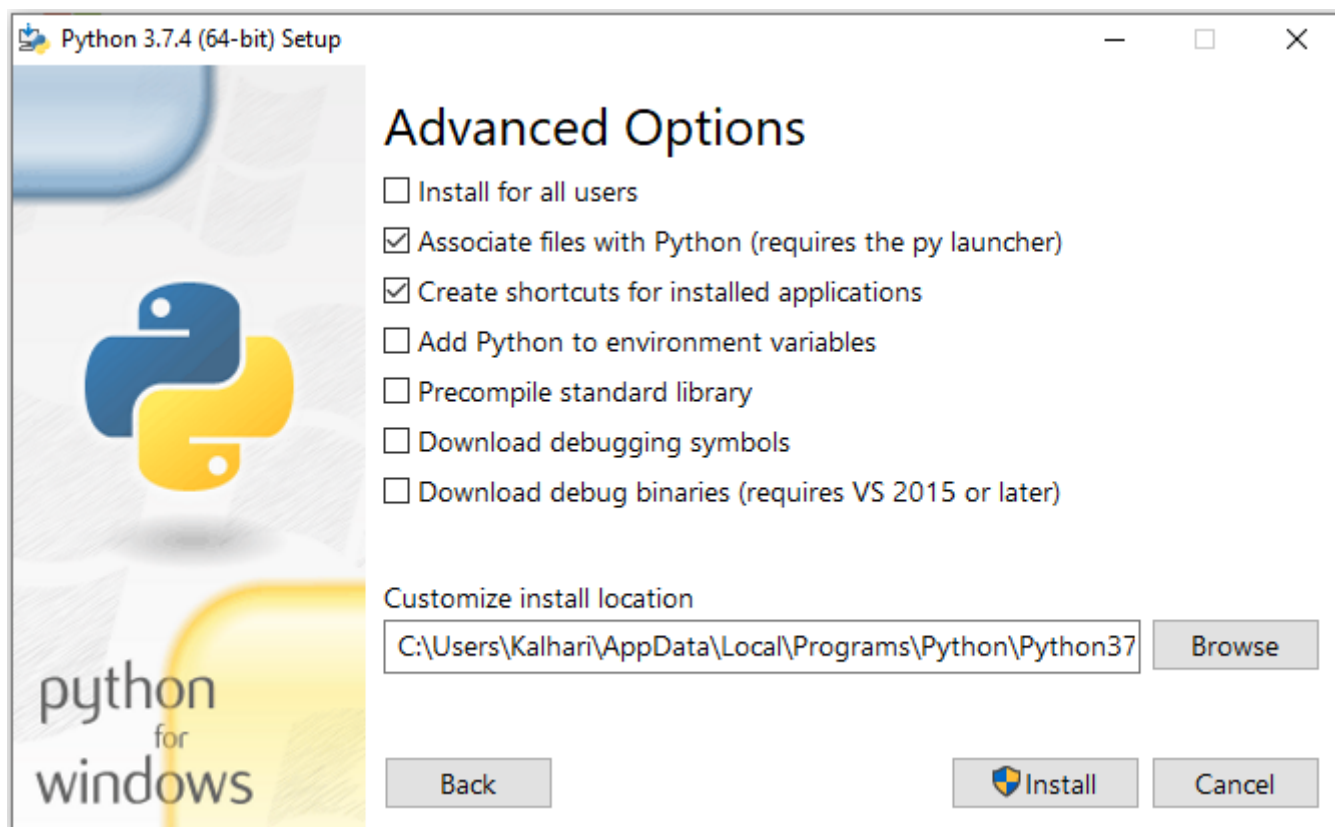
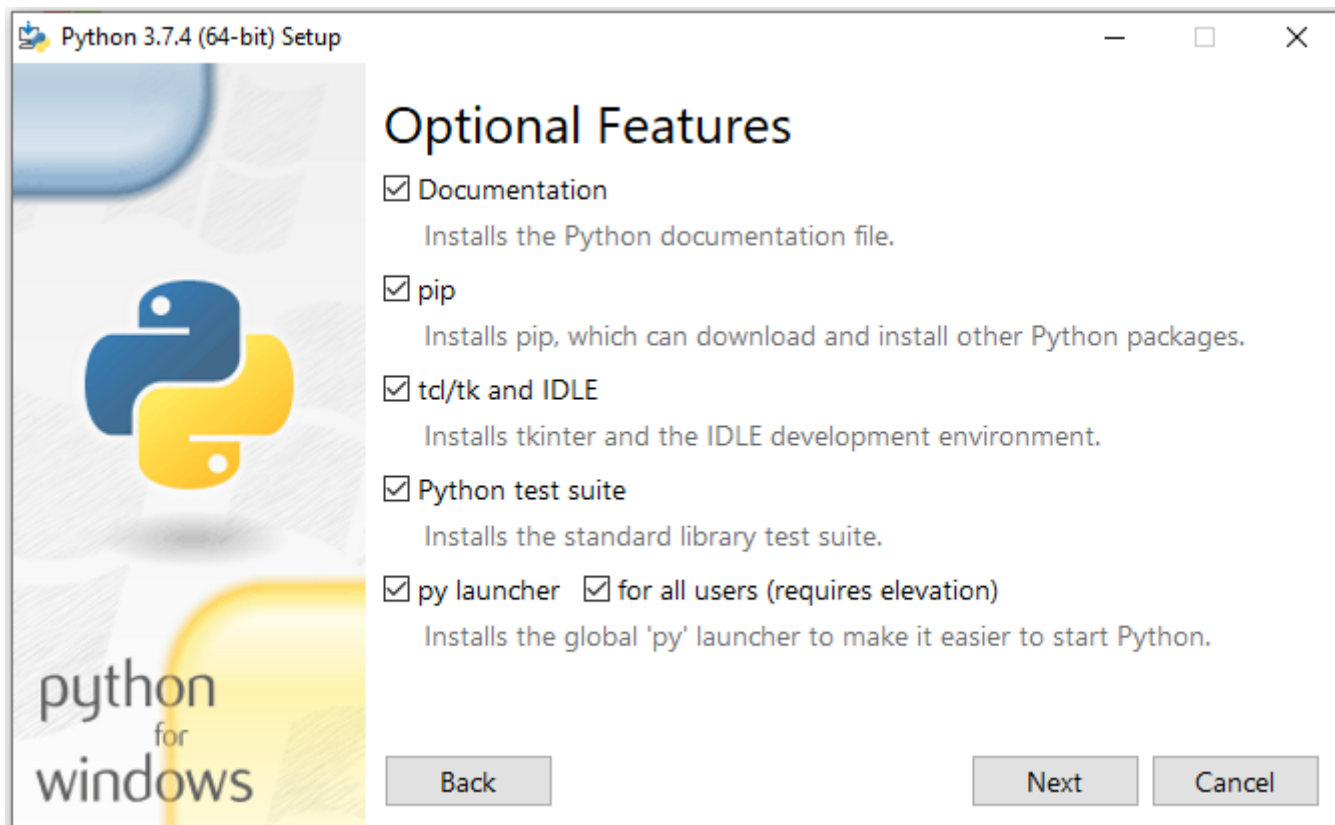
3. Sélectionner le dossier pour sauvegarder le fichier qui va être télécharger (on peut sélectionner le dossier téléchargement par exemple...)

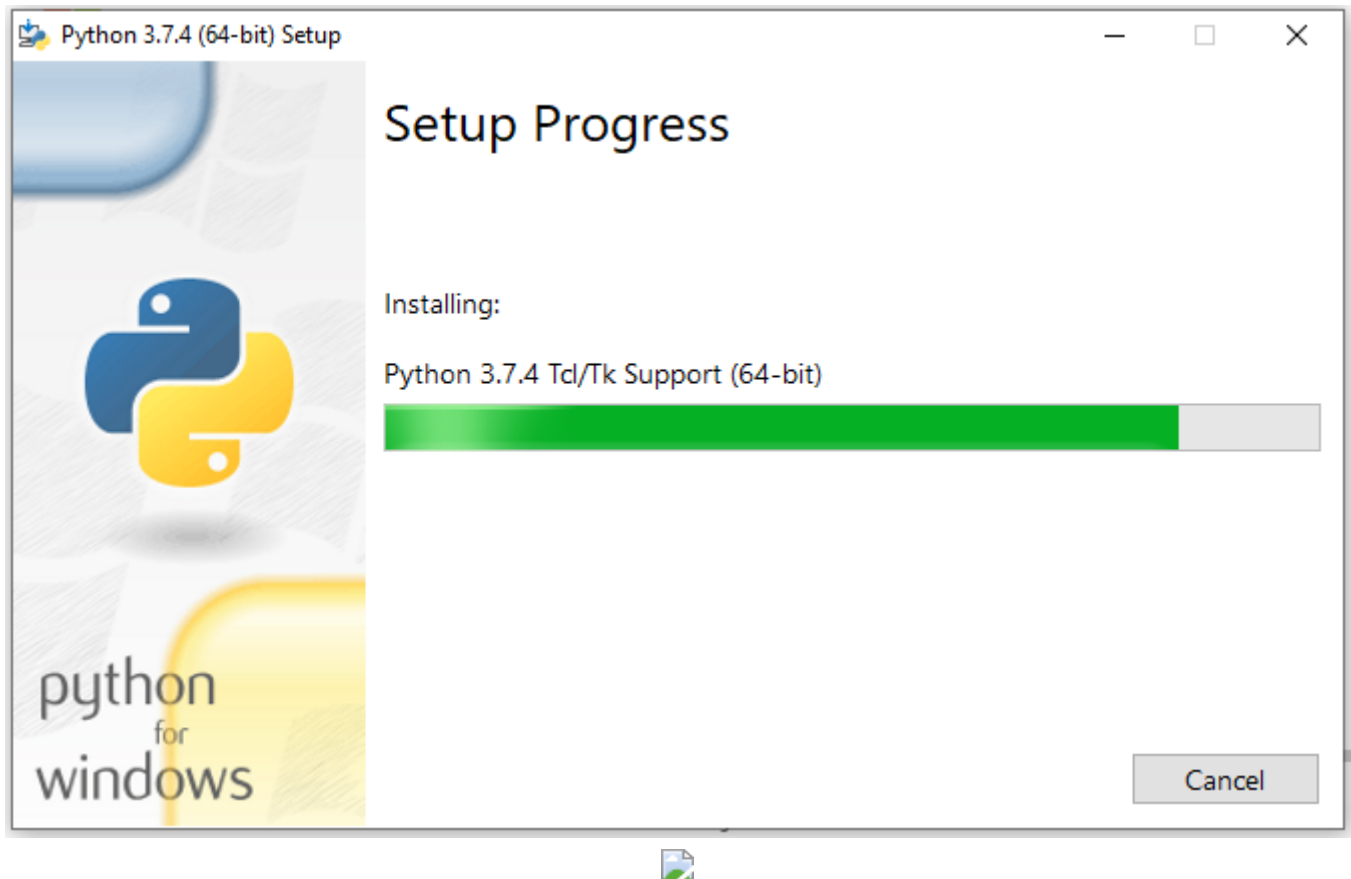


4. Installer alors Python 3.7.4 (ou une autre version) sur votre ordinateur

Cocher la case **Add Python 3.7 to PATH**







5. Ouvrir un Terminal **cmd.exe**

Vérifier la version installée en tapant `python -- version`

Puis lancer Python et tester l'instruction `**print("coucou")`

```
Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.107]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Kalhari>python --version
Python 3.7.4

C:\Users\Kalhari>python
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:e09359112e, Jul 8 2019, 20:34:20) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

Sous Mac j'ai fait ceci, il y a une version 2.7 installée de base, et l'on voit que deux versions cohabitent.

```
jeanericrichard — Python — 80x24
Last login: Wed Sep  8 11:06:55 on console
[jeanericrichard@pc50 ~ % python --version
Python 2.7.16
[jeanericrichard@pc50 ~ % python3 --version
Python 3.9.5
[jeanericrichard@pc50 ~ % python3
Python 3.9.5 (v3.9.5:0a7dcdb13, May  3 2021, 13:17:02)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
[>>> print("Super")
Super
>>> █
```

1. Mettez à jour **pip** par la commande

```
python -m pip install --upgrade pip
```

```
C:\Users\Kalhari>python -m pip install --upgrade pip
Collecting pip
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/00/b6/9cfa56b4081ad13874b0c6f96af8ce16cfbc1cb06bedf8e9164ce5551ec1/pip-19.3.1-py2.py3-none-any.whl (1.4MB)
    100% |#####| 1.4MB 1.1MB/s
Installing collected packages: pip
  Found existing installation: pip 19.0.3
  Uninstalling pip-19.0.3:
    Successfully uninstalled pip-19.0.3
  Successfully installed pip-19.3.1
```

A partir d'ici je sors du tutoriel... car c'est trop compliqué et en plus cela ne fonctionne pas chez moi... Par contre ce que je propose marche sous Windows sur mon ordinateur personnel !

7. Installer notebook

```
pip install notebook
```

8. Lancer notebook en ligne de commande dans firefox

```
python -m notebook --browser=firefox
```

ou bien sans spécifier le navigateur :

```
python -m notebook
```

9. Si cela ne marche pas... soit j'ai oublié d'installer quelque chose, soit une visio à distance s'impose !

10. What else ???