

Pour pouvoir travailler correctement, il faut :

1. Installer Python-Anaconda - Il est déjà installé sur les ordinateurs ESIEE
2. Installer Pygame dans Anaconda
3. Installer PyZO et le configurer pour travailler avec Python-Anaconda

1-Installer Anaconda

A FAIRE SUR VOTRE ORDINATEUR PERSONNEL (UNE FOIS)

Anaconda-Python est installé dans l'ensemble des salles ESIEE.

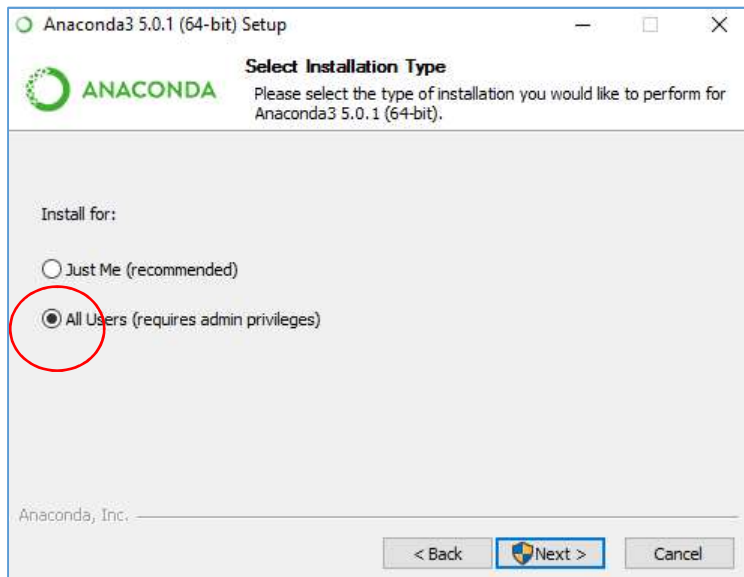
Téléchargez depuis : <https://www.anaconda.com/download/>

Attention prendre la version : **PYTHON 3.6 – 64 bits**

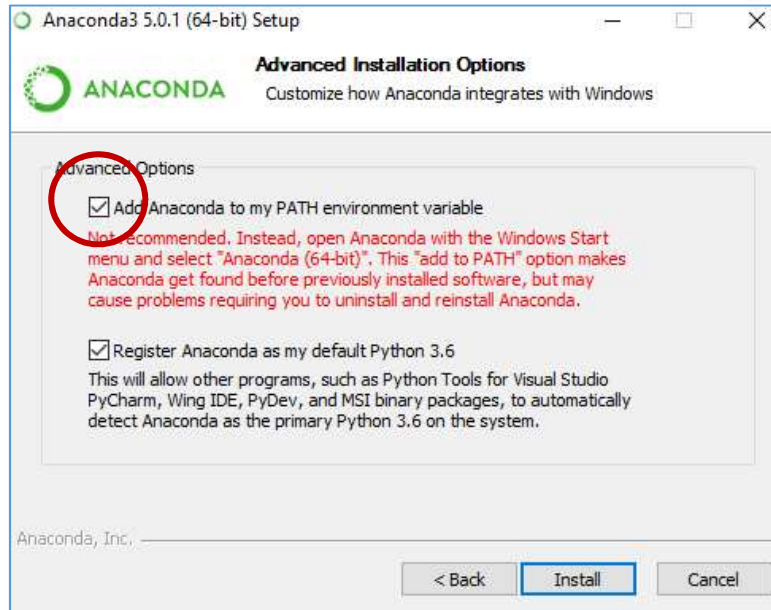
Si vous avez déjà une version précédente d'Anaconda, il est plus sage de la désinstaller et de faire une installation nouvelle de la version 3.6

Lancez l'installation

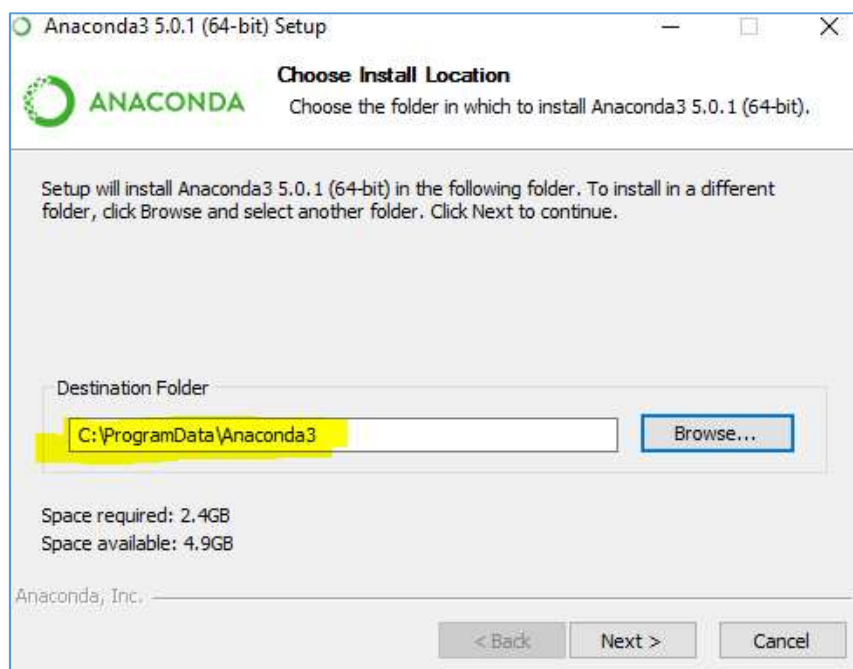
Sur cet écran, nous vous conseillons de cocher la ligne : **ALL USERS**



Sur la page suivante, nous vous conseillons de cocher la ligne : **Add Anaconda to my PATH**



Sur l'écran suivant, notez le répertoire où s'effectue l'installation, nous en aurons besoin plus tard. Ici, il s'agit de C:\ProgramData\Anaconda3 . Sur votre ordinateur, ce répertoire peut changer. Cela n'a pas d'importance.

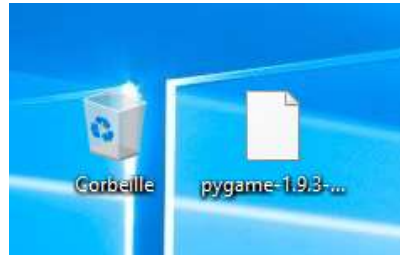



L'installation prend autours de 10 minutes.

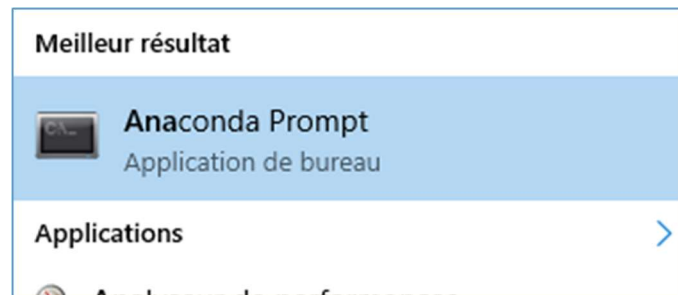
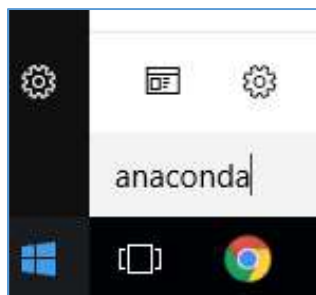
2-Installer PyGame

A FAIRE CHAQUE FOIS QUE VOUS CHANGEZ DE POSTE




Copiez `pygame-1.9.3-cp36-cp36m-win_amd64.whl` sur votre bureau :



Appuyez sur la touche Windows  tapez : `anaconda` et choisissez `anaconda prompt`



Dans la fenêtre de commande, tapez :





- `cd Desktop` 
- `pip install pygam`  

```
Anaconda Prompt
C:\Users\lilian>cd Desktop
C:\Users\lilian\Desktop>pip install pygame-1.9.3-cp36-cp36m-win_amd64.whl
Processing c:\users\lilian\desktop\pygame-1.9.3-cp36-cp36m-win_amd64.whl
Installing collected packages: pygame
Successfully installed pygame-1.9.3
C:\Users\lilian\Desktop>
```

3-Configurer PyZO

A FAIRE A CHAQUE SEANCE

PyZO est un environnement de développement Python léger, simple et complet. Il ne nécessite pas les droits d'administrateur pour s'installer. Copiez le fichier PYZO.zip sur le bureau et décompressez-le dans le répertoire PYZO. Lancez le programme PYZO.exe en double-cliquant sur son icône.

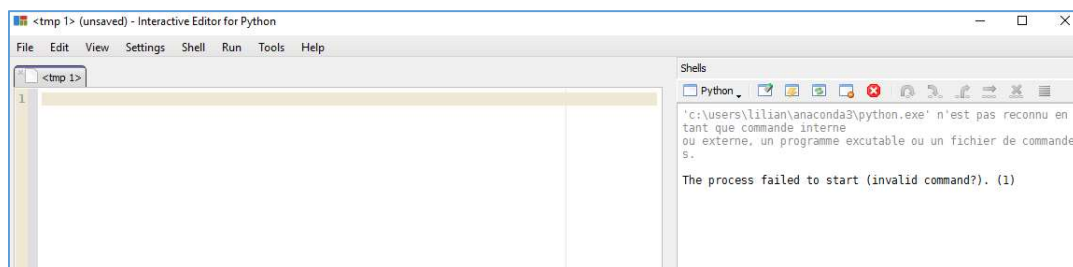
	pyside-python3.4.dll	26/01/2017 19:54	Extension de l'app...	111 Ko
	python34.dll	05/07/2016 22:56	Extension de l'app...	2 681 Ko
	pyzo.exe	13/09/2017 11:45	Application	1 340 Ko
	QtCLucene4.dll	12/07/2016 14:00	Extension de l'app...	879 Ko

A ce niveau, suivant la configuration de votre ordinateur, un message de sécurité peut apparaître : « ce programme a été téléchargé depuis internet... ». Veuillez cliquer sur « plus d'informations » puis choisissez « Exécutez quand même ».

Voici l'écran d'accueil de PyZO :




Cliquez sur le bouton rouge  pour entrer dans le logiciel.

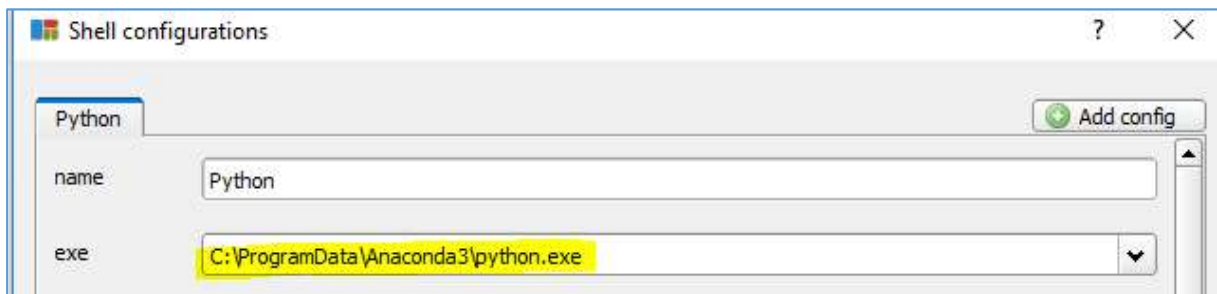



CAS 1 : Sur l'écran de droite, PYZO vous propose d'utiliser l'environnement Python 3.6, choisissez le comme environnement de travail en cliquant sur [Python 3.6](#).

CAS 2 : PyZO ne détecte pas la présence d'Anaconda. Il faut donc lui indiquer le chemin par défaut. Comment trouver python.exe ?

- 1- Vous avez noté normalement cela lors de l'installation d'Anaconda
- 2- Allez voir dans C:\ProgramData\Anaconda3\ il y a des chances qu'il soit là
- 3- Faire touche Windows  cmd et tapez `where python` (commande which sous linux)

Dans PyZO, allez dans le menu `SHELL > EDIT SHELL CONFIGURATIONS` . Sur la ligne intitulée « exe », entrez le chemin complet : `C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe` par exemple.




Cliquez sur le bouton `DONE` pour valider. Puis dans l'interface cliquez sur le bouton  pour lancer python s'il n'est pas actif. Vous devez voir apparaître la ligne suivante :

```
Python 3.6.3 |Anaconda, Inc.| (default, Oct 15
2017, 03:27:45) on Windows (64 bits).
This is the Pyzo interpreter with integrated ev
ent loop for PYQT5.
Type 'help' for help, type '?' for a list of *m
agic* commands.

>>>
```

Faites : `Fichier -> Nouveau` puis tapez `print("bonjour")` dans la fenêtre de gauche

F5

Appuyez sur  pour lancer le programme. Si tout est bien configuré, vous devez voir apparaître ceci dans la fenêtre de droite :

```
Python 3.6.3 |Anaconda, Inc.| (default, Oct 15
2017, 03:27:45) on Windows (64 bits).
This is the Pyzo interpreter with integrated ev
ent loop for PYQT5.
Type 'help' for help, type '?' for a list of *m
agic* commands.

(executing file "<tmp 1>")
bonjour
```