

SymPyFi Tutorial

I- Identification au GitHub et création d'une branche

Etape 1 :

Télécharger :

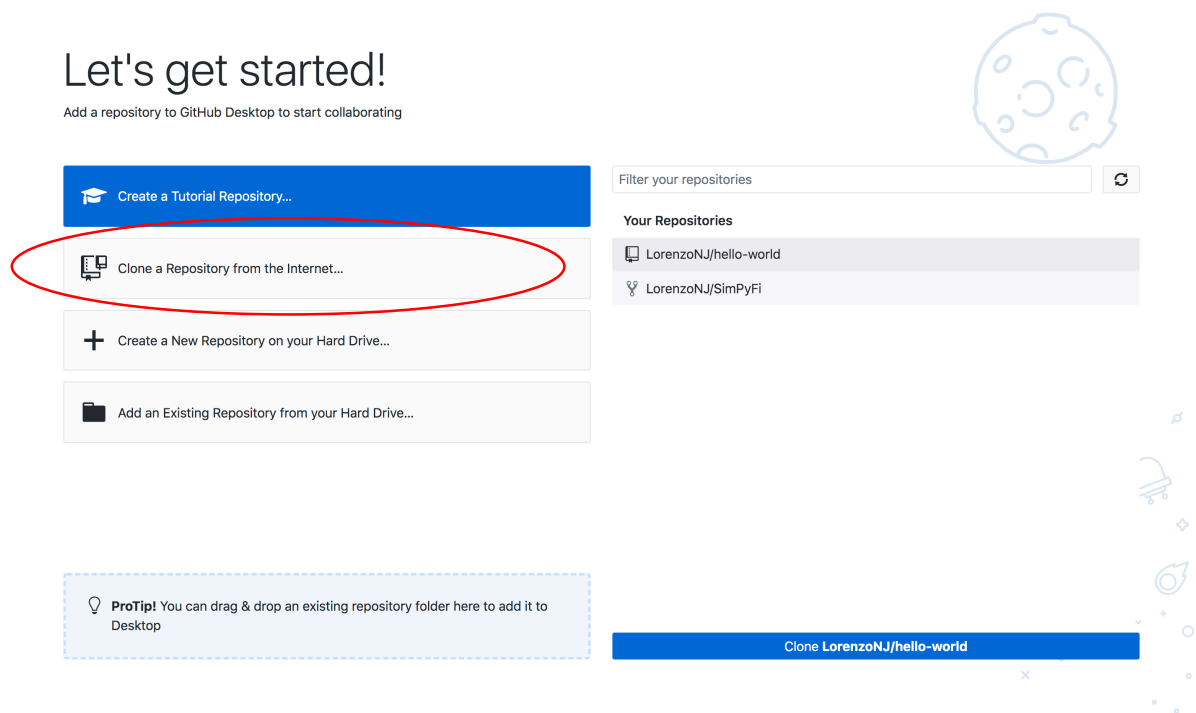
- [GitHub Desktop](#)
- [Anaconda](#)

Créer un compte GitHub

Etape 2 :

Ouvrir GitHub Desktop et s'identifier.

Puis sélectionner « Clone a Repository from the Internet... »



Sélectionner l'onglet URL puis saisir ce lien :

<https://github.com/nielsou/SimPyFi.git>

Clone a Repository

GitHub.com

GitHub Enterprise Server

URL

Repository URL or GitHub username and repository
(hubot/cool-repo)

https://github.com/nielsou/SimPyFi.git

Local Path

/Users/lorenzon/Documents/GitHub/SimPyFi

Choose...

Cancel

Clone

Notez bien le Local Path, cette URL va nous servir pour le pour la Partie II
Cliquez sur Clone

Current Repository
SimPyFi

Current Branch
master

Fetch origin
Never fetched

Changes

History

0 changed files

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Preferences](#)

Repository menu or ⌘ ⌥ A

Open in Sublime Text

View the files of your repository in Finder

Repository menu or ⌘ ⌥ F

Show in Finder

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or ⌘ ⌥ G

View on GitHub

Summary (required)

Description

⌨

Commit to master

En haut à gauche nous avons « Current Repository SimPyFi » donc le dossier a bien été cloné.

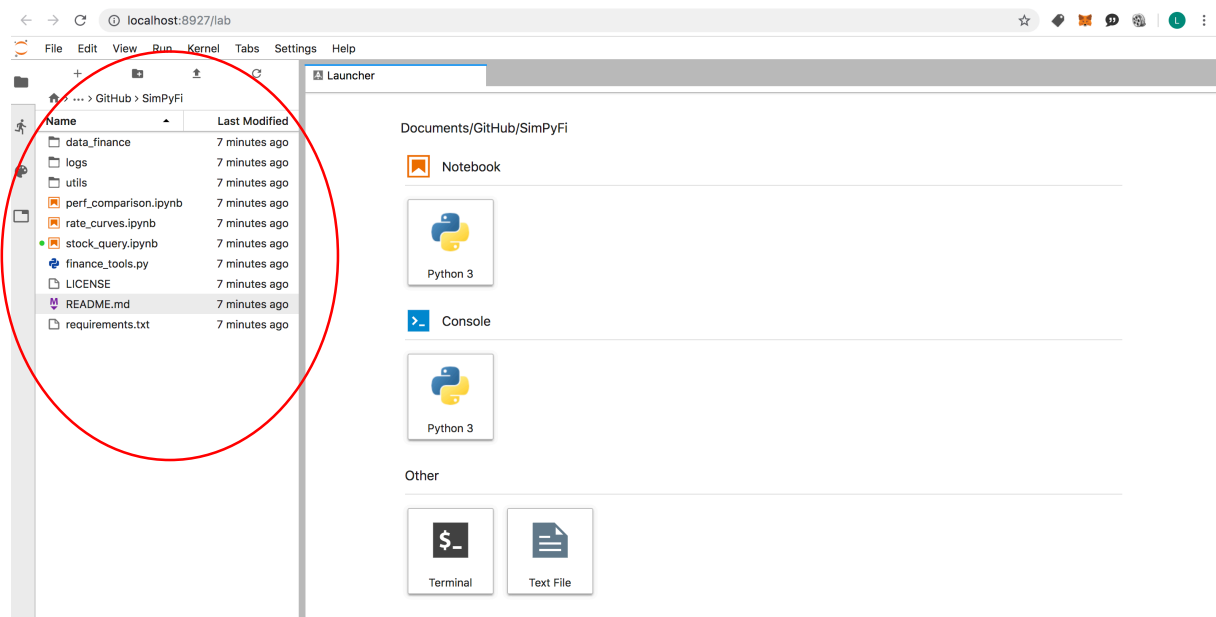
II- Modification du code

Etape 1 :

Lancer JupiterLab via Anaconda.

Etape 2 :

Grace à l'URL de la Partie I, nous retrouvons notre dossier SimPyFi avec tous les éléments



Etape 3 :

Modifions le code en prenant un fichier du type .ipynb
Dans notre exemple nous prenons stock_query.ipynb

Voici le code que nous avons **avant** la modification :

```
# import export
# https://aroussi.com/post/python-yahoo-finance
# https://pandas-datareader.readthedocs.io/en/latest/remote_data.html#historical-time-series-data
import yfinance as yf
from pandas_datareader import data as web
ALPHAVANTAGE_API_KEY = "E2S9WCQXMIMBMR61"
AVAILABLE_THREADS = 2

##coucouniels test 16h54 16/04
# finance libraries
import pandas as pd
import numpy as np

# plot libraries
import seaborn as sns
from matplotlib.ticker import AutoMinorLocator
import matplotlib.pyplot as plt
plt.rcParams["figure.figsize"] = (15,5)
```

Voici maintenant le code **après** la modification :

```

# import export
# https://aroussi.com/post/python-yahoo-finance
# https://pandas-datareader.readthedocs.io/en/latest/remote_data.html#historical-time-series-data
import yfinance as yf
from pandas_datareader import data as web
ALPHAVANTAGE_API_KEY = "E2S9WCQXMIMBMR61"
AVAILABLE_THREADS = 2

##coucouniels test 16h54 16/04
# finance libraries
import pandas as pd
import numpy as np

# plot libraries
import seaborn as sns
from matplotlib.ticker import AutoMinorLocator
import matplotlib.pyplot as plt
plt.rcParams["figure.figsize"] = (15,5)

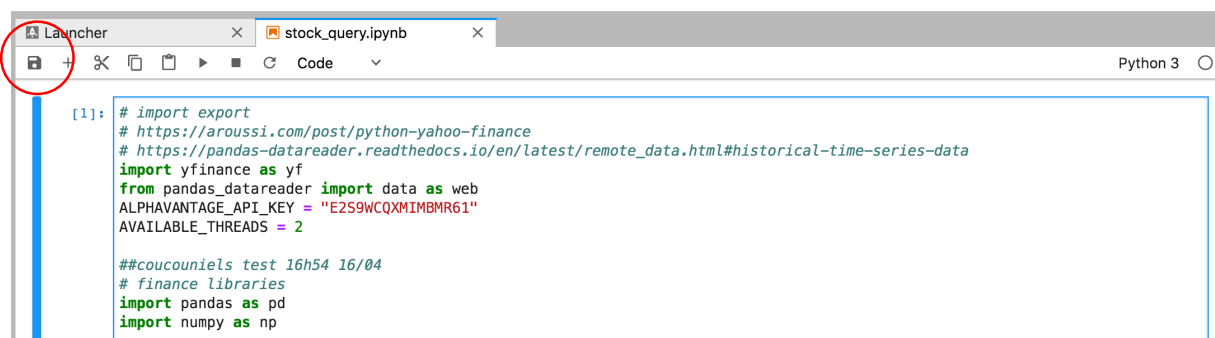
#CODE après modification

```

La différence entre les 2 est qu'après la modification il y a un nouveau commentaire qui est ici entouré en rouge.

Etape 4 :

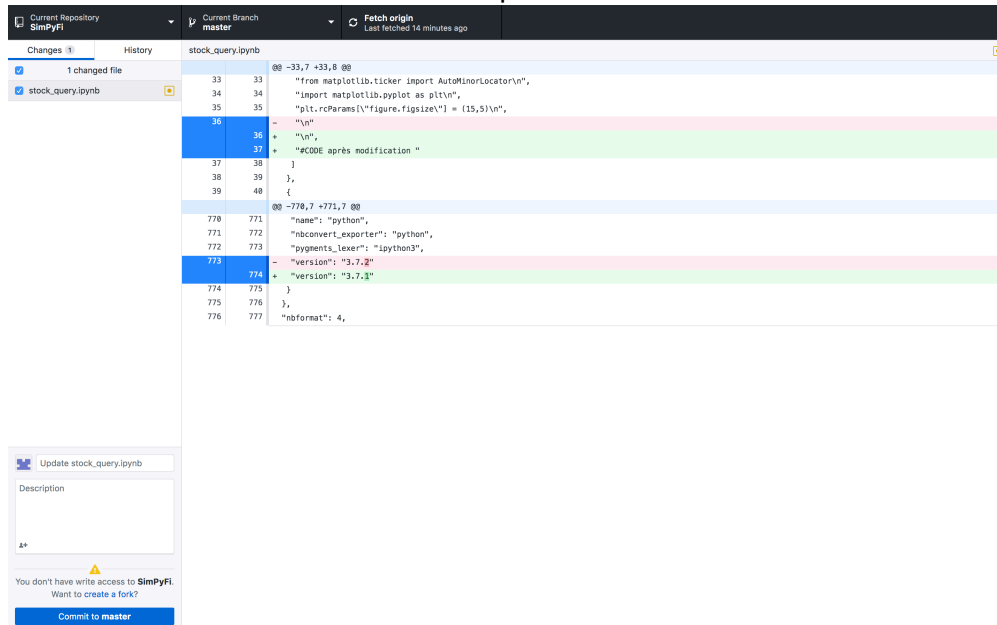
Enregistrez en cliquant sur la petite disquette



III- Dépôt de la modification

Etape 1 :

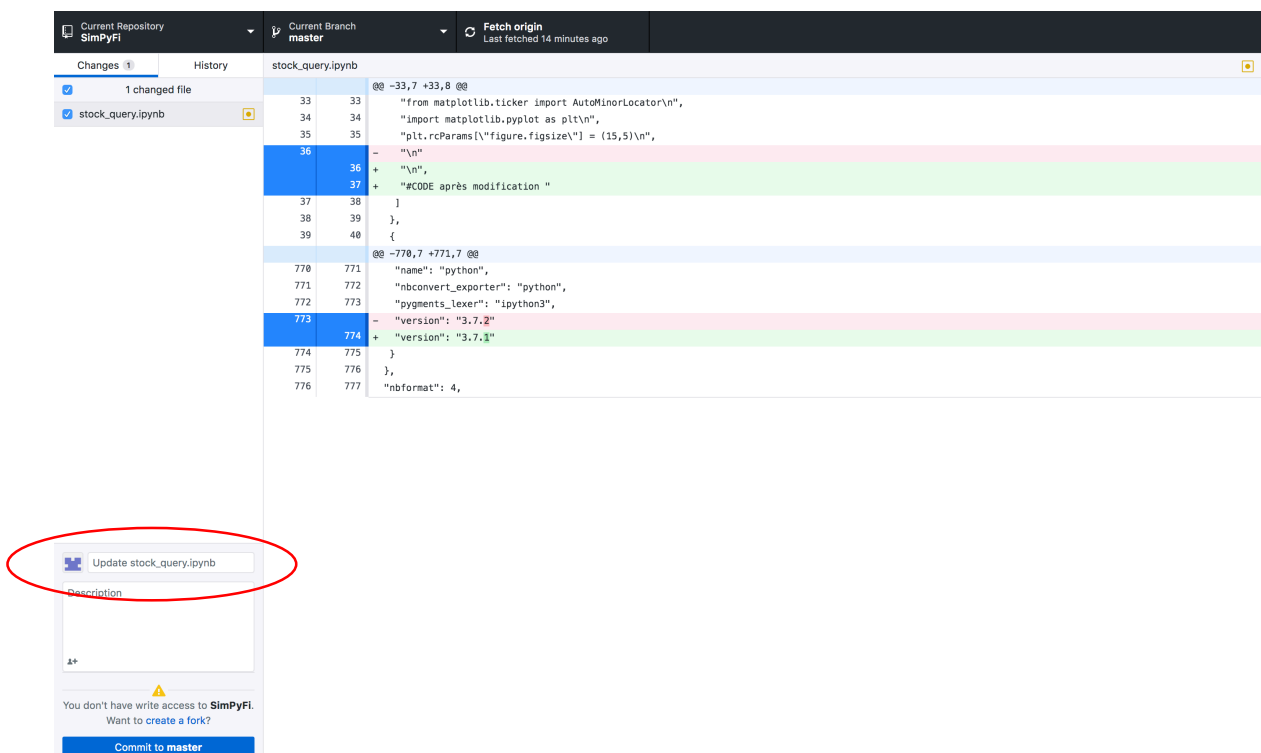
Retournons sur GitHub Desktop.



GitHub a bien noté une modification.
Dans le fichier stock_query.ipynb

Etape 2 :

Saisir un commentaire dans la bulle rouge.
Dans notre exemple le commentaire le plus approprié serait « Ajout d'un
commentaire »



Etape 3 :


Cliquez sur Commit to master

Etape 4 :

Cliquez sur push origin

Push 1 commit to the origin remote

You have one local commit waiting to be pushed to GitHub.

Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed or  **P**

Push origin

Etape 5 :

Cliquez sur Fork This Repository.

Ceci va créer notre branche pour nous permettre de visualiser nos propres modifications et retourner en arrière si besoins.

Do you want to fork this repository?

It looks like you don't have write access to **nielsou/SimPyFi**. If you should, please check with a repository administrator.

Do you want to create a fork of this repository at **LorenzoNJ/SimPyFi** to continue?

Cancel

Fork This Repository

La modification est maintenant déposer dans notre branche