Big Data
Open Data

MMI 2 – TP#4 S4

IUT
CERGY-PONTOISE

Danielo **JEAN-LOUIS**

Python

- Langage haut-niveau
  - Syntaxe relativement simple à utiliser
- Très polyvalent
  - Logiciel, système d'exploitation, sites…
- Utilisé en data-science (beaucoup même)

Python – Installation d'Anaconda

- Version "simplifiée" de Python
- Très populaire en science des données
- Gère aussi R et Julia

Sources :
- https://www.anaconda.com/products/individual

Installons Anaconda (et Python)

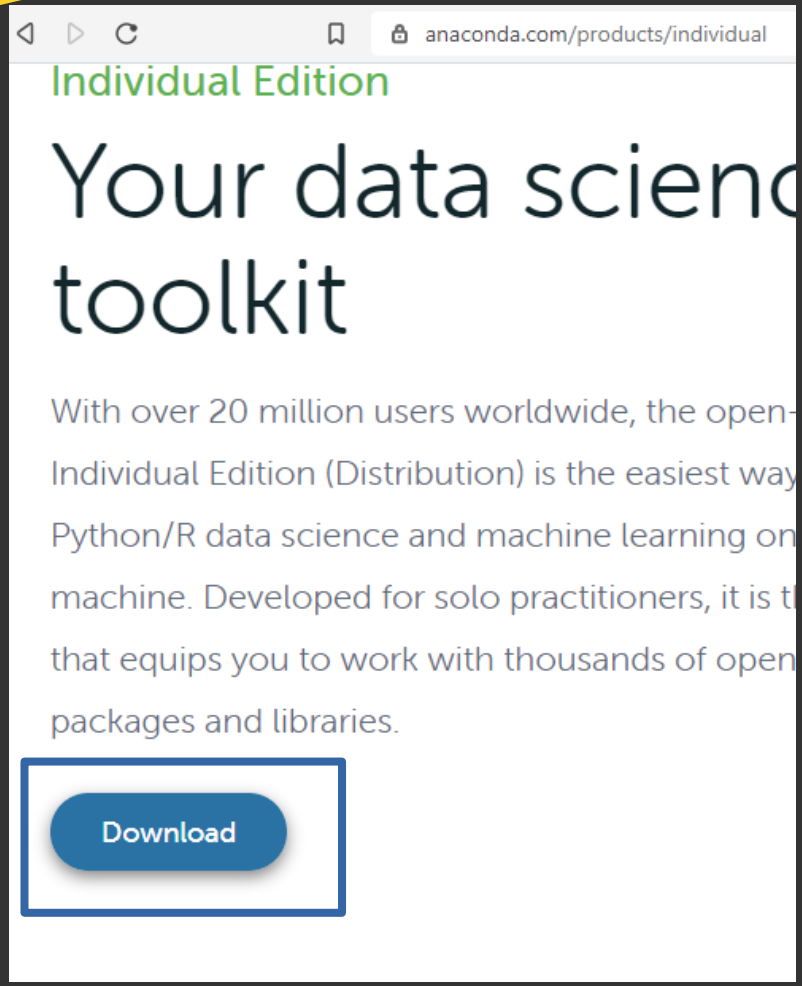
(Il est aussi possible d'utiliser Google Colab)

Sources :
- https://www.anaconda.com/products/individual

Google colab

- Version en ligne et gratuite d'Anaconda
- Nécessite un compte google
- Les notebooks sont sauvegardés dans Google Cloud

Sources :
- https://colab.research.google.com/



Anaconda Installers

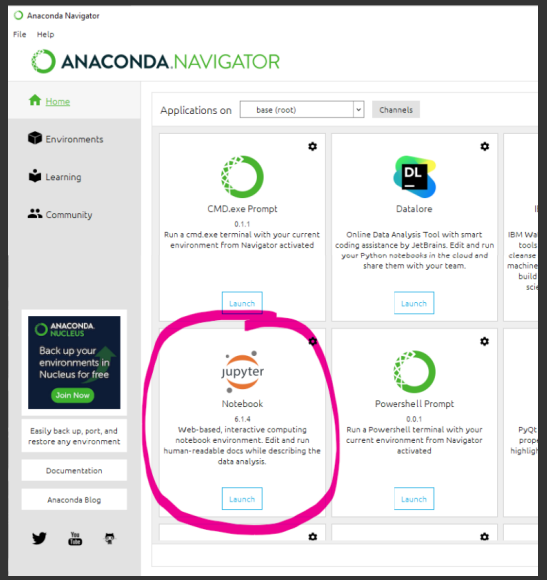
Windows	MacOS	Linux
Python 3.8	Python 3.8	Python 3.8
64-Bit Graphical Installer (457 MB)	64-Bit Graphical Installer (435 MB)	64-Bit (x86) Installer (529 MB)
32-Bit Graphical Installer (403 MB)	64-Bit Command Line Installer (428 MB)	64-Bit (Power8 and Power9) Installer (279 MB)

Sources :
- https://www.anaconda.com/products/individual

Pratiquons ! - Testons Anaconda

Pré-requis :

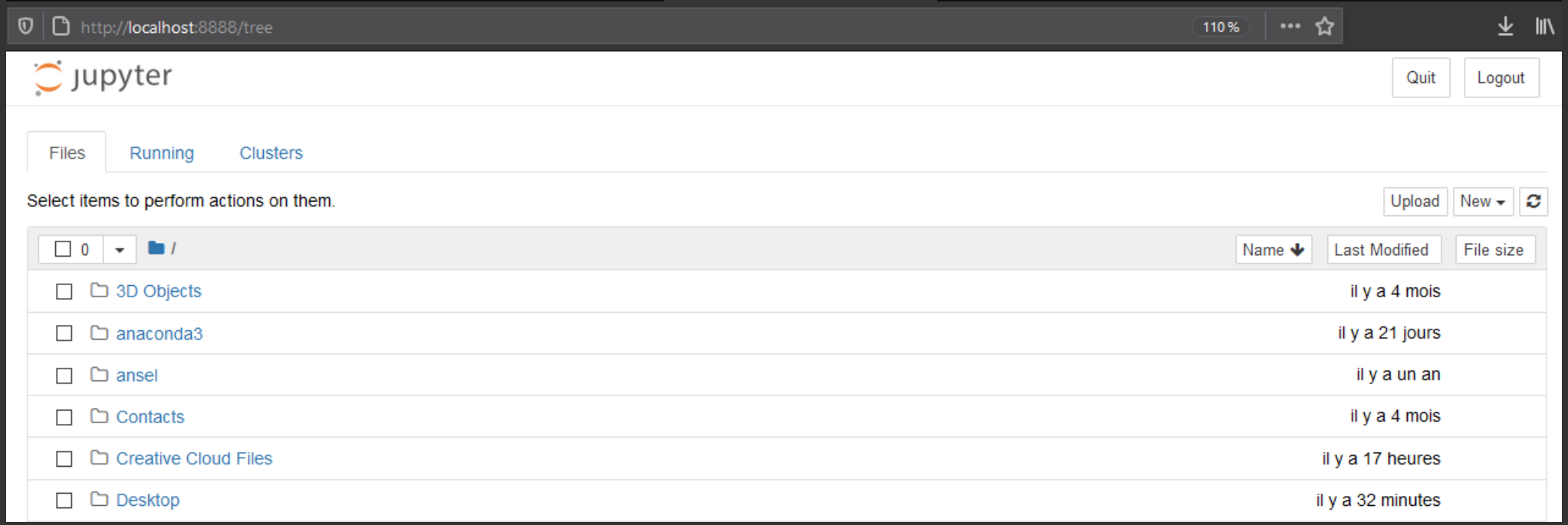
- Avoir installé Anaconda Navigator ou utiliser Google Colab



Consignes :

- Lancer le logiciel "Anaconda Navigator"
- Sélectionner "jupyter notebook" parmi les propositions

Pratiquons ! - Testons Anaconda



Après avoir cliqué sur "jupyter notebook", vous devriez avoir ceci dans votre navigateur

Pratiquons ! - Testons Anaconda

Pré-requis :

- Avoir installé Anaconda Navigator ou utiliser Google Colab
- Avoir la ressource introduction.ipynb

https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/big-data-s4/travaux-pratiques/numero-4/ressources

Consignes :

- Suivre les consignes contenues dans le notebook

Questions ?