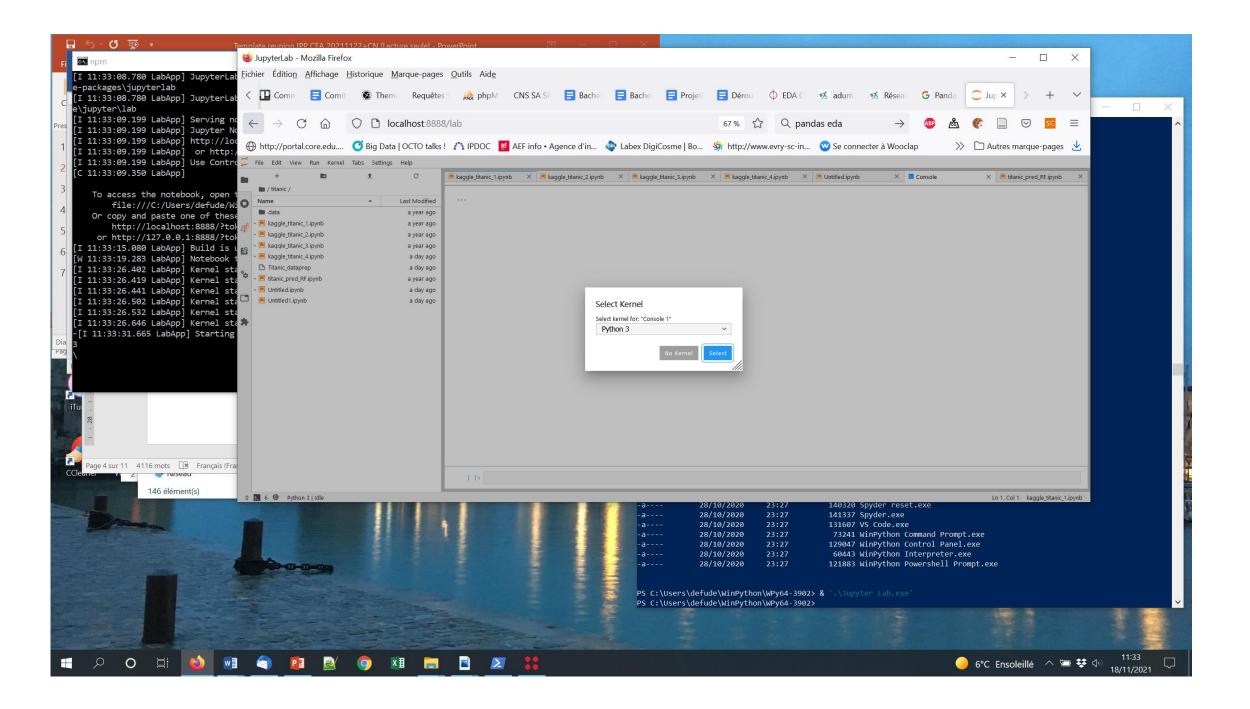
Jupyter lab, Pandas

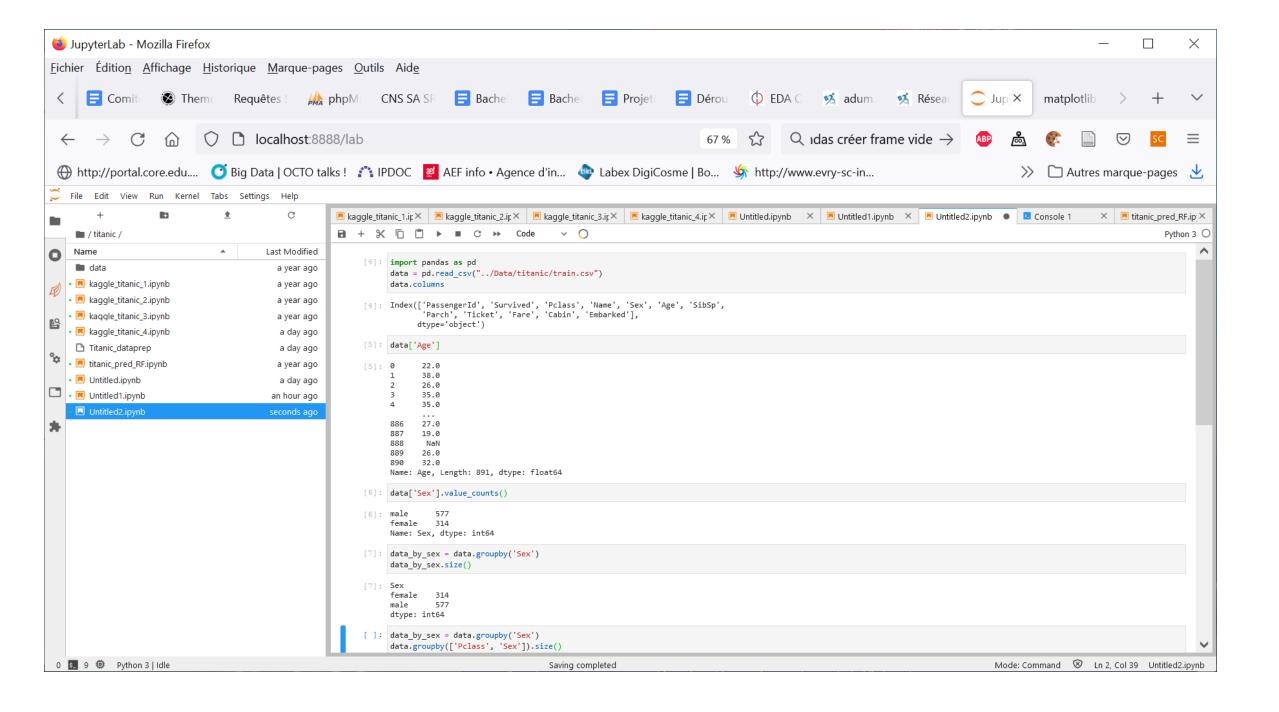


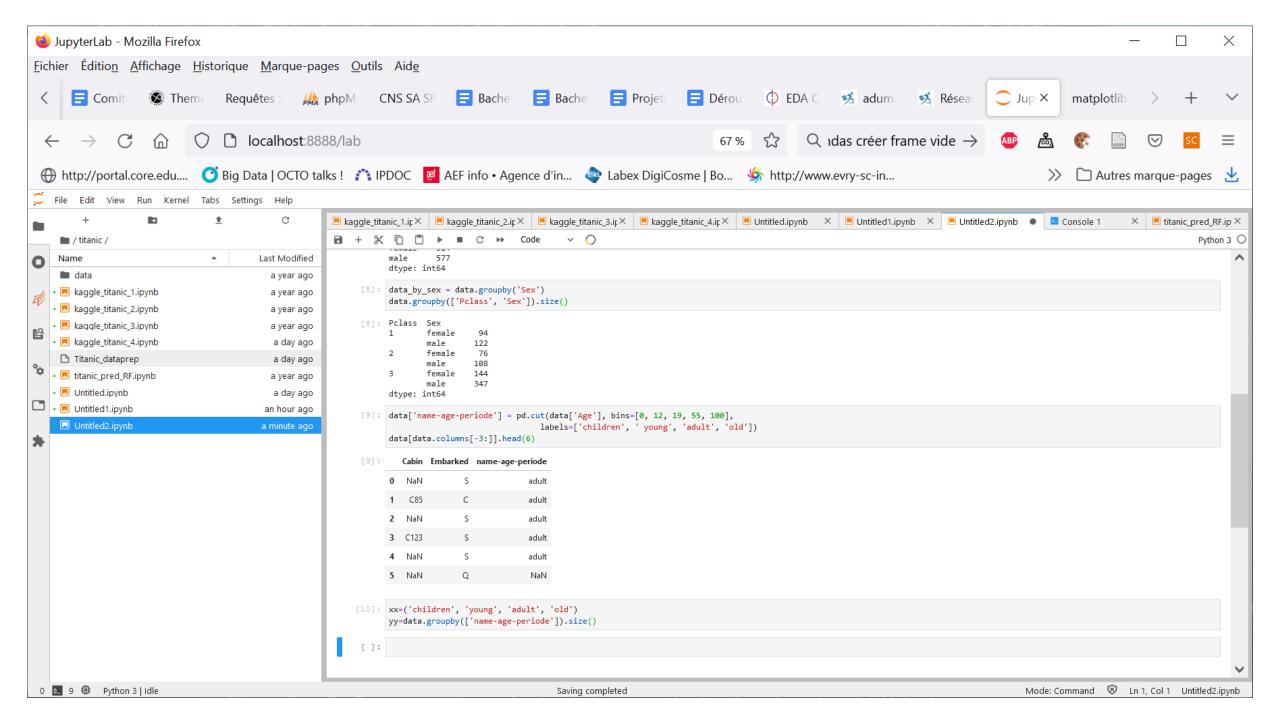
Mode	LastWr	LastWriteTime		Name
d	26/10/2020	20:26		n
d	20/11/2020	14:56		notebooks
d	05/11/2020	15:07		python-3.9.0.amd64
d	28/10/2020	23:27		scripts
d	17/11/2021	14:00		settings
d	28/10/2020	23:29		t
-a	05/11/2020	15:04	1886796	get-pip.py
-a	28/10/2020	23:27	60440	IDLE (Python GUI).exe
-a	28/10/2020	23:27	60439	IDLEX.exe
-a	28/10/2020	23:27	142368	IPython Qt Console.exe
-a	28/10/2020	23:27	75292	Jupyter Lab.exe
-a	28/10/2020	23:27	75297	Jupyter Notebook.exe
-a	16/03/2019	19:55	1543	license.txt
-a	28/10/2020	23:27	145433	Pyzo.exe
-a	28/10/2020	23:27	152094	Qt Assistant.exe
-a	28/10/2020	23:27	144412	Qt Designer.exe
-a	28/10/2020	23:27	150044	Qt Linguist.exe
-a	28/10/2020	23:27	140320	Spyder reset.exe
-a	28/10/2020	23:27	141337	Spyder.exe
-a	28/10/2020	23:27	131607	VS Code.exe
-a	28/10/2020	23:27	73241	WinPython Command Prompt.exe
-a	28/10/2020	23:27	129047	WinPython Control Panel.exe
-a	28/10/2020	23:27	60443	WinPython Interpreter.exe
-a	28/10/2020	23:27	121883	WinPython Powershell Prompt.exe

PS C:\Users\defude\WinPython\WPy64-3902> & '.\Jupyter Lab.exe'
PS C:\Users\defude\WinPython\WPy64-3902> ls .\notebooks\Data\

Répertoire : C:\Users\defude\WinPython\WPy64-3902\notebooks\Data

Mode	LastWriteTime		Length	Name
d	05/11/2020	15:29		titanic
-a	25/10/2021	11:28	9033957	olist_customers_dataset.csv

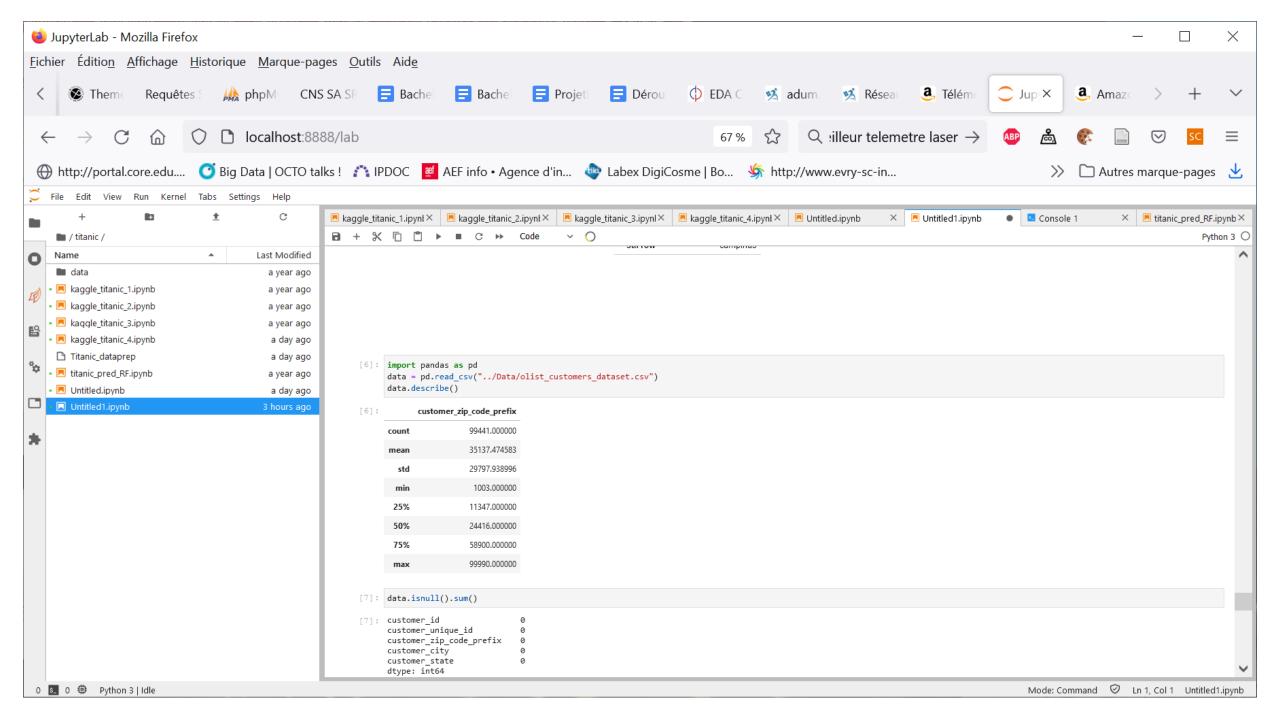


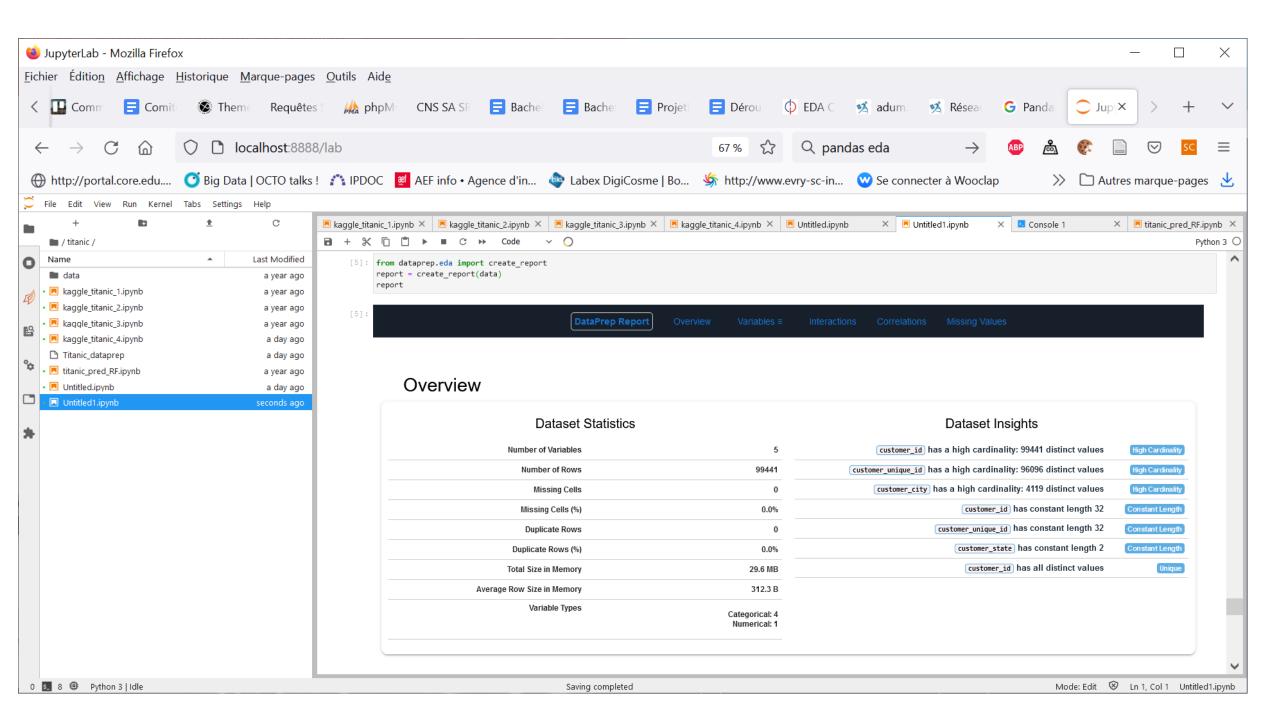


S'entrainer sur jupyter et pandas

refaire https://github.com/ue12/python-numerique/tree/master/notebooks (partie pandas)

Exploration de données pandas, dateprep.eda

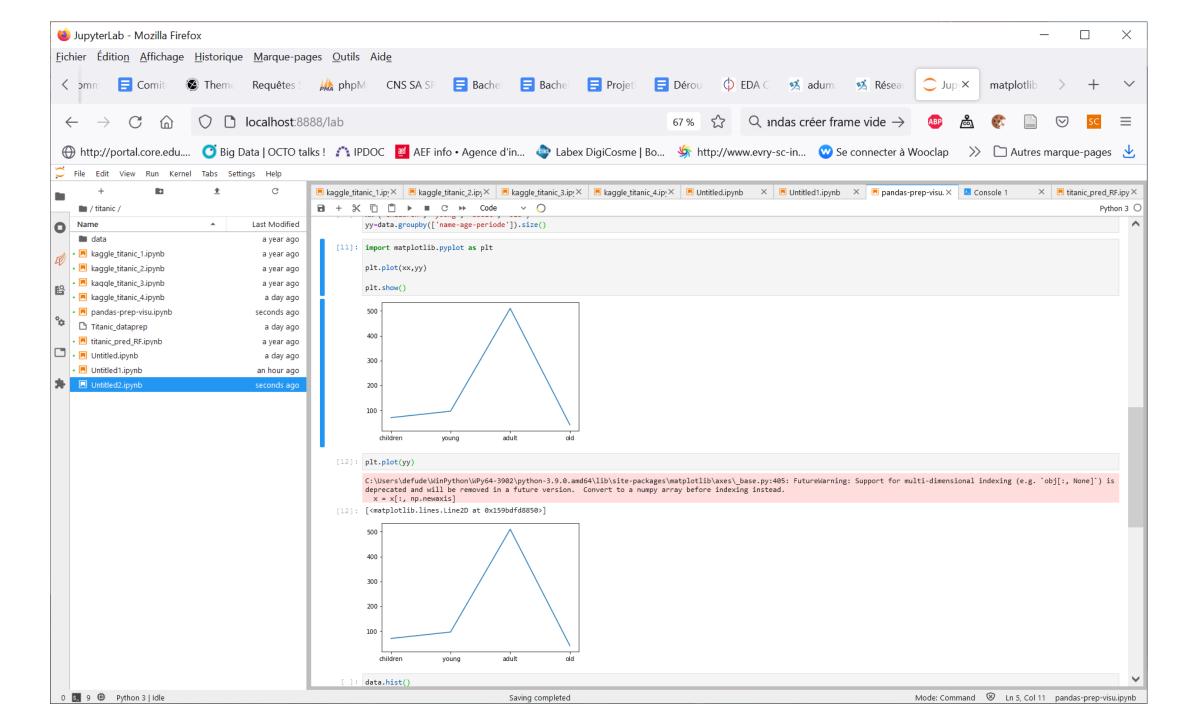


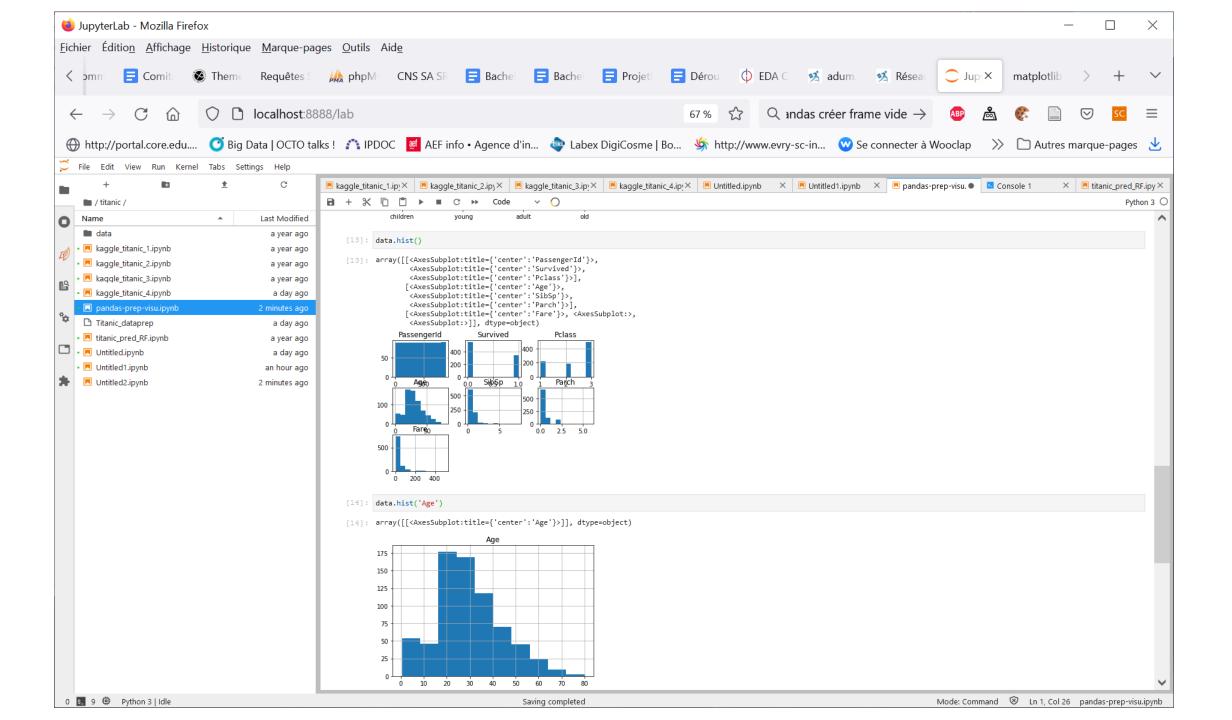


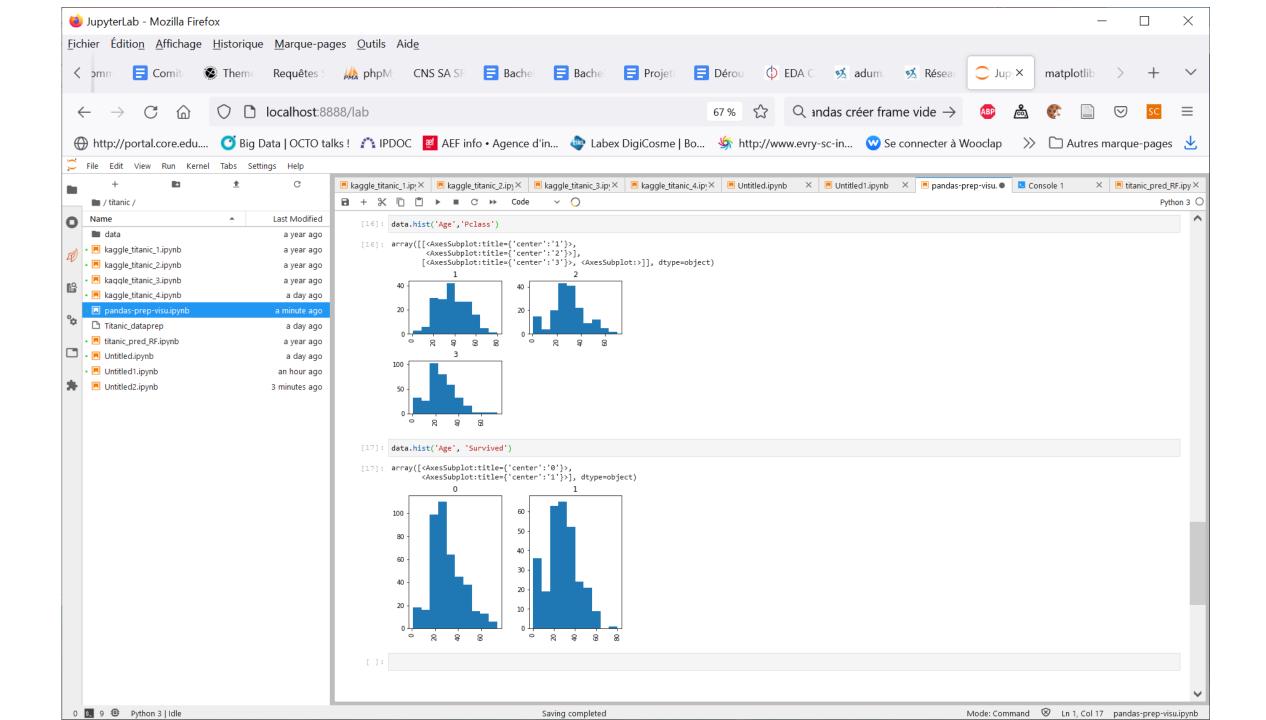
Travail à faire

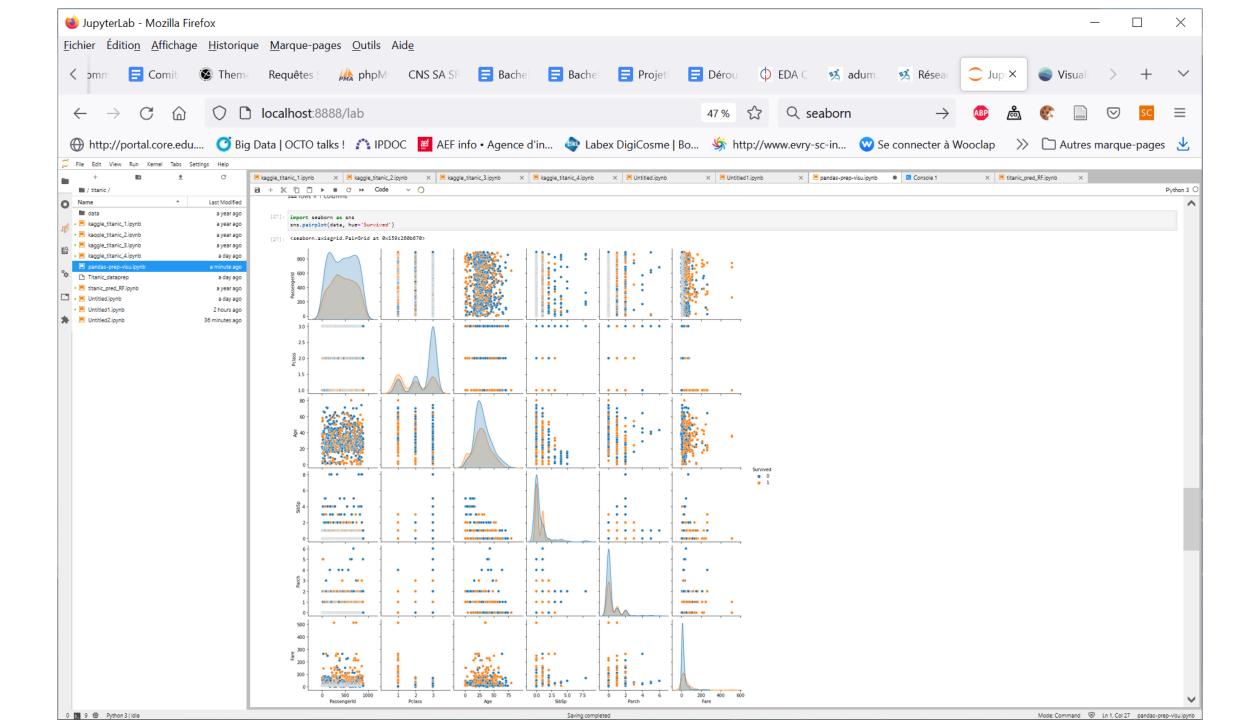
- S'entrainer avec dataprep avec un des jeux de données fournis dans l'outil
 - from dataprep.datasets import get_dataset_names
 - Get_data_set_names()
- Choisir un jeu de données de ecommerce (un des fichiers csv)
- En faire l'exploration avec dataprep.eda
- Déterminer deux points précis de l'analyse (corrélation entre colonnes, ...) et en faire l'analyse détaillée avec dataprep.eda
- Livrer le notebook jupyter (.ipynb)

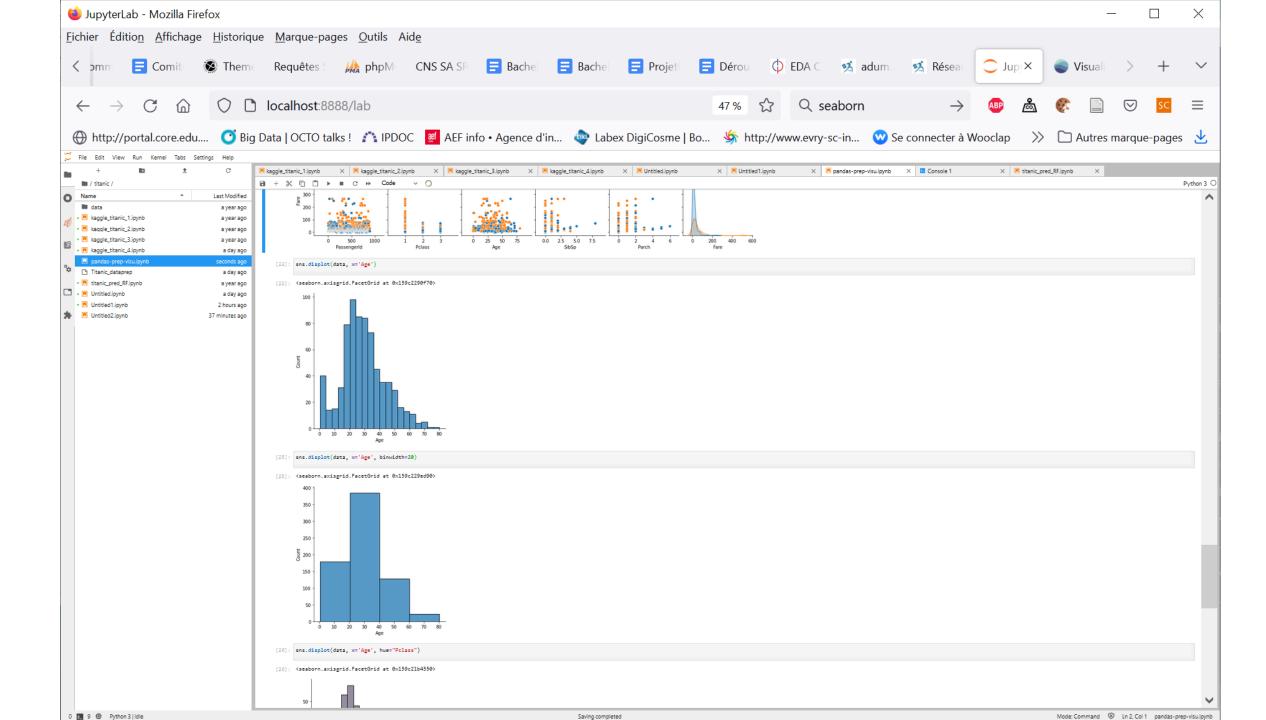
Visualisation de données matplotlib, seaborn

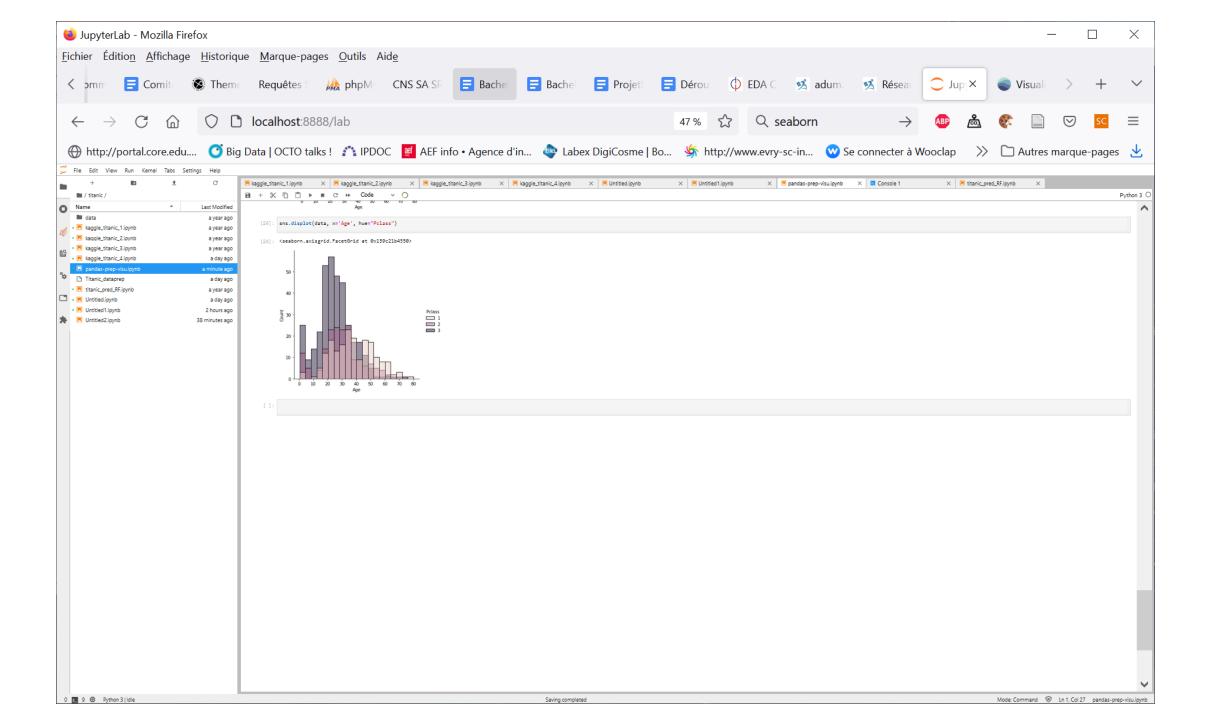












Travail à faire

- S'entrainer sur matplotlib (https://github.com/ue12/python-numerique/tree/master/notebooks partie matplotlib) et sur seaborn (https://seaborn.pydata.org/tutorial.html)
- En se mettant du point de vue de l'administrateur du site de ecommerce, choisir 2 ou 3 visualisations intéressantes
- Les mettre en œuvre soit avec matplotlib, soit avec seaborn
- Livrer le notebook