

Pandas

Module pour l'analyse de données, pouvant se substituer à l'utilisation d'un tableur. Une différence fondamentale de la librairie pandas avec NumPy, c'est que les tableaux NumPy (NumPy arrays) ont le même type (dtype) pour le tableau entier, tandis que les tableaux pandas (pandas DataFrames) sont caractérisés par un type unique (dtype) par colonne.

Installation

- [Instructions sur le site officiel](#)
- Installé avec Anaconda
- Ubuntu : pip3 install pandas

Documentation

- [Documentation officielle](#)
- [10 minutes to pandas](#)
- [cookbook](#)
- [Visualisation](#)

Références

- https://www.tutorialspoint.com/python_pandas/index.htm
- <https://medium.com/@devopslearning/introduction-to-pandas-for-data-analysis-c14bb9b1c21b> (limité)
- [First Python Notebook. A step-by-step guide to analyzing data with Python and the Jupyter Notebook](#) (The course will teach you how to use pandas to read, filter, join, group, aggregate and rank structured data. You will also learn how to record, remix and republish your analysis using the Jupyter Notebook) → commencer au chapitre 3 “Import pandas into a Jupyter Notebook”
- [Python Data Analysis with pandas](#)
- [Python Pandas Tutorial : Learn Pandas for Data Analysis](#)
- [Python for Data Science: 8 Concepts You May Have Forgotten](#)
- [23 great Pandas codes for Data Scientists](#)
- fonction merge :
<https://towardsdatascience.com/why-and-how-to-use-merge-with-pandas-in-python-548600f7e738>
- [Helpful Python Code Snippets for Data Exploration in Pandas](#)
- [Selecting Subsets of Data in Pandas: Part 1](#)
- [Statistical Data Analysis in Python](#)
- [How to Make Boxplots in Python with Pandas and Seaborn?](#) (and Gapminder dataset)
- [Box plot visualization with Pandas and Seaborn](#)

Exemples divers

- http://pbpython.com/pandas_transform.html
- <http://blog.yhat.com/posts/visualize-nba-pipelines.html>
- <https://tomaugspurger.github.io/>
- régressions linéaires :
 - http://www.xavierdupre.fr/app/ensae_teaching_cs/helpsphinx/notebooks/td2a_eco_regressions_lineaires.html

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:pandas?rev=1552262489>

Last update: **2019/03/11 01:01**

