

Filtrage collaboratif : ressources web

Données : <http://grouplens.org/datasets/movielens/>

cours :

http://acsweb.ucsd.edu/~dklim/mf_presentation.pdf

http://clgiles.ist.psu.edu/IST441/materials/powerpoint/RC-week10/Tutorial_IJCAI_2013-modified.pptx

Travaux dirigés

Ces travaux dirigés sont des "notebooks" fonctionnant sur l'interpréteur "jupyter". Les notebooks permettent d'écrire et d'exécuter des scripts python à l'aide d'un simple navigateur web. Les résultats d'exécution sont conservés et peuvent être retrouvés d'une session à l'autre.

Téléchargez les fichiers .ipynb dans un dossier. Ouvrez un terminal dans ce même dossier et tapez :

```
jupyter-notebook
```

Ceci ouvre un onglet de l'interpréteur jupyter dans votre navigateur. Cliquez ensuite sur le notebook sur lequel vous souhaitez travailler.

Pour utiliser un notebook, voir :



- [1. What is the Jupyter notebook?](#)
- [2. Notebook basics](#)
- [3. Running code](#)
- [4. Working with Markdown cells](#)

- [Une vidéo en anglais](#)

La librairie numpy

Les exercices et problèmes seront réalisés à l'aide des librairies scientifiques de Python: [numpy](#), [scipy](#) et [matplotlib](#). Le lien suivant propose une introduction à la librairie numpy (manipulation de matrices et de vecteurs en Python) :



- [Tutoriel Numpy \(rapide\)](#) [Tutoriel Numpy \(nbviewer\)](#)
- [Aide-mémoire Numpy](#) [Aide-mémoire Numpy \(nbviewer\)](#)
- [Python scientifique](#) (plus détaillé)



- **Matrices creuses :**

- [Format COO](#)
- [Format CSR](#)

La librairie scikit-learn



- [Documentation](#)
- [Flow Chart](#)
- [An introduction to machine learning with scikit-learn](#)
- [Working With Text Data](#)

Enoncé du TD



Téléchargez le fichier suivant :

- [Enoncé du TD4 \(notebook\)](#)
- [Enoncé du TD4 \(nbviewer\)](#)

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:recommandation>

Last update: **2019/01/11 12:56**

