

Guide TP avec Python – Jupyter Notebook

- 1.** Les TP sont programmés en **Python** et implémentés comme des **Notebooks Jupyter**.
- 2.** Les fichiers Notebook de Jupyter ont des extension **.ipynb**
- 3.** Les notebooks Jupyter offrent la possibilité de logger tous le code dans des **cellules** indépendantes, ce qui permet de tester individuellement des blocs de code particuliers.
- 4.** Pour utiliser Jupyter Notebook il faut d'abord installer dans son système, ou l'utiliser directement dans le Cloud :
 - a)** Pour l'installer, utiliser de préférence la distribution Python Anaconda :
 - Guide vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=jaw5FhWx2Bk>
 - Guide tuto : <https://openclassrooms.com/fr/courses/4452741-decouvrez-les-librairies-python-pour-la-data-science/5574801-faites-vos-premiers-pas-dans-un-notebook-jupyter>
 - b)** Pour l'utiliser directement dans le cloud sans rien installer, plusieurs sites le proposent :
 - Google Colaboratory, utilisable directement avec votre compte Gmail : <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb#recent=true>
 - Notebooks.ai, y créer un compte sur : <https://notebooks.ai/>
 - Jupyter officiel : <https://jupyter.org/try>
- 5.** Télécharger ensuite les fichiers ipynb des TP, puis les exécuter dans Jupyter cellule par cellule.