

# Readme\_Jupyter

March 20, 2025

## 1 Installation et lancement de Jupyter Notebook

- Installation depuis un terminal: `pip install notebook`
- Lancement depuis un terminal: `jupyter notebook`

## 2 Création d'un programme Python avec les commentaires dans Jupyter

- Dans la fenêtre Jupyter: Onglet Fichier → Nouveau Notebook → Python3
- Une cellule apparaît en mode "code": ceci signifie que vous pouvez entrer une ou plusieurs instructions Python
- Avant chaque groupe d'instructions il est vivement conseillé de donner un titre et des explications pour ce groupe.
- Pour cela il faut passer la cellule en mode "Markdown" avec la commande "esc M"
- Entrer le texte de commentaires précédé par `#`
- Pour insérer une nouvelle cellule à la suite: commande "esc B"
- Pour insérer une nouvelle cellule au dessus: commande "esc A"

## 3 Titre Principal - Sous titres - Format des textes

- Le titre Principal est précédé par `#`
- Les sous-titres sont précédés par `##`
- Les textes en gras sont encadrés par des `**` → **exemple texte gras**
- Les textes en italique sont encadrés par des `*` → *exemple texte italique*

## 4 Exécution du programme

- Onglet Cellule
- On peut exécuter cellule par cellule ou bien l'ensemble des cellules directement

## 5 Sauvegarde du programme

- Sauvegarde dans le format Jupyter Notebook: Dans l'onglet fichier → sauvegarder sous: donner le nom de votre programme → le fichier est enregistré avec l'extension `.ipynb`
- Sauvegarde dans le format pdf: Dans l'onglet fichier → Télécharger au format → PDF via latex