

Web-binaire

February 3, 2021

1 C'est quoi un document Jupyter Notebook ?

Un fichier **Jupyter Notebook** est un simple tableur composé de **cellules**, *comme celle qui contient le texte que vous êtes entrain de lire*, disposées sur une seule colonne.

Chaque cellule est soit du type : - **Code** : pour écrire un code **Python** ou afficher les résultats de l'exécution d'un code **Python** que ce soit dans une console ou dans une fenêtre graphique. - **Markdown** : pour écrire du texte formaté comme celui de cette cellule. - **Texte brute** : un texte dépourvu de tout format. - **Titre** : ce type est inutile puisqu'il est intégré dans les formats du **Markdown**

2 La syntaxe Markdown

Markdown est un petit projet lancé en 2004 par le blogueur **John Gruber**. C'est une syntaxe minimale permettant d'écrire du texte pour le web, puis de le convertir en HTML.

Remarque importante : Un texte **Markdown** est écrit sans retour à la ligne ou plutôt avec un retour à la ligne automatique en fonction de la taille de la fenêtre même si on tape la touche **Entrée**.

Pour insérer un vrai retour à la ligne il faut taper deux fois la touche **Entrée**.

2.1 1. Les titres

Pour écrire un titre, il suffit de le préfixer par des '#'.

Plus le nombre de '#' est grand moins le titre est important.

3 Titre préfixé par '#'

3.1 Titre préfixé par '##'

3.1.1 Titre préfixé par '###'

Titre préfixé par '####'

Titre préfixé par '#####' Titre préfixé par '#####'

3.2 2. Les formats

- *Italique* : on écrit le texte avec une '*' avant et une '*' après, il ne doit pas y avoir d'espace entre les '*' et le texte. On peut aussi remplacer les '*' par '_'.
- **Gras** : même syntaxe que l'*italique* mais avec '**' ou bien '__'.
- Souligné : le texte à souligner doit être écrit entre les balises <u> et </u>
- Remarque *On peut combiner ces formats*

3.3 3. Numérotation et puces

1. La numérotation : La numérotation s'effectue en commençant la ligne par '1.'

pour les sous numérotations on insert des tabulations.

1. Les puces : Les puces s'insèrent en commençant la ligne par une tabulation suivie de '*'.
2. Les listes de tâches : Chaque ligne commence par - [] ou - [x].
 - [] ligne non retenue.
 - [x] ligne retenue.

3.4 4. Insertion d'images et de liens Hypertextes

1. Les images : La syntaxe pour insérer une image est

![Texte alternatif](Chemin d'accès au fichier image),

'Texte alternatif' est le text à afficher si l'image n'est pas disponible ou lorsqu'on survole l'image avec la souri. 'URL' est le chemin d'accès à l'image ainsi que son nom. Il est conseillé de mettre les images dans le même dossier que le fichier .ipynb

1. Les liens HyperTexte : la syntaxe est la même que celle des images sans le point d'exclamation au début.

Autrement dit [Texte alternatif](URL) exemple :

[ce lien est cliquable et dirige vers le site de ATRIUM](#)

3.5 5. les cotes pour le code

Avant la 1ere cote Je suis entre deux cotes après la 2ème cote et on peut aussi utiliser les balises <code> et </code> dont voici le résultat Je suis entre deux balises code

code block

blockquote est la tabulation, on peut tabuler autant de fois que l'on souhaite en ajoutant le symbole > l'espace après le symbole est inutile.

1ère tabulation

2ème tabulation

3me tabulation

4me tabulation etc...

Pour revenir à la ligne tout en conservant la tabulation, il faut mettre le symbole > au début d'une ligne vide.

3.6 6. Les tableaux

- Les colonnes sont séparées par le caractère | obtenu avec la combinaison **Alt Gr + 6**
- La ligne des étiquettes est suivie d'une ligne ne contenant que des symboles – la touche ‘moins’
- Les autres lignes s'écrivent les unes à la suite des autres sans aucune séparation.

```
| N° |Nom          |Classe|
|----|-----|-----|
|  1 |TarteEnPion|Charle|
|  2 |Moisson    |  Moi |
```

donnera :

N°	Nom	Classe
1	TarteEnPion	Charle
2	Moisson	Moi

[]: