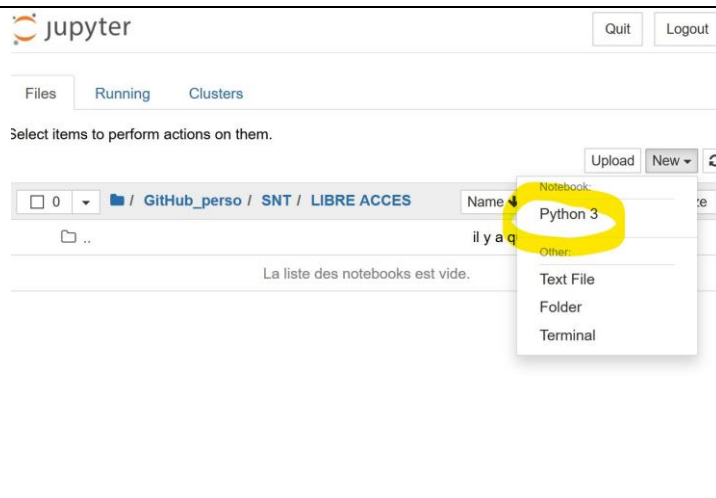
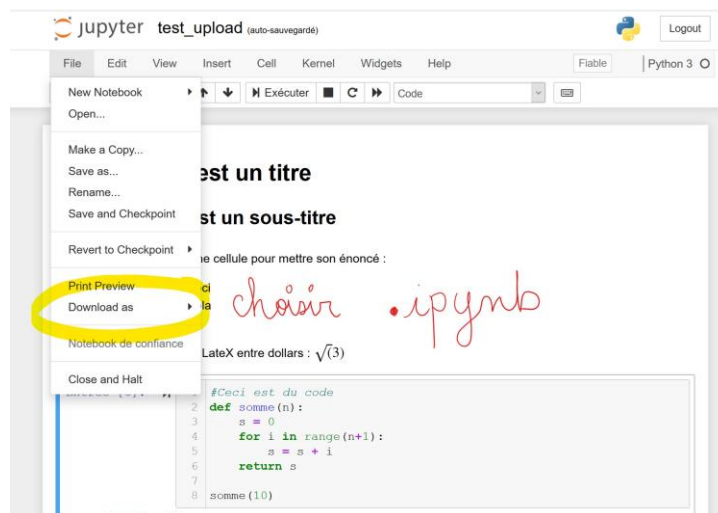


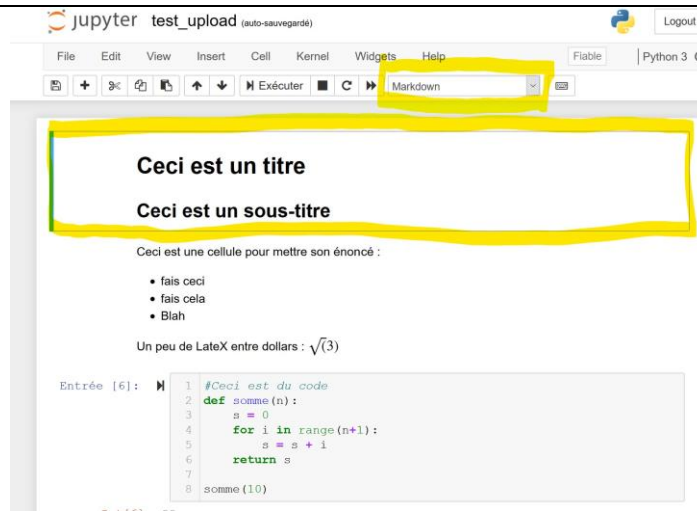
Pour uploader un notebook de son ordinateur vers le serveur (binder)



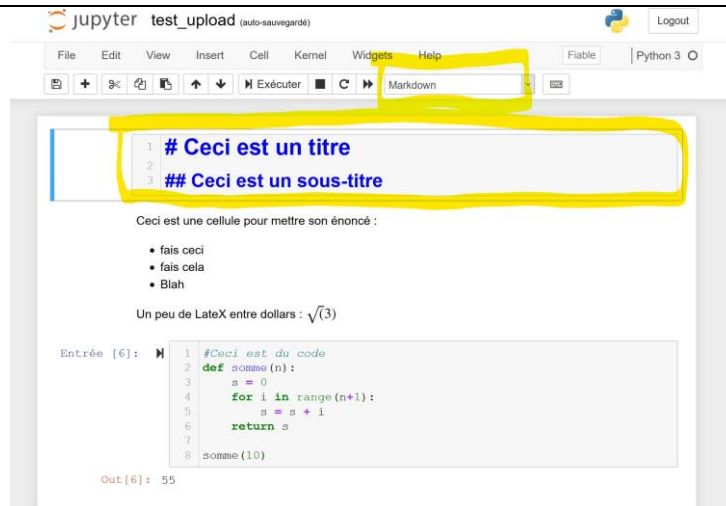
Pour créer un nouveau notebook sur le serveur



Une fois créé ou modifié, pour sauvegarder sur son ordinateur un notebook du serveur (binder)

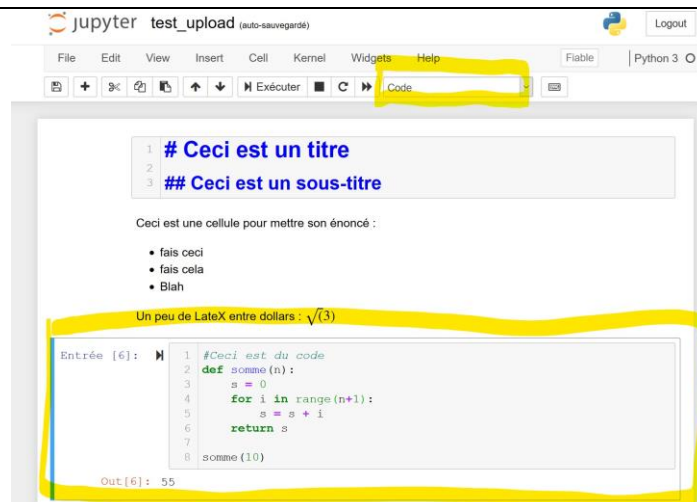


Cellule de type markdown pour mettre du texte ou de l'énoncé
Ici en mode "affichage"
On double clique pour passer en mode "édition"



La même cellule de type markdown pour mettre du texte ou de l'énoncé
Ici en mode "édition"
On fait "exécuter ou "MAJ + Entrée" pour la passer en mode "affichage"

Le markdown s'apprend très vite : des dièses pour les titres, des tirets pour les listes...



Cellule de code : on fait "Exécuter" ou "MAJ + Entrée" pour exécuter la cellule

test_upload (auto-sauvegardé)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

↑ (nouvelle cellule)
 ↓ (déplacer une cellule)
 ↻ (Exécuter)
 ■ (interrompt une cellule qui bloque)
 ↺ (supprimer une cellule)
 ↻ (déplacer une cellule)

Ceci est un titre
Ceci est un sous-titre

Ceci est une cellule pour mettre son énoncé :

- fais ceci
- fais cela
- Blah

Un peu de LaTeX entre dollars : $\sqrt{3}$

Entrée [6]:

```
1 #Ceci est du code
2 def somme(n):
3     s = 0
4     for i in range(n+1):
5         s = s + i
6     return s
7
8 somme(10)
```

TP2 (modifié)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

Entrée [*]: 1 while True:
2 x = 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

Entrée []: 1

la cellule bloque (*)
 donc on stoppe le Kernel
 puis on le relance

Lorsque le code est en cours d'exécution, une * apparaît.

Si l'étoile reste longtemps, le noyau de Python est sans doute dans une boucle infinie (soit une boucle while infinie soit un accès à un fichier ou à une ressource de l'ordinateur qui plante).

Dans ce cas on stoppe Python (bouton stop)

Puis on le relance (si besoin re-exécuter les cellules de code précédentes)