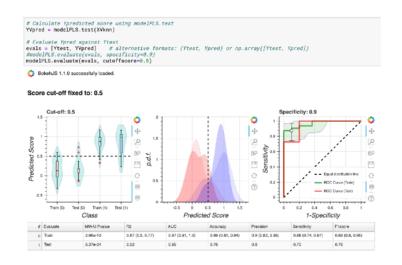


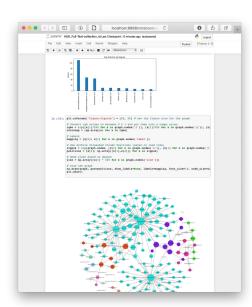
### Qu'est ce que c'est?

Les notebooks Jupyter sont des cahiers électroniques qui, dans le même document, peuvent rassembler du texte, des images, des formules mathématiques et du code informatique exécutable.

Ils sont manipulables interactivement dans un navigateur web.Initialement développés pour les langages de programmation Julia, Python et R (d'où le nom Jupyter), les notebooks Jupyter supportent près de 40 langages différents.La cellule est l'élément de base d'un notebook Jupyter.

Elle peut contenir du texte formaté au format Markdown ou du code informatique qui pourra être exécuté.







#### Installation containerisée

Pré-réquis:

Docker
Portainer (optionnel)

Lancez la commande suivante:

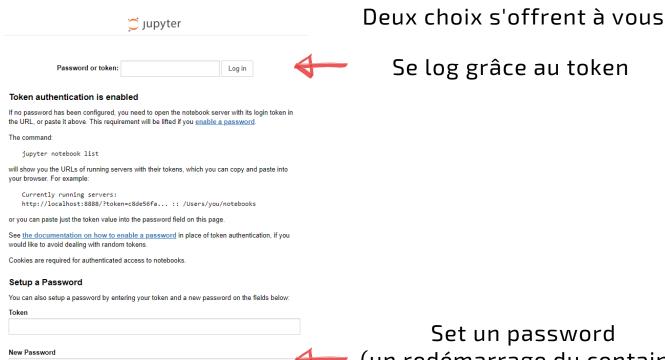
sudo docker run -p 8888:8888 jupyter/scipy-notebook:17aba6048f44

Une fois le téléchargement finis et le container up, vous trouverez à la fin des logs les lignes suivantes:

Copy/paste this URL into your browser when you connect for the first time, to login with a token:

http://(32344d5f6a23 or 127.0.0.1):8888/?token=30f8df6f687c503abc93fd6bfa76d272bc2dcba34a434007

Copiez l'entièreté du token et allez sur l'adresse localhost:8888



(un redémarrage du container sera nécessaire)

Le container ne run pas en arrière-plan, utilisez docker ou portainer pour le lancer en background.



#### Add-ons

Afin de personnaliser au maximum votre interface et de bénéficier d'outils complémentaires, vous pouvez installer très facilement des add-ons.

#### Rentrez à l'intérieur de votrecontainer:

sudo docker exec -it -u root [nom\_du\_container] bash

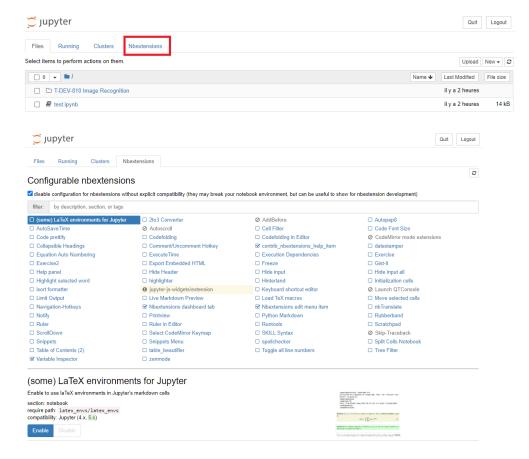
### Installez nbextensions via pip:

pip install jupyter\_contrib\_nbextensions

#### Redémarrez votre container via Docker ou Portainer

sudo docker restart [nom\_du\_container]

Sur l'interface web vous retrouverez un onglet ou vous pourrez installer désormais des extensions



### Ressources

Site officiel
Top add-ons (subjectif)
Google

