

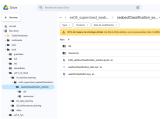
## Google colab



October 11, 2024

## Quick start (1/6)

- Créer ou utiliser un compte google (pour google drive)
- Créer nouveau dossier sur Google Drive
- Mettre tous les fichiers du starter code du tp dans un répertoire sur drive

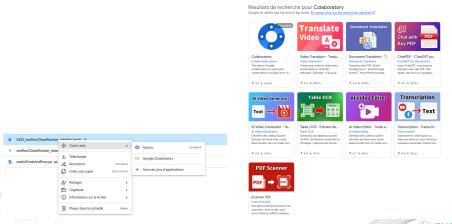


### Quick start (2/6)

Cliquer bouton droit sur le fichier .ipynb o "Associer plus d'applications" et installer colab

Google Workspace Marketplace

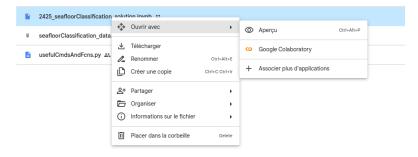
32 Tous les filtres (1) Fonctionne avec Drive \* Prix \*



× の 8 2 ×

### Quick start (3/6)

#### Cliquer bouton droit sur le fichier .ipynb → "Ouvrir avec/Open with"



October 11, 2024

## Quick start (4/6)

#### Vous voulez utiliser le GPU ? Il suffit:

- o d'aller dans le menu déroulant « runtime/execution »,
- de sélectionner « Changer le type d'exécution/change runtime type »
- et de choisir GPU/TPU dans le menu déroulant des accélérateurs matériels !

#### Notebook settings

Runtime type Python 3	▼		
Hardware accelerator	~		
Omit code cell outp	ut when s	aving this	notebook
	(	CANCEL	SAVE



## Quick start (5/6)

#### Vérifier que le nom de fichier est bon dans le code

```
# Colab preamble
IN COLAB = 'google.colab' in sys.modules
if IN COLAB:
   # mount google drive directories
   from google.colab import drive
   drive.mount('/content/gdrive', force_remount=True)
   # replace the ipynb name (below) with the name of your jupyter notebook file
   # ------ Your code here ----->
   ipynb name = '2425 seafloorClassification solution.ipynb'
   # ipynb name = '2425 seafloorClassification startercode.ipynb'
   # .....
   ipynb name = glob.glob(os.getcwd() + '/**/' + ipynb name, recursive = True)
   code folder = os.path.dirname(ipvnb name(0))
   # change to the right folder
   acd "$code folder"
   lls
```

## Quick start (6/6)

#### Exécuter le code, Colab monte l'ensemble de votre drive

```
CO # 1425_seafoorClassification_solution.jpysb ::

    2. Découverte de la base de patchs

    2.1 Imports des packages python

00 - B None
       · Bit concretences

    # or supprise les servines périfiées de solkét-lanes
    ## servicharge, **Seanger!

         > BE nationale
          - Blacker
                                                             F HARD
          + Block
          180
           - Bir member
           > Brothermore
                                                             # Catab presents
DK.OUAB = "people colleb" (in you need less
or DK.OUAB
           · Blockers
              Being province tourist time
              B NO. DECEMBER 1987 NAME
              B section records
              Macadana Catalogo
              NAME OF TAXABLE PARTY.
              Be not propose to the an
              B NO. DESCRIPTION
                                                                 (gorkunes = glok-glok)es-petovi() = '/**/' = (gyrkunes, recordus = linut)
colo fotor = es prit distanciayon nacesti
              B we recover towers
              Management (1984)
              ■ MG_2007090_70000_7<sub>209</sub>
              B HOLDSTON, CHICAGO
```

Remarque: Si vous ne voulez pas que le drive de votre compte perso soit monté, créez un nouveau compte gmail pour le cours.

# Jupyter



## Tuto jupyter (1/1)

ici!



October 11, 2024