

**Installation Mac**

~

**Datathon 2023**

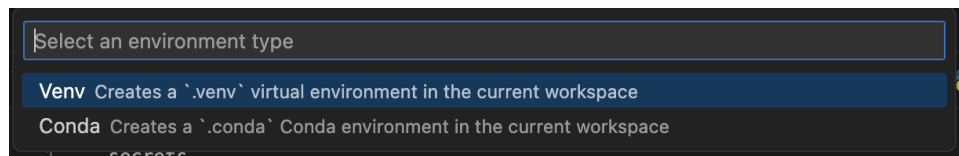
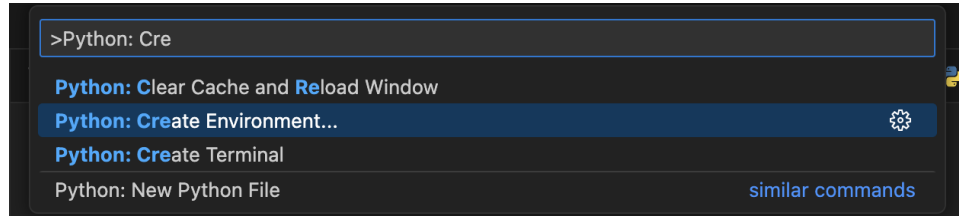


**4 – 5 novembre 2023**

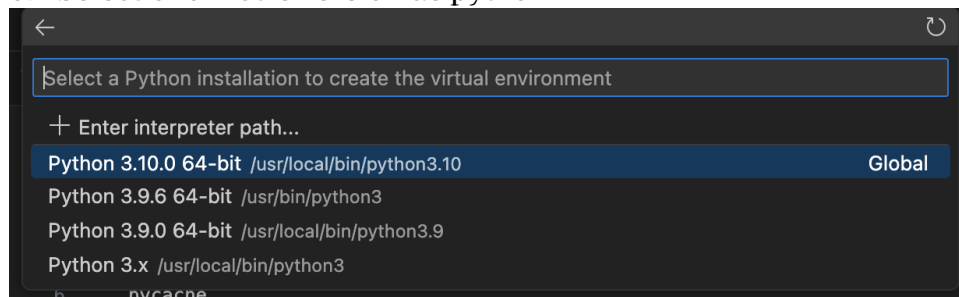
Présenté par  
 **POLYFINANCES**

1. Dans VsCode ou un autre IDE roulant python, créer un environnement virtuel avec une version de python (nous avons tester avec 3.10):

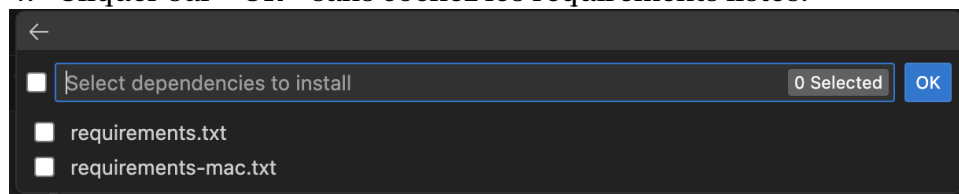
1. Command + shift + p
2. Chercher dans la barre de recherche, tapez puis sélectionner: « Python : Create Environment » puis « Venv Create a ... »



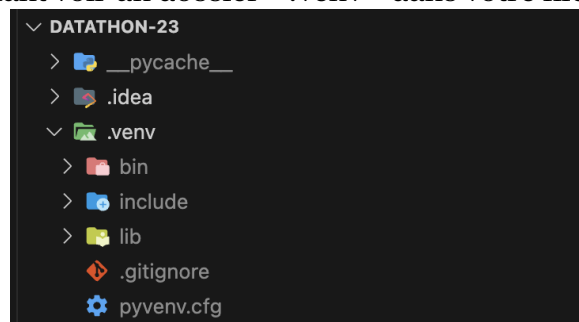
3. Selectioner votre version de python



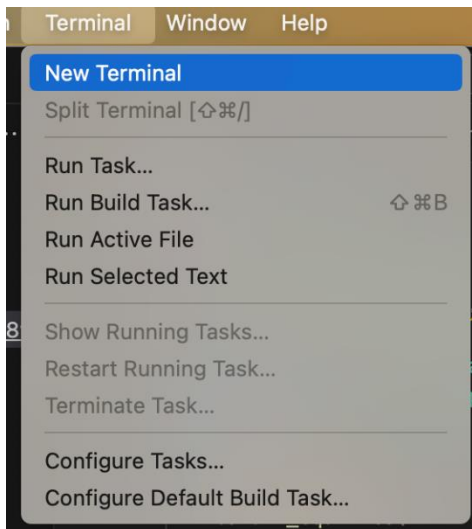
4. Cliquer sur « OK » sans cochez les requirements listés.



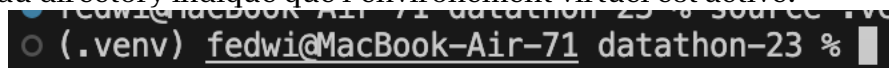
Vous devez maintenant voir un dossier « .venv » dans votre file explorer.



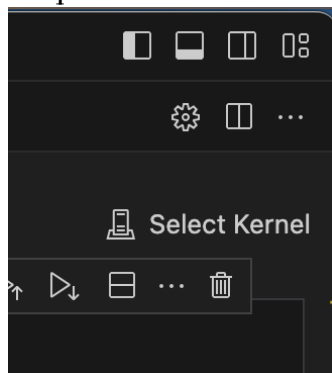
## 2. Créer un nouveau terminal



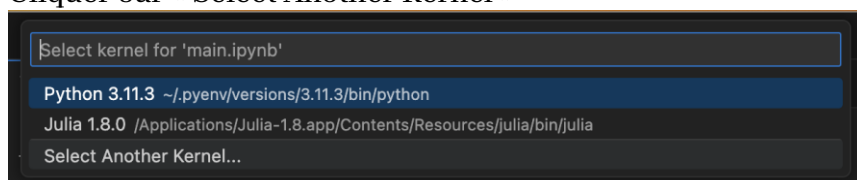
3. Si votre environnement n'est pas automatiquement activé, dans le root directory, exécuter la commande « `source .venv/bin/activate` ». La présence de « `(.venv)` » en avant du directory indique que l'environnement virtuel est active.



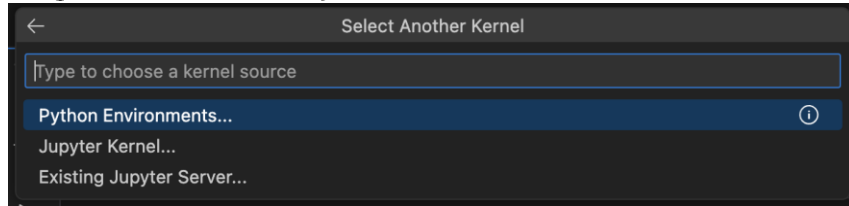
4. Vous pouvez maintenant installer les dépendances du notebook
  1. Retournez dans le root directory
  2. Exécuter la commande « `pip install -r requirements-mac.txt` »
5. Changer les paramètres du kernel pour celui de python issue du venv :
  1. Cliquer sur « Select Kernel », le bouton devrait etre situé en haut à droite.



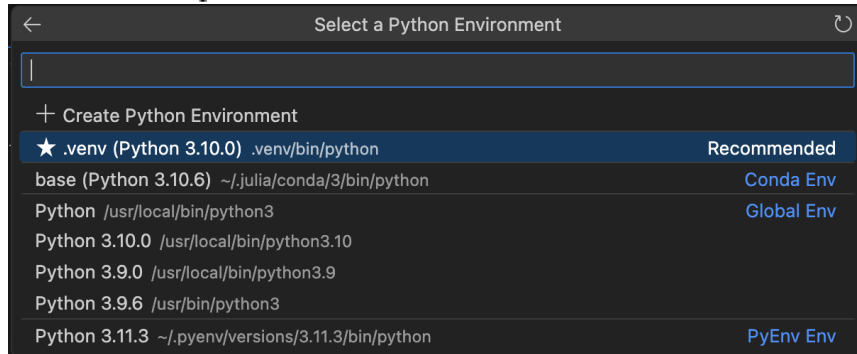
2. Cliquer sur « Select Another Kernel »



3. Cliquer ensuite sur « Python environment »



4. Choisissez l'option « .venv », soit celui recommandé



6. Vous pouvez maintenant rouler l'ensemble des cellules du notebook. L'installation est un succès si vous pouvez visualiser les résultats de la section « Évaluation » et qu'un fichier csv de soumission est créé.

Ex :

