Si erreur avec extension jupiter taper ceci :

C:\Users\elkat\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe -m pip install ipykernel -U --user --force-reinstall

Après faire page 2

La commande a réussi à installer ipykernel et ses dépendances, mais plusieurs avertissements ont été affichés. Ces avertissements indiquent que certains scripts (comme pygmentize.exe, debugpy.exe, jupyter.exe, etc.) ont été installés dans un répertoire qui n'est pas actuellement dans votre variable d'environnement PATH.

Cela signifie que vous ne pourrez peut-être pas exécuter ces scripts directement depuis n'importe quel répertoire dans l'invite de commandes, à moins d'ajouter ce répertoire à votre PATH.

Si vous souhaitez éviter ces avertissements et permettre l'accès à ces exécutables depuis n'importe où, vous pouvez ajouter ce répertoire à votre PATH en suivant ces étapes :

**Ajouter un répertoire au PATH sous Windows :**

1. Ouvrez les **Paramètres système avancés** :
   * Appuyez sur Win + R, tapez sysdm.cpl, et appuyez sur **Entrée**.
   * Cliquez sur l'onglet **Paramètres système avancés** puis sur **Variables d'environnement**.
2. Dans la section **Variables système**, trouvez et sélectionnez la variable **Path**, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Cliquez sur **Nouveau**, puis ajoutez le chemin suivant :

makefile

Copier le code

C:\Users\elkat\AppData\Roaming\Python\Python312\Scripts

1. Cliquez sur **OK** pour fermer toutes les fenêtres.

Une fois cette modification effectuée, vous pourrez exécuter les scripts depuis n'importe quel répertoire dans l'invite de commandes.

Si vous ne souhaitez pas modifier votre PATH, vous pouvez ignorer ces avertissements, car ils ne devraient pas empêcher l'exécution de votre environnement Python ou Jupyter.

**Vérification**

Pour vérifier si ipykernel est bien installé, vous pouvez essayer d'exécuter un petit test dans Python ou Jupyter, par exemple :

python

Copier le code

import ipykernel

print(ipykernel.\_\_version\_\_)

Cela devrait afficher la version d'ipykernel, confirmant qu'il est bien installé et prêt à être utilisé.