

Exercice 0

A quoi sert requirements.txt ?

Pour garantir que tous les développeurs travaillant sur un projet utilisent le même environnement virtuel, nous utilisons un fichier requirements. txt

A quoi ressemble un module en python ?

Un module est un fichier Python. Il peut donc contenir des classes, des fonctions et des variables, qui peuvent être importées depuis un autre fichier.

A quoi ressemble un package ?

Un package est un fichier qui contient plusieurs modules

Créer un code python utilisant sous forme de module addition.py

```
from addition import*  
print(add(1,2))
```

A quoi sert pip ?

pip est un gestionnaire de paquets utilisé pour installer et gérer des paquets écrits en Python.

A quoi sert PYTHONPATH ?

Le PYTHON PATH est une variable d'environnement qui indique à python quels dossiers il doit prendre en compte pour sa recherche de modules.

Où sont stockés les paquets installés par pip ?

Les paquets installés par pip sont stockés dans le répertoire "site-packages" du Python. Le chemin complet dépend de l'installation de Python sur votre système, mais en général, c'est quelque chose comme /usr/local/lib/python3.x/site-packages sur un système Unix-like ou C:\Python3x\Lib\site-packages sur Windows.

A quoi sert pip install --user ?

Donner l'option --user à python -m pip install lui fera installer un paquet juste pour l'utilisateur en cours, plutôt que pour tous les utilisateurs du système

A quoi sert venv ?

Le module utilisé pour créer et gérer des environnements virtuels s'appelle venv.

Comment utiliser venv ?

Pour créer un environnement, utilisez la commande python -m venv <environment name>