

# PYTHON INITIATION

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

# Gestionnaire de paquets PIP

## Gestionnaire de paquets

Dans l'invite de commande de Windows :

```
pip install monPackage          # installation d'un paquet dans l'environnement actuel

pip freeze > requirements.txt    # liste les packages de l'environnement actuel dans le fichier
                                requirements.txt

pip install -r requirements.txt  # installation des paquets listés dans le fichier requirements.txt
```

Remarque : les dépendances ne sont pas automatiquement mises à jour à ce moment là.  
pip est le successeur du gestionnaire de paquets easy\_install.

Ces gestionnaires de paquets se base sur le dépôt de paquets PyPi (Python Package Index).

# Créer un exécutable avec PyInstaller

## Gestionnaire de paquets

```
pip install PyInstaller # installation de PyInstaller
```

```
PyInstaller -F chemin_complet\nom_fichier.py # -F pour faire un exécutable indépendant
```

Le fichier exécutable sera dans un dossier « dist » créer à l'emplacement du script.

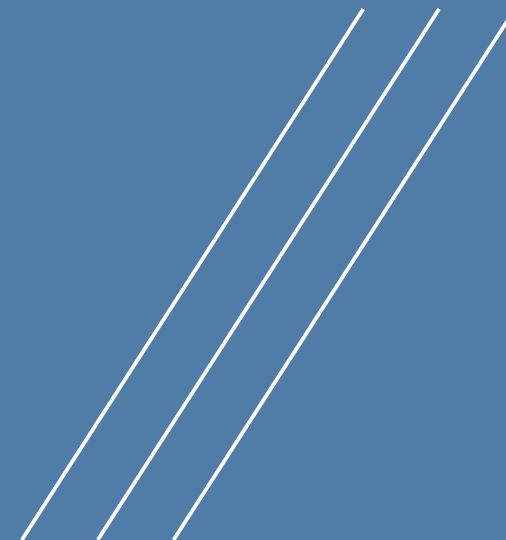
--distpath chemin permet de changer le dossier où se situe le fichier exécutable.

--noconsole permet de ne pas lancer la console quand on exécute le programme (utile pour les interfaces graphiques)

--onefile permet de créer un exécutable intégrant tout, même python.

La différence entre -F et --onefile c'est que --onefile, décompresse pour installer les dépendances à l'exécution du fichier. -F exécute sans faire d'installation.

# PYTHON INITIATION



Présenté par  
**Xavier TABUTEAU**