

# Comment faire ? (1/8)

## ▪ Python et pip

- Python est intégré à la plupart des distributions Linux
- Pip est un outil permettant de :
  - Télécharger et installer des packages depuis le [Python Package Index \(PyPi\)](#)
  - Tire les dépendances de ces packages

## ▪ Installation

### ▪ Pour Linux

- ```
Sudo apt-get install python python-pip python3 python3-pip # Ubuntu
```
- ```
Sudo yum install python python-pip python36 python36-pip # Centos
```

### ▪ Pour Windows

- [Installer le sous-système Linux](#)

### ▪ Pour Mac OS

- [Utilisation de Brew](#)

# Comment faire ? (3/8)

## ▪ Utilisation de pip

### ▪ Quelques commandes pip

#### ▪ Installer une bibliothèque

```
pip install matplotlib
```

#### ▪ Désinstaller une bibliothèque

```
pip uninstall matplotlib
```

#### ▪ Spécifier une version

```
pip install --user matplotlib==1.5.0
```

#### ▪ Lister les bibliothèques installées

```
pip freeze
```

### ▪ Ressources :

#### ▪ Anne Cadiou - Gestion des environnements Python

→ À partir de la diapo : 5

#### ▪ <https://packaging.python.org/tutorials/installing-packages/#use-pip-for-installing>