

TP : Installation anaconda

Installation anaconda

Le fichier installeur de anaconda est disponible sur /opt/Anaconda3-2021.11-Linux-x86_64.sh.

Depuis un terminal, on lance l'installation et on suit les instructions :

```
bash /opt/Anaconda3-2021.11-Linux-x86_64.sh
Welcome to Anaconda3 2021.11
```

In order to continue the installation process, please review the license agreement.

Please, press ENTER to continue
>>>

- Acceptez la licence en tapant yes.
- L'installeur propose d'installer anaconda sur un répertoire dans home.

Simplement accepter et taper entrer.

```
anaconda3 will now be installed into this location :
/home/.../anaconda3
```

- Press ENTER to confirm the location
- Press CTRL-C to abort the installation
- Or specify a different location below

....

installation finished.

Do you wish the installer to initialize Anaconda3 by running conda init? [yes|no] yes

Tester l'installation

Pour vérifier si l'installation est opérationnelle, il suffit de taper conda dans un nouveau terminal. Si la commande est reconnue, Anaconda est bien installé.

Par exemple

```
conda
usage: conda [-h] [-V] command ...
conda is a tool for managing and deploying applications, environments and packages.
```

Créer votre environnement de travail

Tout d'abord on crée votre environnement conda (ici je le nomme mon_env), créez le votre avec un nom personnalisé.

```
conda create -n mon_env
```

On confirme la création par yes et on observe bien le message :

```
Proceed ([y]/n)? y
```

On active notre environnement :

```
conda activate mon_env
```

Packages (paquets) et Modules

Installer des Packages

Après avoir activé votre environnement

- Vérifier l'installation de conda avec `conda info`
- Mettre à jour conda avec `conda update conda`
- Obtenir la liste des packages disponibles dans votre environnement avec `conda list`
- Installer Jupyter notebook s'il n'est pas installé, avec `conda install « le paquet »`.