

Plateforme Jupyter ECL

Accueil Jupyter À propos

Jupyter

Compte École Centrale de Lyon

Identifiant

Mot de passe

Caractéristiques

- OS : Ubuntu 20.04
- GPU : 1× Nvidia Quadro RTX 6000
- Notebook : 6.1.5
- Jupyterhub : 1.2.1

- CUDA : 11.1
- Utilisateurs : ≤ 52

Limitation des ressources

Chaque utilisateur est limité à 4Go de mémoire et un CPU. Le noyau plantera en cas de dépassement de mémoire.

Noyaux

- Python 3.8
- TensorFlow 2.2.0 (GPU)
- PyTorch 1.7.0 (GPU)

Python virutalenv

Afin d'installer vos dépendances Python, vous pouvez utiliser des environnement virtuel et ajouter ces "kernel" à votre jupyterhub.

Depuis un shell ("Nouveau" → "Terminal") :

```
create_venv_helper.sh
```

Ou alors, si vous voulez le faire pas à pas :

```
python3.8 -m venv venv-projet1
. venv-projet1/bin/activate
pip install -U pip
pip install wheel
pip install ipykernel
python -m ipykernel install --user --name=projet1 --display-name "Votre Projet 1"
```

Vous aurez ainsi la possibilité d'ajouter vos dépendances avec les commandes "pip install" en ayant bien veillé à activer votre "venv"

Environnement Conda

Vous pouvez aussi utiliser Conda pour installer votre environnement et ajouter ce "kernel" à votre jupyterhub.

Depuis un shell ("Nouveau" → "Terminal") :

```
/opt/conda/bin/conda create --prefix conda-projet2 python=3.8 ipykernel
. /opt/conda/etc/profile.d/conda.sh
conda activate conda-projet2
conda install ce_que_vous_voulez
./conda-projet2/bin/python -m ipykernel install --user --name "projet2" --display-name "Votr
```