

Manipulation et traitement des données brutes satellitaires

Mise en place



1. Accès au Jupyter Notebook

Un Jupyter hub hébergé sur l'European Weather Cloud (EWC) sur lequel des comptes ont été créés :
> URL d'accès :

<http://jupyter.fr-mf-general.s.ewcloud.host/hub/login>

Username : stagiaire 1 ...
password : sur demande

2. Récupération des fichiers depuis un dépôt git

Un dépôt a été créé en amont sur la plateforme github.
Ouvrir un terminal dans le Jupyter Notebook. Sous le home exécuter la commande :

git clone https://github.com/MF-VDS/MF_DATA_MANIPULATION.git



3. Utilisation de l'environnement Conda-env_MF_stage

Pour l'utilisation des Jupyter Notebook : sélectionner en haut à droite le kernel Python
[conda-env :.conda-env_MF_stage]

Pour l'utilisation du terminal : sélectionner l'environnement Env_MF_stage avec la commande
conda activate Env_MF_stage

(env_MF_stage) doit apparaître à gauche de l'invite de commande à la place de (base)

Cet environnement contient de nombreux outils permettant la manipulation des données,
avec notamment

satpy
pillow
gdal
imagemagick
ipykernel
h5netcdf
matplotlib
cartopy
ipympi

et mis en place sur le kernel via la commande `python -m ipykernel install --user --name=env_MF_stage`

