
Recherche reproductible : amélioration des pratiques de gestion des données et des calculs

Oumaima Hajji

Recherche reproductible

La reproductibilité a pour objectif d'étudier, documenter, et publier des études scientifiques afin que les lecteurs puissent reproduire le même résultat scientifique.



MOOC
RECHERCHE
REPRODUCTIBLE





Points principaux

Les points qui doivent être présents pour rendre une recherche reproductible.

→ **Specification**

Ex: Outils d'analyse...

→ **Execution**

Ex: consommation/ production de data.
Workflow..

→ **Environnement**

Ex: Machines virtuelles, containers, ..

—

**Les outils à utiliser pour
atteindre cet objectif de
reproductibilité**

Outils de gestion de données.

The Zenodo logo consists of the word "zenodo" in a white, lowercase, sans-serif font, centered on a solid blue rectangular background.

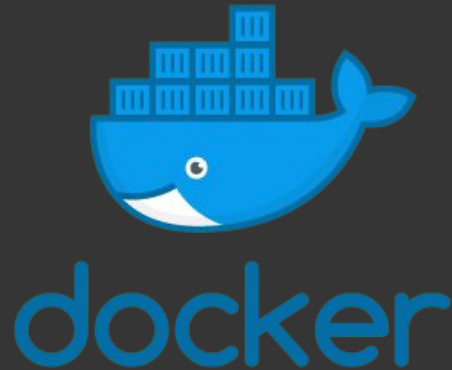
zenodo

The DataLad logo features the word "Data" in black and "lad" in orange, with a stylized orange arrow pointing upwards from the 'd'.

Data
lad



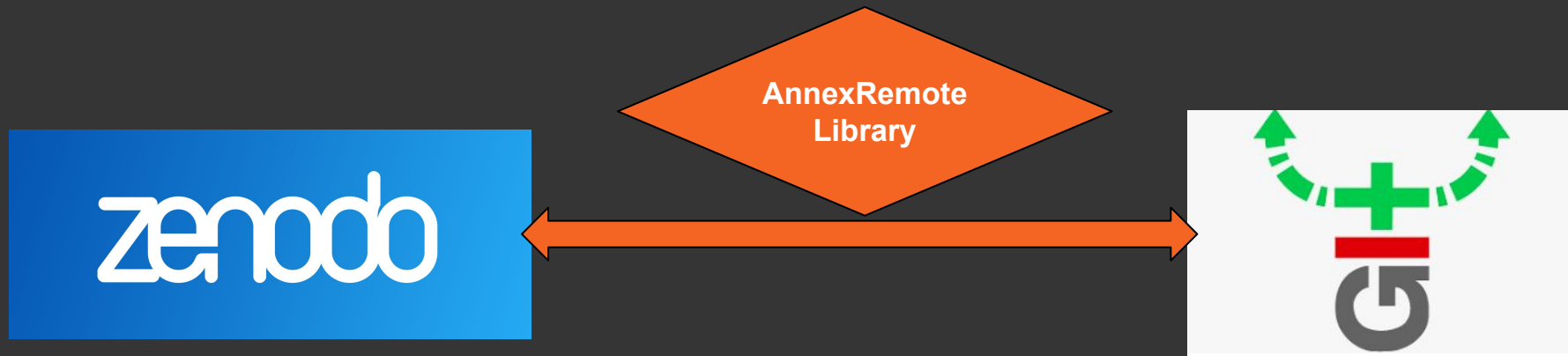
Environnement d'exécution de calcul.



Outils de gestion de workflow



Avancement.





Todo.

→ **Avancer sur le remote Zenodo de git-annex**

→ **Trouver comment intégrer les autres outils et les faire fonctionner ensemble**

Ex: comment gérer les données provenant des workflows Snakemake et les faire évoluer dans un environnement reproductible.



FIN.