## Notebook

- → Pourquoi ? Suivi, définition, reproductibilité, traçabilité, partage & communication
- → Comment ? Bibliographie, description du projet, lignes de commande, figures des résultats et commentaires





Historique, partage & accessibilité, traçabilité, collaboration & retour des utilisateurs Sauvegarde régulière du code, gestion des droits,

pull request, commentaires des commits



## Développement et portabilité

Ordre d'exécution, traçabilité & reproductibilité, reprise sur erreur, maîtrise des versions d'outils, gestion des ressources & développement cluster, parallélisation & optimisation, encapsulation Disponibilité et installation d'outils si nécessaire



docker

Snakemake

## Disponibilité et partage

Mise à disposition de la communauté, identification













zenodo