



ATELIER
Environnements et bonnes pratiques pour l'analyse bioinformatique.
Tout savoir sur l'utilisation du cluster BiRD et des outils de reproductibilité

PROGRAMME

Objectifs

- Savoir mettre en œuvre les principes de la science reproductible dans les projets d'analyse et de développement
- Connaître les commandes de base nécessaires pour une utilisation optimale du cluster

Contenu pédagogique

- Introduction à la reproductibilité
- Bonnes pratiques sur l'historique et le partage du code : Git
- L'environnement Conda
- Présentation du cluster de calcul
- Introduction aux workflows avec snakemake

Prérequis

- Avoir un compte sur le cluster BiRD (Pour les nouvelles demandes : <https://pf-bird.univ-nantes.fr/resources/birdcluster/register-for-a-new-account>)
- Connaître les principales commandes Linux

Durée

- 1 jour

Date

- 1 février 2022

Inscriptions

- Inscription gratuite mais obligatoire

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés et de mise en pratique.

Intervenants

- Ingénieurs bioinformaticiens de la Plateforme BiRD.

Validation

- Attestation de présence remise à chaque participant à l'issue de l'atelier.