

Initiation à Galaxy

23 mars 2022

mouhamadou.ba@inrae.fr
sylvain.marthey.inrae.fr

Objectifs Pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez capables de :

- connaître les caractéristiques et le fonctionnement d'un portail Galaxy,
- les appliquer sur des cas concrets en bioinformatique,
- être autonome dans le traitement de fichiers, l'exécution d'outils, la création de workflows

Contexte de travail

Supports ([training materials de la communauté Galaxy](#)):

- partie théorique (introduction)
- partie pratique (tutoriaux avec accompagnement et démos)

Portail Galaxy de travail:

- Attention ! dans les tutoriaux différents portails Galaxy sont proposés.
- Vous utiliserez le portail Galaxy de Migale: <https://galaxy.migale.inrae.fr/>
 - Comptes d'accès nécessaires (stageXX)
 - <https://nextcloud.inrae.fr/s/93NzyQC2DJpKDCL>

Plan de travail pour la journée

09h30 -- 12h30

Tour de table

Identifiez vous sur l'instance Migale:

<https://galaxy.migale.inra.fr/>

[Introduction à Galaxy](#) (General)

animateur : Mouhamadou Ba

[A short introduction to Galaxy](#) (Tutoriel)

animateur : Sylvain Marthey

-- Pause --

[Understanding Galaxy History System](#) (Tutoriel)

animateur : Sylvain Marthey

[Downloading and deleting data in Galaxy](#) (Tutoriel)

animateur : Sylvain Marthey

14h00 -- 17h00

[Introduction à Galaxy](#) (Rappel: tools + histories)

animateur : Mouhamadou Ba

[Galaxy 101 for everyone](#) (Tutoriel)

animateur : Mouhamadou Ba

[Using a dataset collection](#) (Démonstration)

animateur : Mouhamadou Ba

En autonomie, vous pouvez choisir et dérouler les tutoriels qui vous intéressent à partir de : [<training materials de la communauté Galaxy>](#)

Lien vers le formulaire d'évaluation

https://migale.inrae.fr/Evaluation_formation