Introduction à l'analyse de données de séquençage avec contrôle qualité et alignement sur un génome de référence avec Galaxy

Publié le 8 février 2024 – Mis à jour le 13 février 2024

Date(s)

le 10 avril 2024

La formation à l'utilisation de la plateforme de bio-analyse Galaxy aura lieu le **mercredi 10 avril de 9h-12h.**

Lieu(x)

Batiment Turing, 7 avenue Blaise Pascal, Campus des Céseaux, 63170, Aubière.

L'objectif est de se familiariser avec les premières étapes communes à toutes les analyses de données de séquençage : le contrôle qualité des données et l' alignement sur un génome de référence. Nous proposons au personnel non-bioinformaticien de les accompagner dans la prise en main des ces étapes d'analyses en utilisant la plateforme de bio-analyse Galaxy.

Après une introduction aux données de séquençage, une session pratique sur la plateforme Galaxy couvrira comment :

- évaluer la qualité de données de séquençage,
- améliorer la qualité de données de séquençage
- aligner des données sur un génome de référence

Cette formation se base sur le contenu du Galaxy Training Network (GTN) où plus de 300 tutoriels sont mis à disposition sur le web (https://training.galaxyproject.org/)

La formation ouverte au personnel de l'UCA & Associés, ayant des jeux de données à analyser dans les

domaines de la bio-analyse et/ou des bio-statistiques

Pour suivre la formation, il est nécessaire de :

- Avoir un ordinateur portable et un accès wifi eduroam
- Avoir un compte sur la plateforme Galaxy (Faire une demande le cas échéant sur hub.mesocentre.uca.fr)
- Être familier avec Galaxy

Inscription **via le formulaire suivant avant le 28 Février 2024** : https://framaforms.org/cycle-de-formations-mensuelles-a-lanalyse-de-donnees-sur-galaxy-1707229580(https://framaforms.org/cycle-de-formations-mensuelles-a-lanalyse-de-donnees-sur-galaxy-1707229580)

https://mesocentre.uca.fr/actualites/introduction-a-lanalyse-de-donnees-de-sequencage-avec-controle-qualite-et-alignement-sur-un-genome-de-reference-avec-galaxy(https://mesocentre.uca.fr/actualites/introduction-a-lanalyse-de-donnees-de-sequencage-avec-controle-qualite-et-alignement-sur-un-genome-de-reference-avec-galaxy)