Multi-omics integration: A new tool for biologists

Publié le 1 décembre 2022 – Mis à jour le 16 février 2023

Séminaire

Date(s)

le 8 décembre 2022

Lieu(x)

Amphi Biologie Végétale, UFR Biologie, UCA, Campus des Cézeaux, Aubière

Cet atelier a pour but de présenter des outils et des techniques innovants pour l'intégration des données Omics.

Programme de la journée :

8h45 : Ouverture

9.00 - 9.45 : Dr Kim-Anh Le Cao (Université de Melbourne, Australie)

TimeOmics, for the integration of longitudinal data & Sincast, for the construction of an atlas of transcriptomic data.

9.45 - 10.30 : Dr Christophe Ambroise (Université d'Évry Val d'Essonne, France)

Compression and interaction of omics variables for vertical data integration.

10.30 - 11.15 : Dr Mathe Ewy & Tara Eicher (Ohio State University, USA)

Exploring relationships between metabolites, genes, and proteins.

11.15 - 12.00 : Dr Romina Pedreschi (Université Catolica de Valparaiso, Chili)

Sharing experiences in omics data integration in fruit postharvest biology.

L'après-midi (13h30 - 16h00) sera consacrée à une discussion avec le public sur le domaine de recherche de l'intégration des données omiques.

Si vous souhaitez assister à ce workshop en distanciel, merci de nous contacter directement sur l'adresse mél aubi_at_uca.fr.

https://mesocentre.uca.fr/actualites/multi-omics-integration-a-new-tool-for-biologists”(https://mesocentre.uca.fr/actualites/multi-omics-integration-a-new-tool-for-biologists”)