

Les rencontres du LaBRIC

Lundi 05 Juin

9h00 Café d'accueil

9h30 Introduction (Elodie Darbo)

9h40 Présentation des unités (Frédéric Saltel / Xavier Blanc)

Highlights LaBRI

10h00 : Machine learning pour la définition de signature (Patricia Thébaut)

10h05 : Modélisation de réseaux biologiques (Loïc Paulevé)

10h10 : Clustering consensus pour l'intégration multi-omiques (Raluca Uricaru)

10:15 : (Marie Beurton Aimar)

10h20 : **Questions / Discussion (10 minutes)**

10h30 Pause café (20 min)

Highlights BRIC

10h50 : Approche single cell RNA-seq pour l'analyse de l'hématopoïèse (Katie Sawai)

10h55 : Intégration de données single cell et bulk RNA-seq et protéomique pour l'étude des cancers de la peau (Hamid Rezvani)

11h00 : **Questions / Discussion (5 minutes)**

11h05 : Analyse de la dégradation de composants intracellulaires par microscopie (Lucie Brisson)

11h10 : Etude de l'architecture du tissu tumoral hépatique par imagerie volumétrique, mathématiques appliquées et IA (Christophe Grosset)

11h15 : **Questions / Discussion (5 minutes)**

11h20 : Etude des cancer du foie par approches multi-omiques (Anne-Aurélien Raymond)

11h25 : Analyse multi-omiques appliquée à la détermination de signatures pronostiques ou de réponse aux traitements (cancers pancréas et rectum) (Sandrine Dabernat)

11h30 : **Questions / Discussion**

12h00 Buffet

single cell

imagerie

omiques