

**Table Ronde de clôture du Module 6 MiFoBio 2021, *Dynamique et interactions moléculaires en cellules vivantes : expérimentation et modélisation.***

Cyril Favard, Ignaccio Izeddin, Antoine Coulon

La table ronde du module 6 a eu lieu avec la participation d'une dizaine de personnes : les trois organisateurs du module, deux des invités, un étudiant en thèse, une postdoc, ainsi que des chercheurs et ingénieurs de recherche. La discussion a été naturellement portée sur les différentes problématiques scientifiques ou motivations de chacun des participants à la table ronde. Entre autres,

- la problématique de choisir un logiciel ou algorithme d'analyse quand on se lance dans le domaine du suivi de la molécule unique ;
- la problématique du comptage et analyse de clusters de molécules ;
- la problématique du traitement de données clairsemées ;
- le lien entre expériences et modélisation ;
- la phototoxicité ;
- le multi-couleur et la mesure des interactions protéine-protéine ;
- la synthèse de nouvelles sondes ; des mesures multi-échelle...

Lors de la table ronde, il a été suggéré de créer, sur le site web du GDR, un classement ou une description de la vaste zoologie de logiciels et algorithmes publiés et accessibles pour l'analyse de données de suivi de molécule unique.