

Table ronde de clôture Module 2 MiFoBio 2021, *Le défi de la quantification en nanoscopie.*

Sandrine Lévêque-Fort, Christophe Leterrier, Jean-Baptiste Sibarita.

Nous avons effectué une rapide table ronde de clôture du module d'environ 1h, où une dizaine de personnes, dont 4 intervenants, étaient présents. Le Module étant très dense, avec l'ajout du mini-symposium et le grand nombre d'ateliers dédiés à la super-résolution, la table ronde a semblé un peu superflue, mais elle a permis de répondre à des questions de la part de jeunes chercheurs et étudiants en thèse.

Le Module 2 était centré sur l'apport des méthodes computationnelles pour repousser les limites de la limite de super-résolution. Les intervenants étaient **Alexandra Fragola**, ESPCI Paris, France ; **Sandrine Lévêque-Fort**, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Orsay, France ; **Jonas Ries**, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Allemagne ; **Eugene Katrukha**, Utrecht University, Pays Bas ; **Susan Cox**, King's college London, UK ; **Yoav Shechtman**, Israel Institute of Technology, Israel.

Un mini-symposium sur l'apport de l'intelligence artificielle en microscopie de localisation a également été co-organisé sur site par **Juliette Griffie** (EPFL, Lausanne, Suisse) et **Hippolyte Verdier** (Institut Pasteur, Paris, France) en parallèle des ateliers et tables rondes. Il y a eu 8 conférences pour une durée totale de 4 heures. Une vingtaine de personnes étaient présentes sur site et une cinquantaine en virtuel.

Pour conclure, le module 2 a remporté un très gros succès. Sa densité peut amener à envisager une division en plusieurs modules ou une articulation plus poussée avec d'autres modules pour les éditions à venir.