

5^e Journée du Réseau d'Imagerie Cellulaire Paris-Saclay

Imagerie et Signalisation

14 novembre 2019

Faculté de Médecine Paris-Sud –Amphi A – Le Kremlin Bicêtre

8h30 *Accueil des participants*

9h00 *Introduction*

Alain Sarfati, Président de l'Université Paris-Sud

Didier Samuel, Doyen de la Faculté de Médecine Paris-Sud

Imagerie de la transcription

9h15 **Maria Carmo Fonseca**, Instituto de Medicina Molecular, Lisbonne
Imaging the life cycle of mRNA with single molecule resolution

9h45 **Laszlo Tora**, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Illkirch
Visualization of RNA polymerase II transcription

10h15 **Sylvie Retailleau**, Présidente de l'Université Paris-Saclay

10h30 *Pause-café*

11h00 *Présentations*

Bruker **Michel Biocco** : *Avancées en SML : échantillons épais et microfluidique*

Nikon **Anne Hennebel-Chassaing** : *Imagerie du vivant en haut débit et haute résolution*

Zeiss **Michaël Gué** : *Lattice SIM, Airyscan Multiplex et super-résolution*



Imagerie de la phagocytose

11h15 **Nicolas Demaurex**, University of Geneva
Imagerie structurelle et fonctionnelle du processus de phagocytose

Échanges thématiques

11h45 **Régis Bobe**, Inserm / Université Paris-Sud, Le Kremlin Bicêtre
Présentation et organisation des échanges thématiques

12h00 *Pause déjeuner & Échanges thématiques*

Imagerie ionique et métabolique

14h00 **Ana-Maria Gomez**, Faculté de Pharmacie, Châtenay-Malabry
Imagerie de la signalisation calcique dans le cœur

14h45 **Xavier Nicol**, Institut de la Vision, Paris
Codes de signaux intracellulaires pour le guidage axonal

15h15 **Cédric Bouzigues**, Ecole Polytechnique, Palaiseau
Imagerie de nanoparticules : un outil quantitatif pour l'étude des processus biologiques complexes

15h45 **Anne Guiochon-Mantel & Larbi Amazit**
Conclusions

Inscription gratuite mais obligatoire : ric.inscription@u-psud.fr

Comité d'organisation :

Larbi Amazit, Régis Bobe, Cécile Denis, Laurent Combettes, Evelyne Ferrary, Isabelle Garcin
Anne Guiochon-Mantel, Marc Lombès, Fabienne Mérola, Valérie Nicolas