

5<sup>e</sup> 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** Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay  
Alain Sarfati, Président de l'Université Paris-Sud  
Didier Samuel, Doyen de la faculté de Médecine

### 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 **Kerstin Bystricky**, Laboratoire de Biologie moléculaire eucaryote, Toulouse  
*Genome dynamics in real time*

10h45 **Pause-café**

11h15 **Présentations "flash"**

**Bruker** **Michel Biocco** : *Avancées en SML : échantillons épais et microfluidique*  
**Nikon** **Jordan Moser** : *Imagerie du vivant en haut débit et haute résolution*  
**Zeiss** **Michaël Gué** : *Lattice SIM, Airyscan Multiplex et super-résolution*



### Imagerie de la mitochondrie

11h45 **Nicolas Demaurex**, University of Geneva  
*Régulation des canaux ioniques aux sites de contacts membranaires*

### Échanges thématiques

12h30 **Régis Bobe**, Inserm/Université Paris-Sud, Le Kremlin Bicêtre  
*Présentation et organisation des échanges thématiques*

12h40 **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](mailto: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