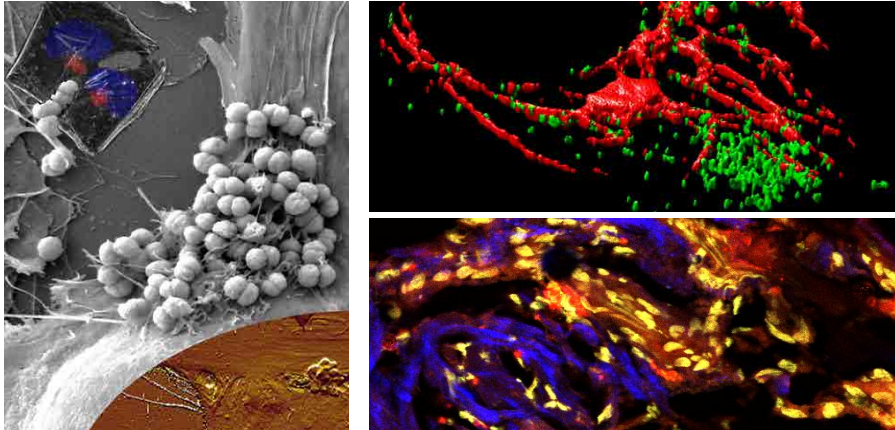




Mardi 18 octobre 2016

## Techniques innovantes en imagerie Journée du Réseau d'Imagerie Cellulaire Paris-Saclay



Le Kremlin Bicêtre – Faculté de Médecine Paris-Sud – Amphithéâtre A  
Écoles Doctorales : *Innovation Thérapeutique, Biosigne et Cancérologie*  
Inscription gratuite mais obligatoire : [journee.ric2016@u-psud.fr](mailto:journee.ric2016@u-psud.fr)

- 9h00 Introduction **Anne Guiochon-Mantel**  
**Gilles Bloch**, Président de l'Université Paris-Saclay  
**Sylvie Retailleau**, Présidente de l'Université Paris-Sud  
**Serge Bobin**, Doyen de la Faculté de Médecine Paris-Sud

### La microscopie super-résolution

- 09h20 Sandrine Levêque Fort – ISMO, Orsay  
*De la microscopie à la nanoscopie de fluorescence*
- 09h40 Romain Le Bars – I2BC, Gif-sur-Yvette  
*Etude de l'organisation bactérienne en PALM : de la molécule unique à l'image super résolution*
- 10h00 Véronique Bernard et Valérie Nicolas – IPNO, Orsay  
*Visualisation des vésicules synaptiques dans le système nerveux central par la microscopie STED*
- 10h20 Frank Lafont – Biolmaging Center, CMPI Institut Pasteur, Lille  
*Microscopie à force atomique pour l'étude des interactions hôte/pathogène*

10h40 Pause-café

Posters : Présentation des plateaux techniques Imagerie Paris-Saclay

### La microscopie corrélative

- 11h15 Sergio Marco – Institut Curie, Orsay  
*Imagerie chimique corrélative : du petit animal à la cellule*
- 11h45 Catherine Rucker-Martin et Christine Péchoux-Longin – CCML, Le Plessis Robinson  
*Microscopie corrélative appliquée à l'étude de l'hypertension artérielle pulmonaire*
- 12h15 Jean-Marc Verbavatz – Plateforme ImagoSeine, Institut Jacques Monod, Paris  
*Microscopie corrélative 3D en tomographie électronique*

12h45 Déjeuner buffet

### L'enseignement de l'imagerie à Paris-Saclay

- 14h00 Valérie Nicolas – Le site [www.ric.u-psud.fr](http://www.ric.u-psud.fr)
- 14h15 Jean-Louis Martin – LOB, École Polytechnique, Palaiseau  
*Quel avenir pour les techniques d'imagerie ?*
- 14h30 Table ronde  
Anne Guiochon-Mantel, Oliver Nüsse, Sergio Marco, Corinne Laplace-Builhé, Vincent Lebon

### L'imagerie du petit animal et pré-clinique

- 15h15 François Le Naour – UMS 33 Institut André Lwoff, Villejuif  
*Diagnostic des maladies du foie par spectroscopie et imagerie multimodales*
- 15h45 Darine Abi-Haidar – Plateforme PIMPA - IMNC, Orsay  
*Imagerie optique multimodale de la fluorescence endogène des échantillons cérébraux humains*
- 16h15 Corinne Laplace Builhé – Plateforme PFIC, Gustave Roussy  
*Imagerie du petit animal : de la dynamique cellulaire in vivo à l'imagerie photonique corps entier*
- 16h45 Brice Bathellier – Institut de Neurobiologie Alfred Fessard, Gif-sur-Yvette  
*Imagerie calcique multiphotonique chez la souris vigile*
- 17h15 **Conclusions** – Evelyne Ferrary, Institut Biomédical de Bicêtre / UMS 32

