



# Journée FLI

## Paris Centre – Paris Sud

Paris, 27 septembre 2018

### Avancées des techniques d'acquisition multimodales en imagerie médicale

#### Programme

8h15 - 8h45	Accueil et petit déjeuner
8h45 - 9h00	<b>Introduction</b> Bernard VAN BEERS (Nœud FLI Paris Centre), Vincent LEBON (Nœud FLI Paris Sud) et Benjamin MARTY (Institut de Myologie)
<b>9h00 - 11h50</b>	<b>Défis technologiques et méthodologiques</b> Modérateurs : Olivier COUTURE et Luc DARRASSE
9h00 - 9h20	<b>Elastographie par résonance magnétique : validité des paramètres biomécaniques</b> , Xavier MAITRE, IR4M, CNRS, Université Paris-Sud
9h20 - 9h40	<b>TEP-IRM : correction d'atténuation</b> , Maya KHALIFE, ICM, CENIR
9h40 - 10h	<b>EEG-IRM : évolutions techniques et applications</b> , Laurent HUGUEVILLE, CNRS, UMR7225 ICM CENIR
10h - 10h20	<b>Observer les courants biologiques avec l'imagerie acoustoélectrique</b> , Béatrice BERTHON, Institut Langevin
10h20 - 10h50	Pause café
10h50 - 11h10	<b>Imagerie opto-acoustique multispectrale : vers la détection de l'accumulation locale de nouveaux agents de contraste</b> , Jérôme GATEAU, Laboratoire d'Imagerie Biomédicale, Sorbonne Université, CNRS UMR 7371, INSERM U1146
11h10 - 11h30	<b>Ondes de pression structurées pour l'imagerie acousto-optique</b> , François RAMAZ, Institut Langevin ESPCI Paris - CNRS UMR 7587
11h30 - 11h50	<b>3-photon imaging of the cerebral cortex in awake behaving monkeys</b> , Timo VAN KERKORLE, Neurospin
<b>11h50 - 13h30</b>	Déjeuner
<b>13h30 - 16h00</b>	<b>Potentiels applicatifs</b> Modérateurs : Vincent LEBON et Bernard VAN BEERS
13h30 - 13h50	<b>TEP-IRM en neurologie</b> , Aurélie KAS, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, LIB, Inserm U1146, Faculté de Médecine Sorbonne Université
13h50 - 14h10	<b>TEP-IRM en cancérologie</b> , Florent BESSON, IR4M
14h10 - 14h30	<b>Applications cardiovasculaires de la TEP-IRM</b> , François ROUZET, INSERM U1148 Bichat
14h30 - 14h50	<b>Apports de la TEP-IRM en pharmacologie</b> , Nicolas TOURNIER, CEA/SHFJ, IMIV
14h50 - 15h20	Pause café
15h20 - 15h40	<b>Une nouvelle imagerie hybride associant TEP et ultrasons ultrarapides</b> , Bertrand TAVITIAN, Université Paris Descartes - HEGP
15h40 - 16h00	<b>Elastographie par résonance magnétique dans l'étude des forces tumorales</b> , Philippe GARTEISER, LBI - INSERM U1149 Bichat - Beaujon
<b>16h00 - 17h00</b>	<b>Table-ronde :</b> <b>Imagerie multimodale : acquisition hybride simultanée ou recalage d'acquisitions séparées ?</b> Animateurs : Vincent LEBON et Bernard VAN BEERS Invités : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Olivier COUTURE</li><li>▪ Olivier LUCIDARME</li><li>▪ Benjamin MARTY</li><li>▪ Maxime RNOT</li><li>▪ Bertrand TAVITIAN</li></ul>