



## Journée Utilisateurs de l'imagerie préclinique in-vivo

19 Mai 2016

Maison de l'Amérique latine - 217 Bd St Germain - Paris  
Auditorium

### AGENDA

09.00-09.50 Accueil-Petit déjeuner

09.50-10.00 Introduction

#### Session 1 : Fluorescence *in-vivo* et *ex-vivo*

10.00-10.30 Imagerie de l'hypoxie et de de l'inflammation dans le cadre du suivi de l'aspergillose pulmonaire invasive murine - *Dr Oumaima Ibrahim-Granet, Institut Pasteur*

10.30-11.00 Imagerie tissulaire multi-spectrale - *Jean-Pierre Maquin, PerkinElmer*

11.00-11.30 Pause-café

#### Session 2 : Imagerie nucléaire et imagerie optique

11.30-12.00 Applications originales en Imagerie optique *in vivo* et *ex vivo*: l'imagerie upconversion et Cérenkov - *Dr Elisabeth Miot-Noirault, Université de Clermont-Frand*

12.00-12.20 Le G8, un système  $\mu$ TDP/TDM innovant - *Dr Guillaume Réveillon, PerkinElmer*

12.30-13.30 Déjeuner

#### Session 3: Tomodensitométrie

13.30-14.00 Applications cardiovasculaires et pulmonaires de la TDM - *Dr Sasha Belenkov, PerkinElmer*

14.00-14.30 L'imagerie TDM pour les études précliniques en physiologie et pathophysiologie osseuse, tissus mous et usage des agents de contraste - *Lotfi Slimani, Université Paris-Descartes*

14.30-15.00 Caractérisation et identification du tissu adipeux blanc, brun et beige à l'aide de l'imagerie multimodale, un exemple d'imagerie optique couplée au micro-CT- *Laurent Vinet, Université de Genève*

15.30-16.00 Pause-café

#### Session 4 : Bioluminescence et fluorescence combinées en oncologie

16.00-16.30 Imageries optiques *in vivo* des tumeurs profondes chez la souris : intra-prostatiques et intracérébrales - *Dr Franck Couillaud, Université de Bordeaux*

16.30-17.00 Thérapies expérimentales en oncologie: utilisation de la bioluminescence et de la fluorescence dans le cadre d'études de preuves de concept - *Dr Joseph Ciccolini, Université d'Aix-Marseille*

17.00-17.10 Conclusion