

# Journée de microscopie biphotonique de la plate-forme APEX UMR 703 INRA Oniris

8 octobre 2015 - ONIRIS - La chantrerie, Nantes

## Microscopie biphotonique : du principe à la mise en application (tracking cellulaire, phénotypage cellulaire et tissulaire, microscopie intravitale)

### Programme :

9:00 - 10:00 *Accueil des participants*

10:00 - 10:40 « **Imagerie multiphotonique du petit animal : application à l'étude de tumeurs dans leur contexte tissulaire** » par *F. Waharte*, UMR 144 Institut Curie / CNRS Institut Curie, Paris

10:40 - 11:20 « **Microscopie multiphotonique de protéines fibrillaires : étude de la fibrose** » par *T. Guilbert*, plate-forme Cochin Imagerie, Institut Cochin, Paris

11:20 - 12:00 « **Etudes multimodales d'échantillons biologiques @ Soleil : rayonnements UV lointains et microscopie à 2 photons** » par *F. Jamme*, Synchrotron Soleil, Gif-sur-Yvette, Paris

12:00 - 12:40 « **Nanoparticules harmoniques pour le marquage des cellules** » par *L. Bonacina*, GAP Biophotonics, Université de Genève, Suisse

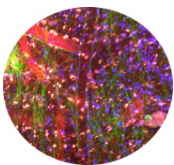
*Buffet déjeunatoire*

14:30 - 15:10 « **Physiologie neuronale in vivo dans l'animal vigile: progrès et limitations de l'approche d'imagerie biphotonique** » par *Y. Humeau*, Institut interdisciplinaire de Neurosciences, CNRS UMR 5297, Université Bordeaux

15:10 - 15:50 « **Modulation de la motilité microgliale au cours du cycle veille sommeil** » par *O. Pascual*, Lyon Neurosciences Research Center (CRNL) CNRS UMR 5292 / Inserm U1028 / Université Lyon I

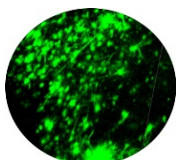
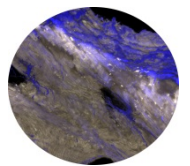
*Pause café*

16:20 - 17:00 « **Imagerie biphotonique de la moelle épinière pathologique chez la souris : dynamique de la neuroinflammation** » par *G. Rougon*, Institut de Neurosciences de la Timone, Faculté de Médecine, Marseille



**L'inscription est gratuite mais obligatoire.**

Merci de vous inscrire **avant le 1er octobre** par mail auprès de :  
[laurence.dubreil@oniris-nantes.fr](mailto:laurence.dubreil@oniris-nantes.fr)  
(Mentionnez si vous restez pour le déjeuner)



La journée Microscopie Biphotonique se tiendra le **8 octobre 2015** dans  
l'**Amphithéâtre d'honneur** de l'**École Nationale Vétérinaire, agroalimentaire et  
de l'alimentation Nantes Atlantique** (Oniris, 102 route de Gachet, 44300 Nantes).

**Cet événement est organisé avec le soutien de Biogenouest et de la société Nikon.**

