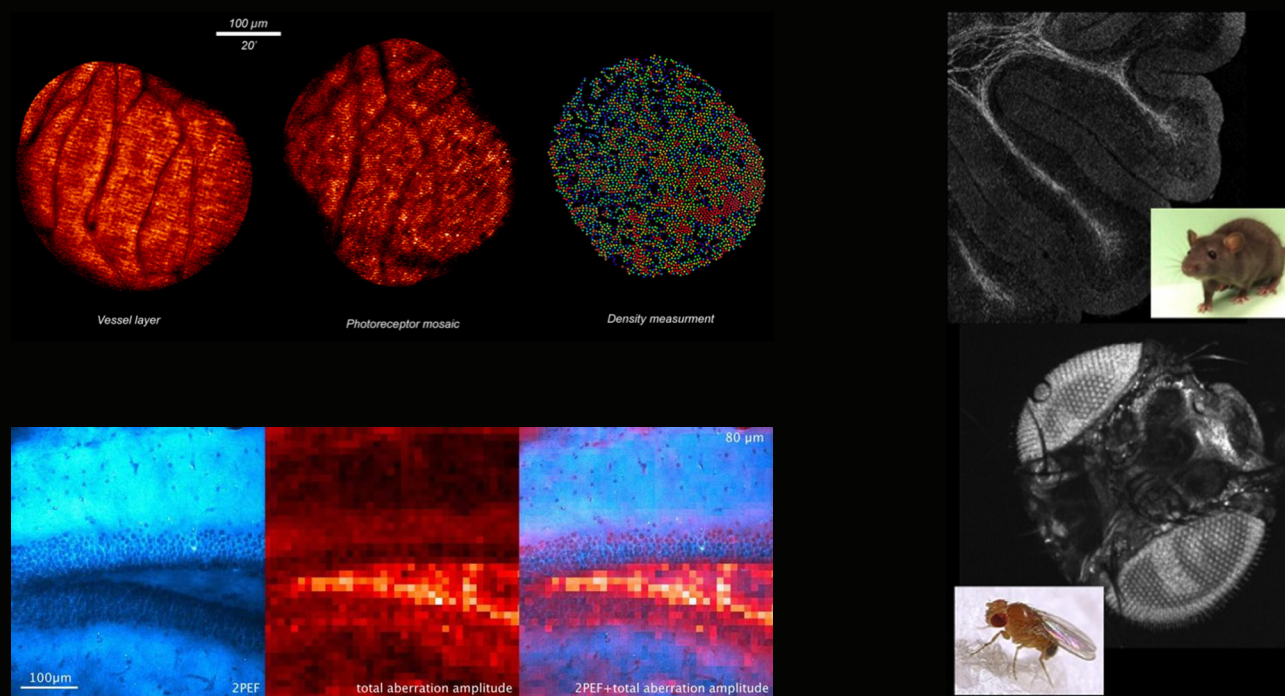


# Journée d'Optique Adaptative en Microscopie

1er avril 2014, 9h-17h  
amphithéâtre de l'Institut Langevin,  
1 rue Jussieu, 75005 Paris



Accueil (café) : 9h à 9h30

9h30 : **présentation de MIVOA**

9h45 – 10h45 : Emmanuel Beaurepaire (LOB), **Microscopie non-linéaire des tissus en développement: imagerie multimodale et contrôle du front d'onde**

10h45 – 11h15 : Claude Boccara (Institut Langevin) de 10h45 à 11h15, **L'OCT plein champ et le contrôle du front d'onde à MIVOA**

11h15 – 11h45 : Alexandra Fragola (LPEM), **Optique Adaptative pour la microscopie de fluorescence plein champ**

Pause déjeuner de 11h45 à 13h15

13h15 – 13h45 : Damien Gratadour (LESIA), **Optique Adaptative et astronomie : des projets pionniers aux premières images d'exoplanètes**

13h45 – 14h15 : Ignacio Izzedin (IBENS), **Adaptive optics for single-molecule microscopy. On the forefront of gene regulation**

14h15 – 14h45 : Laurent Mugnier (DOTA), **Traitement de données pour l'analyse de front d'onde et la restauration d'images en imagerie biomédicale**

Pause café de 14h45 à 15h30

15h30 – 16h00 : Maxime Dahan (Institut Curie), **Approches par échantillonnage compressif de l'imagerie de fluorescence et de l'analyse en molécules uniques**

16h00 – 16h30 : Xavier Levecq (Imagine Optic), **L'optique adaptative : de l'ophtalmologie à la microscopie**

16h30 – 17h00 : Sylvain Gigan (LKB), **Imagerie à travers les milieux opaques**

SOC/LOC :

Laurent Bourdieu (IBENS, ENS), Sylvain Gigan (Institut Langevin, ESPCI), Marie Glanc (LESIA, Observatoire de Paris)  
infos et description : [journee-mivoa.sciencesconf.org](http://journee-mivoa.sciencesconf.org)

Journée organisée dans le cadre du projet MIVOA de PSL\*