

Journée Optique Adaptative et ses applications

Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, Marseille 2-3 Mai 2017

Ces journées sont l'occasion de couvrir les avancées récentes dans le domaine de la manipulation de front d'onde optique, dans des applications variées comme l'astronomie, l'imagerie biologique et la physique des milieux complexes. Les présentations couvriront ces communautés très différentes et permettront aux chercheurs d'apprendre ou échanger sur des approches variées, utilisées dans ces domaines.

Organisation : Réseau ROP (Kacem El Hadi, LAM)
Réseau FEMTO (Sophie Brasselet, Institut Fresnel)

Lieu et accès:

Amphithéâtre du laboratoire LAM - Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Pôle de l'Étoile Site de Château-Gombert

38, rue Frédéric Joliot-Curie 13388 Marseille cedex 13 FRANCE

Accès: <http://www.lam.fr/le-laboratoire/contacting-us/article/plan-d-acces>

Inscription : L'inscription à ces journées est gratuite mais nécessaire pour l'organisation : merci d'envoyer pour cela un mail à kacem.elhadi@lam.fr et sophie.brassellet@fresnel.fr en indiquant votre nom, fonction, institution, et titre de poster si vous souhaitez en présenter un le 2 Mai.

Soutien:



Journée Optique Adaptative et ses applications

Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, Marseille, 2-3 Mai 2017

Programme

2 Mai 2017

- 14 :00 - 14 :45** **J.F. Sauvage**, LAM/ONERA: Adaptive Optics : from concept to design
- 14 :45 - 15 :30** **T. Fusco**, LAM/ONERA: Adaptive Optics for astronomy - Application to direct imaging of extrasolar planets
- 15 :30 - 16 :30** **Pause - Posters**
- 16 :30 - 17 :15** **S. Meimon**, ONERA : Adaptive Optics for retinal imaging
- 17 :15 - 18 :30** **S. Sivankutty**, Institut Fresnel, Marseille: Ultrathin endoscopes : Imaging through fibers

3 Mai 2017

- 09 :00 - 09 :45** **L. Bourdieu**, ENS Paris : Fast spatial beam shaping by acousto-optic diffraction for 3D non-linear microscopy
- 09 :45 - 10 :30** **S. Monneret**, Institut Fresnel, Marseille : Deep in vivo calcic imaging into the mouse brain
- 10 :30 - 10 :45** **Pause**
- 10 :45 - 11 :30** **H. B. De Aguiar**, ENS Paris : Complex wavefront shaping for nonlinear microspectroscopy
- 11 :30 - 12 :15** **E. Bossy**, Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, Grenoble : Photoacoustic imaging through complex media by manipulating coherent light
- 12 :15** **Repas**