

Club JRIOA

Club Optique Adaptative

Les JRIOA (Journées Recherche Industrie de l'Optique Adaptative) est un club joint entre l'AFOP et la SFO. S'adressant aux enseignants, étudiants en thèse et postdoc, chercheurs et industriels intéressés par les progrès les plus récents dans le domaine de l'optique adaptative, l'objectif de ces rencontres est de présenter tant les technologies que les applications, et de discuter des besoins futurs et évolution du marché. L'optique adaptative développée pour l'astronomie ouvre aujourd'hui des perspectives dans de nombreux domaines : incontournable sur les lasers ultra-intenses, offrant à l'imagerie de la rétine une nouvelle dimension, permettant de travailler en profondeur et avec des résolutions ultimes dans les systèmes de microscopie complexes... Encore un « nice to have » il y a quelques années, l'optique adaptative s'impose comme un « must have », occupant une place de plus en plus importante dans l'offre de valeur des systèmes nécessitant une bonne qualité optique.

PRINCIPALES THÉMATIQUES :

- analyse de front d'onde
- miroirs déformables et correcteurs de phase
- algorithmes, traitement du signal et calculateurs
- mise en forme de faisceaux
- applications: astronomie, télescopes, spatial
- applications: lasers, lasers industriels, lasers ultraintenses
- applications: microscopie, biomédical, ophtalmique
- applications émergentes

COMITÉ SCIENTIFIQUE :

- Jean-Luc Beuzit, LAM
- Samuel Bucourt, Imagine Optic
- Julien Charton, Alpao
- Gilles Chériaux, LOA
- Marc Ferrari, LAM
- Thierry Fusco, ONERA
- Sylvain Gigan, ESPCI
- Vincent Michau, ONERA
- Gérard Rousset, Université Paris 7, Observatoire de Paris
- Jean-Christophe Siquin, Cilas
- Benoit Wattelier, Phasics
- Ji-ping Zou, Luli

CONTACTS :

Vincent Michau, ONERA
Samuel Bucourt, Imagine Optic