

Sessions HORIZONS

HORIZONS de l'Optique est le congrès général biennal de la SFO, organisé depuis 1980. Il a vocation à regrouper l'ensemble des acteurs français, académiques ou industriels, poursuivant des activités de recherche et développements dans tous les domaines de l'optique et de la photonique. Par nature pluri-thématique, « Horizons » couvre tous les sujets intéressants la communauté française de l'optique et de la photonique. Complémentaire des autres clubs de la SFO, il met en avant des thématiques variées.

Pour cette 22^e édition à Dijon, Horizons fête ses 40 ans depuis la première édition en 1980 !

THÉMATIQUES :

- Optique et intelligence artificielle
- Les Pincés optiques, à l'occasion du prix Nobel de physique 2019
- L'imagerie optique aux limites
- Les métasurfaces
- La nano-optique électronique

Les contributions se feront sous forme d'exposés invités couplés à des conférences plus longues et didactiques de type tutoriels, de façon à proposer un volet « mini-formations » qui seront plus particulièrement adressées aux jeunes, étudiants et post-docs, souvent nombreux au congrès, ainsi qu'aux chercheurs plus confirmés souhaitant élargir leurs champs de compétences ou découvrir de nouveaux Horizons !

COMITÉ SCIENTIFIQUE NATIONAL

Président(e)s : Sébastien FORGET, LPL, Université Paris 13

Vice-présidente : Céline FIORINI, CEA Saclay

MEMBRES DU COMITÉ

- Ph. ARGUEL, LAAS Toulouse
- F. BAIDA, FEMTO ST
- S. BRASSELET, Institut Fresnel, Marseille
- L. GROSSARD, XLIm Limoges
- O. HAEBERLE, UHA Mulhouse
- E. LANTZ, FEMTO-ST Besançon
- M. LEQUIME, Institut Fresnel, Marseille
- O. SOPPERA, IS2M, Mulhouse
- A. TALNEAU, LPN Marcoussis

Les conférences HORIZONS

MARDI 7 : 11h00-12h30 - Optique et Intelligence Artificielle

- S. Gigan, LKB, Paris
- D. Brunner, femtoST, Besançon

MERCREDI 8 : 8h30-10h30 - Pinces optiques

- K. Peronnet, LCF-IOGS, Palaiseau
- I. Ferrier-Barbut, LCF-IOGS, Palaiseau

JEUDI 9 : 11h00-12h30 - Imagerie aux limites

- S. Lêveque-Fort, ISMO, Orsay
- V. Krachmalnikov, Institut Langevin, Paris

VENDREDI 10 : 8h30-10h30 - Métasurfaces

- P. Genevet, CRHEA, Sophia-Antipolis
- N. Bonod, Institut Fresnel, Marseille

VENDREDI 10 : 11h00-12h30 - Nano-optique électronique

- L. Douillard, CEA Saclay
- M. Kociak, LPS, Orsay