

Mardi 05 juillet 2022

Optique adaptative

Amphithéâtre 4

- 11:00 **OPTIMIZED CONTROL FOR ADAPTIVE OPTICS WITH MULTI-AGENT REINFORCEMENT LEARNING**
POU, Bartomeu, Barcelona Supercomputing Center
- 11:15 **ANALYSE DE FRONT D'ONDE PLAN FOCAL PAR DEEP LEARNING**
DUMONT, Maxime, ONERA
- 11:30 **CONTRÔLE D'UN MODULATEUR DE PHASE SPATIAL À CRISTAUX LIQUIDES PAR RÉSEAU DE NEURONES**
BARLAND, Stéphane, Université Côte d'Azur - CNRS
- 11:45 **ANALYSE DE FRONT D'ONDE A HAUTES PERFORMANCES APPLIQUEE AUX TELESCOPES ASTRONOMIQUES GEANTS: UTILISATION DE L'APPRENTISSAGE MACHINE ET DE LA FUSION DE DONNEES**
CISSE, Mahawa, ONERA
- 12:00 **PREMIERS RÉSULTATS SUR L'INSTALLATION D'UN LASER POUR LA COMPRESSION DYNAMIQUE À L'ESRF**
FALCOZ, Franck, AMPLITUDE

Jeudi 07 juillet 2022

Optique adaptative

Amphithéâtre 4

- 11:00 **PAPYRUS : PREMIÈRES LUMIÈRES POUR LE SENSEUR PYRAMIDE À L'OBSERVATOIRE DE HAUTE PROVENCE**
FETICK, Romain, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
- 11:15 **ADAPTER LA MESURE DU FRONT D'ONDE AUX PUPILLES SEGMENTÉS DES TÉLESCOPES DE CLASSE ELT**
LEVRAUD, Nicolas, ONERA
- 11:30 **COMMENT UNE SOURCE POLYCHROMATIQUE PEUT AMELIORER LA GAMME DE LINEARITE D'UN ANALYSEUR DE SURFACE D'ONDE ?**
FAUVARQUE, Olivier, Ifremer
- 11:45 **CIAO DEVIENT OPERATIONNEL SUR DES SOURCES ETENDUES**
DOVILLAIRE, Guillaume, Imagine Optic
- 12:00 **FOCALISATION ET PRÉ-COMPENSATION DE FAISCEAU LASER À TRAVERS LA TURBULENCE : OPTIMISATION DE LA CORRECTION PAR OPTIQUE ADAPTATIVE**
PAILLIER, Laurie, ONERA
- 12:15 **IMPLEMENTATION OF THE CROSSED-SINE WAVEFRONT SENSOR**
FENG, Yan, Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG)

Vendredi 08 juillet 2022

Optique adaptative

Amphithéâtre 4

- 08:30 **CONJUGAISON DE PHASE OPTIQUE PAR ANALYSE DE FRONT D'ONDE À TRAVERS LES MILIEUX DIFFUSANTS**
GUILLON, Marc, Université Paris Cité

Sessions JRIOA

- 08:45 **RÉALISATION D'UN ANALYSEUR DE FRONT D'ONDE MULTISPECTRAL MONOCOUP**
BLOCHET, Baptiste, Université Cité Paris
- 09:00 **PROJECTION DE MOTIFS CORRIGES PAR OPTIQUE ADAPTATIVE POUR L'ETUDE DU COUPLAGE NEUROVASCULAIRE RETINIEN IN VIVO**
SENÉE, Pierre, ONERA, Quantel Médical
- 09:15 **IMAGERIE OPTIQUE MATRICIELLE À TRAVERS UN MILIEU DIFFUSANT DYNAMIQUE**
MATTATIA, Eve, Institut Langevin
- 09:30 **MICROSCOPIE QUANTITATIVE DE PHASE HAUTE RÉOLUTION PAR ANALYSE DE FRONT D'ONDE**
BAFFOU, Guillaume, Institut Fresnel - CNRS
- 09:45 **A NEW DEFORMABLE MIRROR OPTIMIZED FOR MICROSCOPY AND OPHTHALMOLOGY APPLICATIONS**
HARMS, Fabrice, Imagine Optic SA
- 10:00 **RETINAL PIGMENT EPITHELIUM CELL MOSAIC IMAGING ACROSS THE MACULA WITH A MODIFIED FLOOD-ILLUMINATION ADAPTIVE OPTICS CAMERA**
LEVECO, Xavier, Imagine Eyes
- 10:15 **TUNEABLE AND FREEFORM PLANAR OPTICS: APPLICATION IN MICROSCOPY**
BERTO, Pascal, Institut de la vision