

Mercredi 06 juillet 2022

Diagnostic optique et photonique - Photonique Sciences du vivant - Physique et

Imagerie Optique

Amphithéâtre 5

08:30 **IMAGERIE DE PHASE QUANTITATIVE AVEC UN DIFFUSEUR FIN : PRINCIPE ET APPLICATIONS.**

ROGEZ, Benoit, Institut de la Vision

08:45 **UPGRADING TOMOGRAPHIC DIFFRACTIVE MICROSCOPY FOR POLARIZATION IMAGING**

TADDESE, Asemare Mengistie, Université de Haute-Alsace

09:00 **EVOLUTION DE STRUCTURE INTERNE D'UNE FEUILLE DE TOURNESOL PENDANT SA DÉSHYDRATATION. OBSERVATION PAR SPECTROSCOPIE TÉRAHERTZ DANS LE DOMAINE TEMPOREL**

AMRA, Claude, Institut Fresnel

09:15 **TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE OPTIQUE PLEIN CHAMP À PARTIR D'UNE UNIQUE ACQUISITION : APPLICATION À L'IMAGERIE IN-VIVO ET L'ÉLASTOGRAPHIE PAR ONDES DE CISAILLEMENT**

MARTINS SEROMENHO, Emmanuel, ICube

09:30 **ADAPTIVE GLASSES WAVEFRONT SENSORLESS FULL-FIELD OCT FOR HIGH-RESOLUTION IN VIVO RETINAL IMAGING OVER A WIDE FIELD-OF-VIEW**

CAI, Yao, Institut de la vision

09:45 **SYSTÈME EXPÉRIMENTAL ET OUTILS NUMÉRIQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UNE THÉRAPIE PHOTOTHERMIQUE POUR LE TRAITEMENT DES GLIOBLASTOMES**

CAPART, Antoine, Institut Fresnel

10:00 **AUTOCORRÉLATEUR DU TROISIÈME ORDRE POUR LA MESURE HAUTE DYNAMIQUE DES PROPRIÉTÉS DE DIFFUSION DE MILIEUX TURBIDES**

BOCOUM, Maimouna, Institut Langevin

10:15 **OBSERVATION ET MESURE DE DÉFORMATIONS NON AFFINES DANS DES MILIEUX AMORPHES PAR DIFFUSION LUMINEUSE**

FADE, Julien, Institut FRESNEL