

Mardi 05 juillet 2022

Diagnostic optique et photonique

Amphithéâtre 5

- 14:00 **IMAGERIE ULTRA-RAPIDE MONO-COUP ASSISTEE PAR MISE EN FORME ACOUSTO-OPTIQUE ET HOLOGRAPHIE NUMERIQUE EN LIGNE**
GODIN, Thomas, CORIA UMR 6614 CNRS Université de Rouen Normandie
- 14:30 **OBSERVATION NON-INTRUSIVE ET EN 3 DIMENSIONS DE LA PROPAGATION D'ONDES ACOUSTIQUES COMPLEXES PAR UN INTERFEROMETRE A REINJECTION OPTIQUE**
PERCHOUX, Julien, LAAS-CNRS
- 15:00 **IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE MULTI-VUES DE CHAMPS ACOUSTIQUES**
HASSAD, Saoucene, Le Mans Université
- 15:15 **L'EFFET DOPPLER DANS L'IMAGERIE ACTIVE A CRENELAGE TEMPOREL MULTI-LONGUEURS D'ONDE POUR L'IMAGERIE A QUATRE DIMENSIONS JUSQUE DANS LES VITESSES RADIALES RELATIVISTES**
MATWYSCHUK, Alexis, Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis
- 15:30 **ETUDE DE L'ETIREMENT D'UN FLUIDE VISCOELASTIQUE PAR HOLOGRAPHIE NUMERIQUE**
NOURY, Robin, CORIA-Université de Rouen
- 15:45 **NOUVELLES ARCHITECTURES DE RESEAUX DE NEURONES PROFONDS POUR UN AUTOFOCUS RAPIDE EN MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE NUMERIQUE**
JACQUOT, Maxime, Université Bourgogne Franche-Comté

Jeudi 07 juillet 2022

Diagnostic optique et photonique

Amphithéâtre 4

- 08:30 **PISTIL, MOYEN DE METROLOGIE POUR L'EVALUATION DES LASERS A COMBINAISON COHERENTE**
BELLANGER, Cindy, ONERA
- 09:00 **LIFT: THE REVENGE OF FOCAL PLANE SENSORS**
PORCAR, Rafael, Imagine Optic SA
- 09:15 **MICROSCOPIE HYPERSPECTRALE À TEMPÉRATURE CRYOGÉNIQUE DANS L'ULTRAVIOLET PROFOND**
VALVIN, Pierre, CNRS
- 09:30 **MICROSCOPIE THERMOGRAPHIQUE TRES PROCHE IR DE SURFACES RAYONNANTES**
SERIO, Bruno, Université Paris Nanterre
- 09:45 **HOLOGRAPHIE NUMERIQUE DANS L'INFRAROUGE MOYEN**
BEURRIER-BOUSQUET, Marine, CEA-Leti Grenoble
- 10:00 **MESURE DE TENUE AU FLUX : QUELLE VALEUR PRENDRE ?**
PIOMBINI, Hervé, CEA Le Ripault
- 10:15 **CLE (CATHODOLUMINESCENCE EXCITATION SPECTROSCOPY) POUR LA COMPRÉHENSION DE L'EXCITATION ET DE L'ÉMISSION À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE**
VARKENTINA, Nadezda, Université Paris-Saclay - CNRS