

Mardi 05 juillet 2022

Optique et information quantique

Amphithéâtre Hall2

- 08:30 **PRACTICAL ENTANGLEMENT BASED METROPOLITAN QUANTUM KEY DISTRIBUTION LINK**
MARTIN, Anthony, INPHYNI
- 09:00 **RÉSEAUX QUANTIQUES À VARIABLES CONTINUES PAR GÉNÉRATION PARAMÉTRIQUE EN SIMPLE PASSAGE**
PARIGI, Valentina, Laboratoire Kastler Brossel
- 09:30 **CONVERSION DE VORTEX OPTIQUES PAR MÉLANGE À QUATRE ONDES SPONTANÉ ET CRÉATION DE PAIRES AVEC DES MOMENTS ORBITAUX ANGULAIRES PHOTONIQUES**
PRUVOST, Laurence, cnrs
- 09:50 **NANOCAVITÉS À FILS PHOTONIQUES POUR UNE ACCÉLÉRATION LARGE BANDE DE L'ÉMISSION SPONTANÉE**
TANOS, Rana, CEA Grenoble
- 10:10 **INDISTINGUISHABLE PHOTONS DO NOT LEAD TO MAXIMUM BUNCHING**
NOVO, Leonardo, Université Libre de Bruxelles

Mardi 05 juillet 2022

Photonique non-linéaire et ultra-rapide

Amphithéâtre Hall2

- 14:00 **MACHINE LEARNING APPLICATIONS TO NONLINEAR PULSE PROPAGATION DYNAMICS AND SUPERCONTINUUM GENERATION**
GENTY, Goery, Tampere University
- 14:30 **AUTOPROTECTION DU PHÉNOMÈNE DE BRISURE DE SYMÉTRIE DANS DES RÉSONATEURS PASSIFS DE TYPE KERR**
FATOME, Julien, Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne
- 15:00 **COMBINAISON COHÉRENTE PAR AMPLIFICATION OPTIQUE DANS LE DOMAINE DE FOURIER**
FORGET, Nicolas, Fastlite
- 15:20 **ELECTRO-OPTOMECHANICAL MODULATION INSTABILITY IN A SEMICONDUCTOR RESONATOR**
FAVERO, Ivan, CNRS-Université de Paris
- 15:40 **GENERATION DE PAIRES DE PHOTONS CORRELEES VIA UNE CAVITE A CRISTAUX PHOTONIQUES**
CHOPIN, Alexandre, C2N

Mercredi 06 juillet 2022

Phénomènes collectifs avec des photons

Amphithéâtre Hall2

- 11:00 **RESONANT DIPOLE-DIPOLE INTERACTIONS: DICKE SUBRADIANCE AND ANDERSON LOCALISATION**
KAISER, Robin, CNRS

Sessions COLOQ

- 11:30 **HIGHLY-EFFICIENT OPTICAL QUANTUM MEMORIES BASED ON LARGE ENSEMBLE OF COLD ATOMS**
LURAT, Julien, Sorbonne Université
- 12:00 **EXCITATION D'UN MODE QUASI-NORMAL D'UN MODÈLE ANALOGUE DE L'ESPACE-TEMPS D'UN TROU NOIR PAR LES FLUCTUATIONS DU VIDE QUANTIQUE**
JACQUET, Maxime, CNRS
- 12:15 **CONDENSATION D'ONDES OPTIQUES EN FIBRE MULTIMODES**
PICOZZI, Antonio, Ecole Polytechnique