

## Jeudi 07 juillet 2022

### Physique atomique, moléculaire et optique

Amphithéâtre Hall2

- 11:00 **CONTROLE SPATIAL DE LA STRUCTURE TEMPORELLE D'IMPULSIONS ATTOSECONDES**  
*PRAWDZIAK, Sylvain*, CELIA
- 11:13 **GÉNÉRATION DE PHONONS INTRIKUÉS PAR MODULATION EN DENSITÉ D'UN CONDENSAT DE BOSE-EINSTEIN**  
*GONDRET, Victor*, Institut d'Optique
- 11:26 **SOURCE ATOMIQUE ULTRA-FROIDE SUR PUCE POUR DES APPLICATIONS EMBARQUÉES**  
*CALVIAC, Romain*, LAAS-CNRS
- 11:39 **SPECTROSCOPIE COHÉRENTE ET HAUTE RÉOLUTION D'UN FLUIDE QUANTIQUE DE POLARITONS**  
*JACQUET, Maxime*, CNRS
- 11:52 **CONTROL OF ULTRACOLD MOLECULAR GASES BY OPTICAL SHIELDING**  
*KARAM, Charbel*, Laboratoire Aimé Cotton - Université Paris Saclay
- 12:05 **CALCULATION OF ATOMIC AND MOLECULAR PROPERTIES OF RB FOR ULTRACOLD MOLECULE-MOLECULE COLLISIONS**  
*PANDEY, Amrendra*, Université Paris-Saclay, CNRS, Laboratoire Aimé Cotton, Orsay, 91400, France
- 12:18 **INFRARED LASER SPECTROSCOPY FOR HIGH-PRECISION HYDROCARBON TRACE MEASUREMENT**  
*AMMAR, Mahdi*, Schlumberger