

Jeudi 07 juillet 2022

Interférences dans et avec des atomes et molécules

Amphithéâtre Hall2

- 08:30 **DÉTERMINATION DE LA CONSTANTE DE STRUCTURE FINE PAR INTERFÉROMÉTRIE ATOMIQUE**
GUELLATI-KHELIFA, Saïda, Laboratoire Kastler Brossel
- 09:00 **HORLOGES ATOMIQUES MICROONDES ET OPTIQUES A MICROCELLULE**
BOUDOT, Rodolphe, FEMTO-ST/CNRS
- 09:30 **TEST DE L'EFFET SAGNAC AVEC UN GYROMETRE A ATOMES FROIDS DEUX AXES**
LANDRAGIN, Arnaud, Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, Sorbonne Université et LNE
- 09:50 **MESURE DE PRECISION DU POTENTIEL CASIMIR-POLDER ENTRE ATOME ET SURFACE**
GARCION, Charles, LPL / USPN
- 10:10 **INTERFEROMETRIE ATOMIQUE A LARGE SEPARATION SPATIALE AVEC UNE SOURCE D'ATOMES ULTRA-FROIDS**
BÉGUIN, Ashley, LCAR

Vendredi 08 juillet 2022

Molécules froides ou piégées

Amphithéâtre Hall2

- 08:30 **QUANTUM TECHNOLOGIES FOR MOLECULAR IONS**
WILLITSCH, Stefan, University of Basel
- 09:00 **PROTECTION DE MOLÉCULES ULTRA-FROIDES EN CHAMP ÉLECTRIQUE**
QUÉMÉNER, Goulven, Laboratoire Aimé Cotton, CNRS, Université Paris-Saclay
- 09:30 **SPECTROSCOPIE DE MOLÉCULES POLYATOMIQUES REFROIDIES PAR COLLISIONS AVEC UN GAZ TAMPON DANS UNE CELLULE CRYOGÉNIQUE**
DARQUIE, Benoît, LPL
- 09:50 **GAZ MOLÉCULAIRES CONFINÉS EN CELLULES MINCES MICROMÉTRIQUES**
LALIOTIS, Athanasios, Université Sorbonne Paris Nord
- 10:10 **DE LA SUPERRADIANCE A LA SOUSRADIANCE: EXPLORATION DE L'"ECHELLE DE DICKE"**
GLICENSTEIN, Antoine, Institut d'Optique