

### UE Communication et approfondissement thématiques

Sujet	Encadrant	Mail	Laboratoire
Lumière lente et applications	Julien Laurat	julien.laurat@upmc.fr	Laboratoire Kastler Brossel, jussieu
Astrophysique de laboratoire	Jean-Hugues Fillion	jean-hugues.fillion@upmc.fr	LERMA Obspm
Faisceaux optiques à moment orbital angulaire	Daniel Bloch	daniel.bloch@univ-paris13.fr	Laboratoire de physique des Lasers
Rayonnement du corps noir et ses effets en champ proche	Daniel Bloch	daniel.bloch@univ-paris13.fr	Laboratoire de physique des Lasers
Spectroscopie d'atomes ou molécules en phase vapeur confinée	Daniel Bloch	daniel.bloch@univ-paris13.fr	Laboratoire de physique des Lasers
Transformation locale de la morphologie et des propriétés optiques de matériaux plasmoniques par effet photothermique	Bruno Palpant	bruno.palpant@ecp.fr	Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire
Impact des phénomènes énergétiques transitoires qui ont lieu dans la moyenne et haute atmosphère	Sébastien Payan	sebastien.payan@upmc.fr	LATMOS et L'ONERA
Les antennes optiques	Sébastien Bidault	sebastien.bidault@espci.fr	ESPCI
Vers Une Redéfinition Du Kilogramme	Pierre Cladé	pierre.clade@spectro.jussieu.fr	Laboratoire Kastler Brossel, jussieu
Manipulation de la fluorescence dans des cristaux photoniques	Catherine Schwob	catherine.schwob@insp.jussieu.fr	INSP
Fermion et boson dans une horloge à réseau optique	Thomas Zanon	thomas.zanon@upmc.fr	LERMA Obspm
Fluides quantiques de photons	Quentin Glorieux	quentin.glorieux@lkb.upmc.fr	Laboratoire Kastler Brossel, jussieu
Etude de la supersolidité	Laurent Vernac	laurent.vernac@univ-paris13.fr	Laboratoire de Physique des Lasers
Imagerie de fluorescence à détection retardée	Thomas Pons	Thomas.Pons@espci.fr	ESPCI
Les ions refroidis par laser : principes et applications	Jean-Philippe Karr	karr@lkb.upmc.fr	Laboratoire Kastler Brossel, jussieu
Recherche bibliographique sur des systèmes hybrides atomes froids - nanostructures	Gabriel Dutier	gabriel.dutier@univ-paris13.fr	Laboratoire de Physique des Lasers
Transition Microscopique/Macroscopique en Physique Quantique	Perola Milman	perola.milman@univ-paris-diderot.fr	Univ PD
Cavity cooling of nanoparticles : prospects for the nano-metrology	Saïda Guellati	saida.guellati@lkb.upmc.fr	Laboratoire Kastler Brossel, jussieu