Réseau Optique Photonique

Journée Thématique

OPTIQUE EN MILIEUX EXTRÊMES

Mercredi 13 Décembre 2017

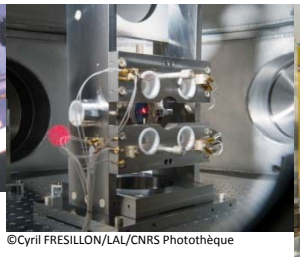
École Polytechnique, Palaiseau

(Amphithéâtre Carnot de 9h30 à 17h)

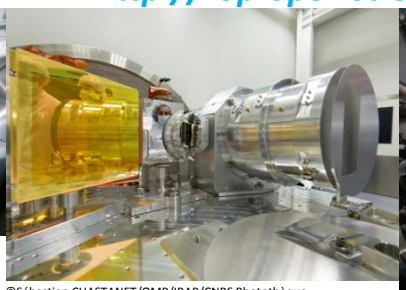
Inscription en ligne gratuite et obligatoire à l'adresse

http://rop-opex.sciencesconf.org/

©Emmanuel PERRIN /INSU/LAM/CNRS Photothèque



©Cyril FRESILLON/LAL/CNRS Photothèque



©Sébastien CHASTANET/OMP/IRAP/CNRS Photothèque

©Jérémy BARANDE/Ecole Polytechnique/LOA/CNRS Photothèque

Thèmes et orateurs :

Les composants et systèmes optiques dans l'environnement spatial : vieillissement et qualification

Pierre Etcheto, *CNES*

Montages optiques sous vide : quelles contraintes ?! ;-)

Jacques Faerber, *IPCMS*

Systèmes optiques intégrés dans Advanced Virgo et adaptation au vide poussé

Romain Gouaty, *LAPP*

Composants et systèmes optiques pour les lignes de lumière synchrotron

François Polack, *Synchrotron Soleil*

Vulnérabilité et durcissement des matériaux optiques et systèmes optiques aux fortes doses d'irradiation (MGy)

Sylvain Girard, *Laboratoire Hubert Curien*

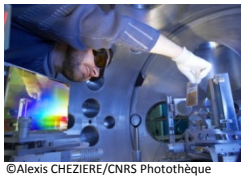
Diagnostics optiques en écoulements réactifs

Michael Scherman et Ajmal Mohamed, *ONERA*

Optique en milieu cryogénique et super-résolution

Jean-Baptiste Trebbia, *LP2N*

©Jean-Claude MOSCHETTI / SPCTS / CNRS Photothèque



©Alexis CHEZIERE/CNRS Photothèque

Organisateurs : rop-contact@services.cnrs.fr

Pierre Bourdon (ONERA), Catherine Le Blanc (LULI) et Christophe Hecquet (PC2A)

Comité d'organisation

Comité de pilotage du réseau Optique et Photonique

Soutiens

Plateforme réseau de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS

Réseau des technologies du vide (RTVide)

Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI)

Ecole Polytechnique