

Programme final : Journée thématique Fibres Optiques

Le 28 juin 2023

9h *Accueil des participants autour d'un café*

9h30 *Introduction* – Jacques Berthon (CNES)

9h40 SESSION 1

9h40 - 10h10 : *Fibres optiques et instrumentation : Quelles propriétés ? Pour quelles fonctions ?* – Michel Lequime (Institut Fresnel)

10h15 - 10h45 : *Les technologies fibrées pour les lasers continus.* – Philippe Roy, Raphael Jamier (Xlim)

10h50 - 11h20 : *Les technologies fibrées pour les lasers impulsionnels.* – Philippe Roy, Raphael Jamier (Xlim)

11h25 - 11h55 : *Architectures et performances des amplificateurs optiques fibrés bas bruit en environnement spatial.* – Arnaud Laurent (Exail)

12h00 Cocktail déjeunatoire

13h30 SESSION 2

13h30 - 14h00 : *Fente à base de fibres optiques sur l'instrument CO2M.* – A. Dussaux, J. Trastour, L. Francou, T. Viard (Thales Alenia Space)

14h05 - 14h35 : *Développements fibrés à ALPhANOV et à Xlim* – Julie Magri (Alphanov)

14h40 - 15h10 : *Instrumentations par fibre optique développées au CEA List pour la mesure en environnement sévère* – Guillaume Laffont (Laboratoire Systèmes et Photonique pour le Monitoring)

15h10 – 15h40 : Pause Gourmande

15h40 - 16h10 : *Fibres polarisantes et fonctions de filtrage spectral à bande étroite par réseaux de Bragg* – Laurent Lablonde (Exail)

16h15 - 16h45 : *Panoramique sur la connectique et le câblage à fibre optique pour applications spatiales.* Gianandrea Quadri (CNES)

16h50 - 17h20 : *Combined temperature and radiation effects on silica-based optical fibers : recent progresses.* – Sylvain Girard (Laboratoire Hubert Curien)

17h20 - 17h30 : Conclusions