

« Lasers Impulsionnels et Applications (LIA) »

**Le 28 novembre 2024, Villeneuve d'Ascq - Campus Cité Scientifique -
Institut Chevreul**

Programme

Matin (09h00 – 12h30)

09h00 - 09h20 : Accueil des participants

09h20 - 09h30 : Mot d'accueil

Session 1

09h30 - 09h50 : *Caractérisation d'impulsion THz picoseconde*, Christophe Szwaj (PhLAM)

09h50 - 10h10 : *Caractérisation en domaine fréquentiel via manips avec peigne de fréquence*, Jean-François Lampin (IEMN)

10h10 - 10h30 : *Utilisation des techniques pompe/sonde et de fluorescence résolues en temps : depuis l'étude de processus fondamentaux jusqu'à l'application au photovoltaïque*, FA Miannay (LASIRE)

10h30 - 10h50 : *Micro-endoscopie non-linéaire utilisant des fibres optiques à cœur creux*, Alexandre Kudlinski (PhLAM)

10h50 - 11h00 : Pause-café

Session 2

11h00 - 11h20 : *Etude de la photodynamique de sondes luminescentes par microscopie en temps de vie de fluorescence (FLIM)*, O. Devos (LASIRE)

11h20 - 11h40 : *Mesures d'espèces radicalaires dans des flammes en utilisant la Fluorescence induite par laser (LIF)*, Nathalie Lamoureux (PC2A)

11h40 - 12h00 : *Lidar LIFE, Lidar multi-longueur d'onde développé pour l'étude de la fluorescence*, T. Podvin (LOA)

12h00 - 12h20 : *Technique Lidar pour l'étude de la qualité de l'air et du gisement éolien*, Patrick AUGUSTIN (LPCA)

12h30 - 14h00 : Déjeuner

Après-midi (14h00-16h30)

14h00-16h30 : Visites de laboratoires

Avec le soutien de