

Photonique intégrée



Christian GRILLET - INL (Lyon)

« *Photonique intégrée: comment faire briller sa galette (sans e- ou presque)* »

Tutoriel



Lundi 1^{er} juillet 2024

15:00 – 16:00

Le Grand Amphithéâtre



Daniel LANZILLOTTI-KIMURA - C2N (Saclay)

« *Opto-phononics: Controlling Light and Sound at the Nanoscale* »

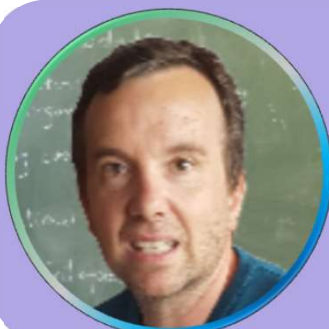


Lundi 1^{er} juillet 2024

16:00 – 16:30

Le Grand Amphithéâtre

Détection des ondes gravitationnelles et optique quantique



Pierre-François COHADON, LKB (Paris)

« *De la détection des ondes gravitationnelles à l'optomécanique quantique* »

Tutoriel



Lundi 1^{er} juillet 2024

17:00 – 18:00

Le Grand Amphithéâtre



Eleonora CAPOCASA, APC (Paris)

« *Techniques de squeezing pour la réduction du bruit quantique dans les détecteurs interférométriques d'ondes gravitationnelles* »



Lundi 1^{er} juillet 2024

18:00 – 18:30

Le Grand Amphithéâtre

Microscopie 3D pour la neuroimagerie



Alexandra FRAGOLA, ISMO (Saclay)

« *Optique adaptative en microscopie optique pour l'imagerie biologique* »

Tutoriel



Mardi 02 juillet 2024

08:30 – 09:30

Le Grand Amphithéâtre



Eirini Papagiakoumou, Institut de la vision (Paris)

« *Scanless two-photon imaging for all-optical neurophysiology* »



Mardi 02 juillet 2024

09:30 – 10:00

Le Grand Amphithéâtre

Spectroscopie THz et applications



Juliette MANGENEY, LPENS (Paris)

« *La spectroscopie THz dans le domaine temporel et son large champ d'applications* »

Tutoriel



Mardi 02 juillet 2024

14:00 – 15:00

Le Grand Amphithéâtre



Romain Peretti, IEMN (Lille)

« *La spectroscopie THz et ses applications dans les domaines analytiques* »



Mardi 02 juillet 2024

15:00 – 15:30

Le Grand Amphithéâtre



Patrick MOUNAIX, IMS (Bordeaux)

« *Traitement avancé des données pour la tomographie et la récupération de phase des ondes térahertz* »



Mardi 02 juillet 2024

15:30 – 16:00

Le Grand Amphithéâtre