



« ICube en lumière » Programme



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

Dans le cadre de **l'année de la lumière**, décrétée par l'UNESCO, IPP porteur de la thématique photonique instrumentale, souhaite organiser **un évènement spécial ICube**. L'objectif est de mettre en avant la nature fascinante et transversale de la lumière dans notre laboratoire. L'évènement serait organisé sur l'après-midi du **19 juin**, ouvert aux **chercheurs et aux doctorants strasbourgeois**.

La physique de la lumière est par nature interdisciplinaire : lumière et matière, lumière et électronique ultra-rapide, réalité augmentée, visualisation de l'infiniment petit. Ses applications sont omniprésentes : imagerie, lumière et santé, lumière et environnement, etc. L'idée est de permettre aux équipes d'ICube se sentant concernée de présenter des projets phares montrant l'importance de lumière dans la recherche à ICube. **Séminaire reconnu pour les étudiants de l'école doctorale MS2I**.

Format des présentations : (15min présentation + 5 min questions) mettant en avant des résultats clés en lien avec la lumière.

Lieu : Campus CNRS de Cronenbourg, Salle 40 Bâtiment 40.

Inscription : <http://studs.u-strasbg.fr/studs.php?sondage=3s2m2kafqomktal5#bas>

13H30	Accueil	P. Montgomery E. Fogarassy	Accueil Mot sur la « Chair Unesco »
13h40	Invité Ulg	Y. Renotte	La couleur, une question simple ?
14h20	TRIO-MIV	J. Zallat	Imagerie de polarisation
14h40	IPP	P. Montgomery	La nanoscopie optique en champ lointain
15h	SMH-IMIS	W. Uhring	Imagerie rapide
15h20	IPP-IREPA	T. Engel, F. Mermet	Micro-texturation Laser
15h40	IGG	J.M. Dischler	Images de synthèse et éclairage virtuel: une mise en lumière!
16h	Pause café		
16h20	IPP	S. Lecler	Jet photonique : au-delà de la limite de diffraction
16h40	MaCEPV	T. Heiser	Convertir l'énergie lumineuse en énergie électrique avec des semi-conducteurs organiques
17h	IPP	P. Gérard, M. Flury	Derniers développements en optique diffractive à IPP
17h20	AVR	C. Doignon	Apport de la lumière structurée pour l'endoscopie médicale
17h40	IPP	P. Pfeiffer	Capteur optique en milieu sévère
18h	Fin		