



PROGRAMME

SYMPOSIUM SCIENTIFIQUE PEPR LUMA

Interactions lumière-matière

Mercredi 1^{er} octobre (ouvert à tous)

Auditorium du CICSU, Sciences Sorbonne Université

09h30 **ACCUEIL CAFÉ**

10h00 **Mot d'accueil.** Elisabeth ANGEL-PEREZ, Vice-Présidente Sorbonne Université
Introduction. Céline FIORINI-DEBUISSCHERT et Rémi MÉTIVIER, co-directeurs du PEPR LUMA

10h30 **KEYNOTE – Majed CHERGUI** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)
From linear to non-linear ultrafast X-ray spectroscopy

11h30 **HIGHLIGHT PHOTOCHEMISTRY & MATERIALS – Olivier SOPPERA** (IS2M, Mulhouse)
Plasmonic photopolymerization: from fundamental investigations to applications in sensing

11h50 **Moonshot Photochemistry & Materials – SUNRISE.** Dario BASSANI (ISM) & Nathalie DESTOUCHES (LabHC)

12h00 **Infrastructures OPERANDO/PROTOTYPAGE.** Anthony BEAUVOIS (Synchrotron Soleil),
Marine AMOUROUX et Clarice PERRIN-MOZET (CRAN), Christian CARINO (IPCM)

12h30 **DÉJEUNER / SESSION POSTERS PLATEFORMES**

14h00 **KEYNOTE – Marina KUIMOVA** (Imperial College London)
Shedding light on cellular function and disease using fluorescence lifetime imaging microscopy

15h00 **HIGHLIGHT HEALTH – Anne-Sophie DEWALLE** (ONCOTHAÏ, Lille)
In vitro and in vivo evaluation of the efficacy of 5-ALA photodynamic therapy the management of pancreatic cancer

15h20 **Moonshot Health – PDT-PDAC.** Céline FROCHOT (LRGP) & Vincent SOL (LABCiS)

15h30 **Infrastructures ULTRAFAST.** Manuel LLANSOLA (I2BC), Benoît CLUZEL (ICB), Sylvain BETOULE (LCPMR)

16h00 **PAUSE-CAFÉ**

16h30 **KEYNOTE – Leif HAMMARSTRÖM** (Uppsala University)
Mechanistic studies of artificial photosynthesis

17h30 **HIGHLIGHT CHIRALITY – Cyriaque GENET** (ISIS, Strasbourg)
Optical twists on chiral systems

17h50 **Moonshot Chirality – TORNADO.** David HAGENMÜLLER (IPCMS)

18h00 **HIGHLIGHT ENERGY & ENVIRONMENT – Stefan HAACKE** (IPCMS, Strasbourg)
Ultrafast spectroscopy of molecular functional materials for light-harvesting applications

18h20 **Moonshot Energy & Environment – SYNFLUX-LUMICALS.** Philipp GOTICO (I2BC)

18h30 **COCKTAIL DINATOIRE** Tour Zamansky

PROGRAMME

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

PEPR LUMA



Jeudi 2 octobre (réservé LUMA)
Auditorium du CICSU, Sciences Sorbonne Université

08h30 **ACCUEIL CAFÉ**

09h00 **MOONSHOT TORNADO**
État d'avancement. Valérie BLANCHET (CELIA)
Session jeunes chercheurs. Marco BARDELLINI (CELIA/LOMA)

09h35 **PROJETS AAP**
Introduction. Pascale Roy, responsable d'action ANR
Présentations flash. Davy GÉRARD (L2n), Geert RIKKEN (LNCMI), Jean-Philippe GODDARD (LIMA), Tangui LE BAHERS (LCH), Jean-Philippe COLOMBIER (LabHC), Antonio MONARI (ITODYS), Aurélie PERRIER (LIED)

10h15 **PAUSE-CAFÉ / SESSION POSTERS PLATEFORMES**

10h45 **MOONSHOT PDT-PDAC**
État d'avancement. Céline FROCHOT (LGP) & Vincent SOL (LABCIS)
Session jeunes chercheurs. Jérémy GODART (ITODYS), Emmanuel VALZER (ICS), Souleymanan SARR (LCPM)

11h30 **MOONSHOT SUNRISE**
État d'avancement. Dario BASSANI (ISM), Stéphane PAROLA (LCH), Vitor BRASILIENSE (PPSM), Olivier SOPPERA (IS2M), Florent MALLOGI (NIMBE), Anh Thy BUI (ISM)
Session jeunes chercheurs. Abdallah HADJOUT (IS2M), Céline MOLINARO (IS2M), Tuan Tu CAO (PPSM)

12h15 **DÉJEUNER / SESSION POSTERS PLATEFORMES**

13h45 **MOONSHOT SYNFLUX-LUMICALS**
État d'avancement. Philipp GOTICO (I2BC) & Murielle CHAVAROT-KERLIDOU (LCBM)
Session jeunes chercheurs. Sana FATIMA (ICMMO), Anissa YACIN ALI (IRCELYON), Geqian FANG (UCCS), Juan Jose ROMERO (I2BC)

14h30 **INFRASTRUCTURES ULTRAFAST et OPERANDO**
État d'avancement. Jean-Philippe RENAULT (NIMBE) & Jean-Pierre SIMORRE (IBS)

14h45 **TABLE RONDE PLATEFORMES & RECHERCHE.** Elena ISHOW (CEISAM), Antoine THILL (NIMBE), Pascal SALIÈRES (LIDYL), Debora SCUDERI (ICP)

15h15 **PROJETS AAP**
Présentations flash. Romain HAUDECOEUR (DPM), Marine AMOUROUX (CRAN), Ali MAKKY (IGPS), Jérôme FRESNAIS (PHENIX), Clémence QUEFFÉLEC (CEISAM), Nicolas FORGET (INPHYNI), Gabriel LOGET (ISM)

15h45 **CONCLUSION**
Céline FIORINI-DEBUISSCHERT et Rémi MÉTIVIER, co-directeurs du PEPR LUMA

16h00 **MOT DE LA FIN**
Frédéric RAVEL, représentant du Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

16h15 **PAUSE-CAFÉ**