



# PROGRAMME

## JOURNÉES ANNUELLES PEPR LUMA

**Jeudi 1<sup>er</sup> octobre (ouvert à tous)**  
CCI Campus, Strasbourg

### 08h30 ACCUEIL CAFÉ

- 09h00 Introduction. *R.Barillon, Vice-président Recherche, Université de Strasbourg*
- 09h20 Mot d'accueil. *C.Fiorini-Debuisschert & R.Métivier, Co-directeurs du PEPR LUMA*
- 09h35 Témoignages jeunes & mobilité. *A.D.James (SPEC), C.Molinaro (IS2M) & L.Frédéric (PPSM)*
- 09h50 Introduction axe Chiralité. *V.Blanchet (CELIA) & D.Hagenmüller (IPCMS)*
- 09h55 **Building an atomic model of silica nanohelix.** *T.Le Bahers (LCH)*
- 10h20 Introduction Plateformes. *J-P.Simorre (IBS) & J-P.Renaud (NIMBE)*
- 10h25 Spectroscopies et dynamiques ultrarapides. *M.Sliwa (LOB) & S.Haacke (IPCMS)*
- 10h55 Introduction axe Photochimie & Matériaux. *N.Destouches (LabHC) & D.Bassani (ISM)*
- 11h00 **Magnetic nanoparticles - ligand interactions : from steady state to fast measurements.**  
*J.Fresnais (PHENIX)*
- 11h15 Introduction axe Énergie & Environnement. *M.Chavarot-Kerlidou (LCBM) & P.Gotico (I2BC)*
- 11h20 **Design of Organic Dyes for Solar Energy Conversion: From Photovoltaics to Solar Fuels Production.**  
*R.Demadrille (SyMMES)*
- 11h35 Projets modélisation. *A.Monari (ITODYS) & A.Perrier (LIED)*
- 11h45 **Plasmon-Activated Molecular Catalysis Applied to Orthogonal Relay Catalysis.** *C.Queffelec (CEISAM)*
- 12h00 Témoignages jeunes & mobilité. *S.Decorps (LCH) & K.Kamranikia (IS2M)*
- 12h10 **DÉJEUNER / SESSION POSTERS PLATEFORMES**
- 14h00 Introduction axe Santé. *C.Frochot (LRGP) & V.Sol (LCSN)*
- 14h05 **La thérapie photodynamique : histoire, mécanismes et défis d'une innovation hybride médicament-dispositif.** *S.Mordon (OncoThAI)*
- 15h05 **Tuning Photoinduced Electron Transfers in Polyoxometalatebased Hybrids.** *G.Izzet (IPCM)*
- 15h20 **Laser processing of semiconductors using structured light.** *N.Forget (INPHYNI)*
- 15h35 **X-ray Natural Circular Dichroism beyond Chirality.** *P.Saintavit (IMPMC)*
- 16h00 RMN, RPE, FT-ICR : le réseau Infranalytics. *E.Kiefer, Cheffe de projet*
- 16h20 Présentation du Club Jeunes LUMA. *L. Tran (LGPM)*

### 16h30 PAUSE-CAFÉ

- 17h00 Projets modélisation. *A.Yedigaryan (Laboratoire Hubert Curien) & D.Hagenmüller (IPCMS)*
- 17h10 **Ultrasensitive quantitative phase nanometrology for monitoring single nanoparticle modification in operando conditions.** *V.Brasiliense (PPSM)*
- 17h25 **Photoelectrochemical analysis of solar-to-H<sub>2</sub> conversion devices.** *G.Loget (ISM)*
- 17h40 Témoignages jeunes & plateformes
- 17h55 Spectroscopies ultrarapides résolues en temps. *V.de Waele (LASIRE) & G.Vaudel (IMMM)*
- 18h25 Lancement « Joint Research Activities ». *J-P.Simorre (IBS) & J-P.Renaud (NIMBE)*
- 18h40 Mots de conclusion. *P.Roy (Responsable d'action, ANR)*
- 18h55 Fin de journée.

19h45 **COCKTAIL DINATOIRE – Palais Universitaire de Strasbourg**



# PROGRAMME

## JOURNÉES ANNUELLES PEPR LUMA

**Vendredi 2 octobre** (ouvert à tous)  
CCI Campus, Strasbourg

### 08h30 ACCUEIL CAFÉ

09h00 **Introduction.** *P.Pacaud (Direction Générale de la Recherche et Innovation),  
C.Gilles-Pascaud (Directrice de l'IRAMIS CEA) et F.Leroux (Directeur  
de CNRS Chimie)*

09h20 **Mot d'accueil.** *C.Fiorini-Debuisschert & R.Métivier, Co-directeurs du  
PEPR LUMA*

09h30 **Exposé industriels.** *F.Leibreich*

10h00 **Table ronde Industriels & Plateformes.**

### 10h40 PAUSE-CAFÉ

11h20 **Vers l'industrialisation d'un procédé de coloration par laser de  
métasurfaces plasmoniques aléatoires.** *N.Destouches (LabHC)*

11h35 **Table ronde De la recherche à la valorisation.**

12h05 **Conclusion.**

### 12h10 DÉJEUNER

14h00 **En parallèle :**

- Pièce de théâtre **Jeux de lumières.** *Compagnie Impavide*
- Visite de laboratoires. *IPCMS & ISIS*