

Club JNPO Club Photonique Organique

Le club Photonique Organique a pour objectif de rassembler chercheurs et ingénieurs impliqués dans l'étude et le développement des composés organiques pour l'optique-photonique et de leur mise en œuvre. Sa création intervient au moment où l'industrie des dispositifs optoélectroniques organiques prend son essor, poussée par l'industrialisation massive des dispositifs d'affichages électroluminescents organiques et par l'augmentation considérable des investissements pour la recherche sur les matériaux photovoltaïques organiques. L'accélération des activités autour de ces deux thèmes souligne la compétitivité des matériaux organiques dans plusieurs domaines de la photonique pour lesquels les matériaux inorganiques sont encore prépondérants.

Le club Photonique Organique a pour ambition de réunir la communauté des chercheurs et des ingénieurs impliqués dans ce domaine aussi bien académique qu'industriel. L'objectif est de leur donner l'occasion d'échanger, de comparer idées et résultats, de renforcer les liens et de prendre les nouveaux contacts nécessaires pour la mise en place de nouveaux projets. Ainsi, le club Photonique Organique permettra de dynamiser les activités de recherches et de jeter des passerelles vers l'industrialisation des dispositifs développés.

Lors de ce congrès, il y aura des conférences orales et une session posters afin de favoriser les présentations de travaux en cours au sein des laboratoires concernés par cette thématique.

PRINCIPALES THÉMATIQUES

- Conception et synthèse de matériaux organiques pour l'optique
- Conditionnement des matériaux organiques
- Caractérisations optiques et électriques
- Phénomènes de transport
- Matériaux organiques émetteurs : OLEDs, lasers organiques
- Matériaux, procédés et dispositifs photovoltaïques organiques
- Couches minces organiques pour l'optique
- Matériaux organiques pour l'optique non linéaire
- Plasmonique et les organiques
- Matériaux et composants hybrides organique-inorganique
- Capteurs optiques organiques
- Biophotonique

Club JNPO Club Photonique Organique

COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Sounil Bhoslé, Entreprise Oliscie
- Azzedine Boudrioua, LPL - Université Paris 13
- Raphaël Clerc, Université de Saint Étienne
- Renaud Demadrille, CEA-INAC-SPrAM (UMR-5819), Grenoble
- Ludovic Escoubas, IM2NP - Université Aix Marseille
- Jacky Even, INSA Rennes
- Nordin Felidj, ITODYS - Université Paris 7
- Bernard Geffroy, CEA Saclay
- Muriel Hissler, Institut des Sciences Chimiques de Rennes 1
- Isabelle Ledoux, LPQM - ENS Cachan
- Loïc Mager, DON IPCM - Université de Strasbourg
- Rachid Mahiou, Université de chimie de Clermont Ferrand
- Bernard Ratier, XLIM - Université de Limoges
- Vincent Rodriguez, Université de Bordeaux
- Jean Roncali, CNRS, Moltech-Anjou, Université d'Angers
- Valerie Vigneras, IMS Bordeaux
- George Zissis, Laplace - Université de Toulouse

Contact : Azzedine Boudrioua, LPL, Université Paris 13, Villetaneuse