

## **Sessions JNCO Club Cristaux pour l'Optique**

Les JNCO ont lieu tous les deux ans depuis 2003. D'abord organisées par le réseau CMDO+ « Cristaux, Micro-nano-structures et Dispositifs pour l'Optique », avec le soutien de la Mission des Ressources et Compétences Technologiques (MRCT) puis, depuis 2013, dans le cadre des activités de la Mission pour l'Interdisciplinarité (MI) du CNRS.

Depuis 2007, les JNCO sont co-organisées par le Club des Cristaux pour l'Optique de la SFO dans le cadre du congrès OPTIQUE de la SFO en France qui associe tous les clubs de la SFO.

Les JNCO'10 comportent 4 sessions de communications orales, dont une commune avec les JNOG. Quatre communications orales invitées, mais toutes les autres sont sélectionnées après lecture d'un résumé de deux pages par le comité scientifique. Il y a aussi deux sessions de présentations de poster qui sont communes à tous les participants de OPTIQUE Dijon 2021.

### **THÉMATIQUES :**

- Elaboration, Structuration, Caractérisation des matériaux (cristaux massifs, fibres et couches minces monocristallines, nano-cristaux, céramiques transparentes),
- Matériaux Luminescents (éclairage, affichage, marquage, scintillation et capteurs),
- Matériaux et Dispositifs laser solides (génération/amplification de rayonnements à des longueurs d'onde exotiques/extrêmes, à impulsions brèves, de haute énergie),
- Matériaux et Dispositifs pour l'Optique Non-Linéaire (génération de fréquences de l'UV au moyen-infrarouge, rayonnement THz, information quantique)

### **COMITÉ SCIENTIFIQUE DES JNCO'10**

- Ausrine Bartasyte (FEMTO-ST, Besançon)
- Rémy Boulesteix (SPCTS, Limoges)
- Elodie Boursier (CEA-CESTA, le Barp)
- Patrice Camy (CIMAP, Caen)
- Xavier Delen (LCFIO, Palaiseau)
- Alain Maillard (LMOPS, Metz)
- Inka Manek-Hönninger (CELIA, Talence)
- Richard Moncorgé (CIMAP, Caen)
- Alexandra Peña Revellez (NEEL, Grenoble)
- Denis Penninckx (CEA-CESTA, Le Barp)
- Yannick Petit (ICMCB, Pessac)
- Myriam Raybaut (ONERA, Palaiseau)
- Patricia Segonds (NEEL, Grenoble)
- Diana Serrano (IRCP, Paris)
- Matias Velazquez (SIMAP, Saint Martin D'Hères)
- Bruno Viana (IRCP, Paris)

### **CONTACTS :**

Patricia Segonds (NEEL, Grenoble)  
Bruno Viana (IRCP, Paris)