

Club Cristaux pour l'optique (JNCO)

Statuts

Les cristaux pour l'optique, qu'ils soient minéraux ou organiques, massifs, en couches minces ou sous forme de fibres, jouent un rôle majeur dans le développement des sources laser tout-solide et de l'étude de l'interaction lumière-matière. Cette thématique regroupe en France une quarantaine de laboratoires, donc une importante communauté constituée autant de physico-chimistes et de spectroscopistes de l'état solide que de physiciens, opticiens et laséristes. C'est dans ce contexte qu'a été créé en 2000 le réseau « Cristaux Massifs & Dispositifs pour l'Optique » sous l'égide de la « Mission des Ressources Technologiques » du CNRS. Depuis 2007, le réseau a étendu son champ de compétences aux micro- et nano-structures, d'où son appellation actuelle de réseau « Cristaux Massifs, Micro-nano-structures & Dispositifs pour l'optique (CMDO+) ».

Le réseau a déjà organisé de nombreuses manifestations scientifiques : une Ecole des Houches en 2001 ayant conduit au volume 8 de la collection SFO (EDP Sciences), plusieurs rencontres thématiques annuelles d'une ou deux journées, ainsi que les Journées Nationales des Cristaux pour l'Optique (JNCO), créées en 2003 et rassemblant plus d'une centaine de participants tous les deux ans. Les JNCO sont gérés par un Comité Scientifique nommé par le comité de pilotage du réseau CMDO+.

En 2009, le Comité Scientifique des JNCO a approuvé la création d'un Club de la SFO sur sa thématique, et cette proposition a été acceptée à l'unanimité par le Conseil d'Administration de la SFO du 14 janvier 2010.

1 - Mission

Le Club Cristaux pour l'Optique, dit aussi « Club JNCO », se donne pour mission l'organisation de la conférence intitulée Journées Nationales des Cristaux pour l'Optique (JNCO) tous les 2 ans sous l'égide de la SFO en association avec, entre autres, 3 autres conférences de l'optique COLOQ, JNOG et Horizons de l'Optique dans le cadre d'un rassemblement général à l'image de ceux qui se sont tenus à Grenoble en 2007 (OPTIQUE - Grenoble 2007) et à Marseille en 2011 (OPTIQUE – Marseille 2011) et qui se tiendra à Rennes en 2015 (OPTIQUE - Bretagne 2015).

Le club JNCO rassemble des physiciens et des chimistes, et a pour objectif de promouvoir le domaine des matériaux cristallisés pour l'optique dans une approche transversale portant sur l'élaboration, la caractérisation et la conception de dispositifs, qu'il s'agisse de laser, de conversion de fréquence par effets non linéaires, d'électro-optique, de photo-réfractivité, de scintillation et de convertisseur de lumière solaire, etc...



Société Française d'Optique

La société des acteurs de l'optique et de la photonique

2 - Fonctionnement

2.1 - Membres

Sont membres du Club les membres de la SFO qui en font la demande.

2.2 – Comité du club

Le Comité du Club sera le Comité Scientifique des JNCO et ses membres seront désignés par le Comité de pilotage du réseau CNRS CMDO+. Ce Comité est composé d'une quinzaine de membres et respecte une répartition équilibrée du point de vue thématique et géographique.

Le Club et son Comité Scientifique sont animés par un Président élu par les membres du Comité de pilotage du réseau. Le Président est aussi en charge de la coordination du Comité Scientifique qui détermine l'évolution des thématiques, sélectionne les différentes communications de la conférence, et assure la publication de ses Actes. Le Président est assisté par un secrétaire qu'il désigne au sein du comité.

3 - Ressources

Le Club ne jouit pas de la personnalité morale. Les moyens financiers liés à ses activités sont gérés par la SFO qui en assume la responsabilité comptable. En contrepartie, le budget d'une conférence organisée par le Club doit respecter les règles générales d'équilibre définies par la SFO en Assemblée Générale et être approuvé par son Trésorier. Ce budget prévisionnel doit être autofinancé sur une base d'évaluation réaliste du nombre des participants et du montant des subventions.

Contacts :

Richard Moncorgé, Président
CIMAP/CEA-CNRS-ENSICAEN, Université de Caen
richard.moncorge@ensicaen.fr

Bruno Viana, Secrétaire
LCMCP-Chimie-Paristech-CNRS
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP)
bruno-viana@chimie-paristech.fr