

Sessions JNOG Club Optique Guidée

La 40^{ième} édition des JNOG (Journées Nationales d'Optique Guidée) du 7 au 10 juillet 2021 à OPTIQUE Dijon

Le « Premier Colloque Français sur les Transmissions Monomodes » avait rassemblé en 1980 une quinzaine de participants à Issy les Moulineaux, avec pour objectif d'« assurer au niveau français un échange et une diffusion rapide des informations intéressant les fibres optiques monomodes ». Ce colloque s'est ensuite renouvelé annuellement jusqu'en 1984 où il devient les « Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG) » pour traduire l'élargissement croissant des thématiques abordées. Depuis, les JNOG rassemblent annuellement la communauté francophone de l'optique guidée dans une ambiance conviviale autour des télécommunications optiques, de l'optique intégrée, des lasers fibrés ou intégrés, des capteurs et de l'instrumentation optique. Les JNOG encouragent vivement la participation des doctorants et des jeunes chercheurs qui peuvent ainsi y faire leurs premières armes de conférenciers, ainsi qu'échanger avec leurs pairs et les chercheurs plus expérimentés. Cette année encore les clubs JNOG et CFOR s'associent pour proposer une session commune au sein du programme des 40^{èmes} JNOG.

THÉMATIQUES :

- Propagation guidée
- Fibres multimodes et phénomènes modaux
- Réseaux de Bragg photoinscrits
- Multiplexeurs et filtres en longueur d'onde
- Capteurs et microsystèmes en optique guidée (*)
- Amplificateurs et lasers à fibre
- Amplificateurs et lasers à semi-conducteurs
- Effets non linéaires en optique guidée
- Nouveaux matériaux, dispositifs et systèmes
- Optique intégrée active et passive
- Nano-photonique pour l'optique guidée
- Photonique sur silicium
- Microrésonateurs et optomécanique pour l'optique guidée
- Instrumentation et techniques de caractérisation
- Systèmes et réseaux de télécommunications optiques (*)

CONTACT

Frédérique de Fornel, CNRS et ICB - Dijon