



Congrès Optique Dijon – Du 5 au 9 juillet 2021

Le plus grand congrès d'Optique en France accueillera Gérard Mourou, Prix Nobel de Physique 2018

Organisé par la Société Française d'optique, et porté par Guy Millot, chercheur au laboratoire ICB (CNRS/UBFC-université de Bourgogne), ce congrès met en lumière la richesse et la vigueur des secteurs de l'optique en France, et plus particulièrement en Bourgogne Franche-Comté. L'optique ou photonique, domaine des sciences lié à l'utilisation de la lumière, est considérée comme l'une des six technologies clés du 21ème siècle identifiées par la commission européenne. L'industrie photonique sera aussi importante au 21e siècle que l'a été l'électronique au 20e siècle ! 600 participants, chercheurs et professionnels du secteur, y sont attendus durant 5 jours. Gérard Mourou, prix Nobel de physique ouvrira ce congrès le lundi 5 juillet.

L'optique est partout et personne ne le sait !

Le laser est à la base de cette révolution technologique.

Sans cette science de la lumière pas d'internet, pas d'éclairage LED, pas de smartphones... Elle est la principale source d'innovation dans un nombre de domaines exponentiellement croissant : par exemple les réseaux de communication par fibres optiques, les smartphones, les panneaux solaires, l'automatisation des véhicules équipés de radars optiques Lidar, les imprimantes 3D, les drones, les casques de réalité virtuelle/augmentée, les LED (éclairage économique, écrans à haute résolution, culture de plantes, thérapie du cerveau, lecteur de codes bar, lecteur de CD et DVD, wifi optique LiFi), et aussi les soins de santé, la sécurité, la défense, la sûreté...

Les recherches et les avancées technologiques liées à la lumière sont de formidables facteurs de croissance économiques et d'évolution culturelle, respectueux de l'environnement.

L'optique propose des solutions innovantes et uniques qui surpassent les technologies conventionnelles électroniques en termes de vitesse, de capacité et de précision : liaisons à fibres optiques, résolution des problèmes d'émission de chaleur dans les centres de données, biopsies optiques, l'analyse de fluides, diagnostic précoce et non invasif de cancer...



**CHIFFRE D'AFFAIRES DU
MARCHÉ MONDIAL
DES PRODUITS
EXPLOITANT L'OPTIQUE**



**SI ON Y AJOUTE
LES REVENUS
DES SERVICES ASSOCIÉS.**



**DIRECTEMENT LIÉS À
L'INDUSTRIE
OPTIQUE/PHOTONIQUE EN
EUROPE**

Contact presse :
Audrey Rahali - Université de Bourgogne
06 77 43 47 24 -audrey.rahali@u-bourgogne.fr





Congrès OPTIQUE Dijon 2021 : une vision globale des recherches de pointe du fondamental à l'appliqué, des développements industriels et des innovations pédagogiques.

Un large éventail de technologies optiques allant des composants aux systèmes complets sera présenté pour répondre aux besoins de la recherche fondamentale et des applications industrielles. Outre les présentations scientifiques, une session consacrée aux relations industrielles et une session pédagogique constitueront également un terrain propice aux échanges. Un espace d'exposition pour l'industrie de la photonique et les start-ups, sera mis en place au cœur du congrès.

A cette occasion, plusieurs personnalités scientifiques ont répondu favorablement à l'invitation de la Société Française d'Optique dont le **prix Nobel de physique 2018, Prof. Gérard Mourou**, mais également des chercheurs, médaillés d'argent du CNRS, des membres de l'Institut Universitaire de France, des chercheurs éminents de Suisse, Allemagne, Italie, Angleterre, Espagne, Suède, Québec...



Programme complet et liste des conférenciers sur le site du congrès
(en cliquant sur l'image, ou sur www.sfoptique.org)

Une reconnaissance forte de l'excellence de la recherche en Optique à Dijon, et dans la région

Le comité local d'organisation s'appuie sur les forces vives locales ; il est composé notamment de membres du laboratoire ICB de Dijon (UMR 6303 CNRS/UBFC-université de Bourgogne), de l'institut FEMTO-ST de Besançon (UMR 6174 CNRS/UBFC -UFC/ENSMM/UTBM), de l'Institut UTINAM (UMR 6213 CNRS/UBFC -UFC), de la SATT SAYENS, du CEA Valduc, du L2n de Troyes (UMR 7004 CNRS/UTT). Un grand nombre de jeunes chercheurs, essentiellement doctorants et post-doctorants, participeront à ce congrès.

Objectif : Faire découvrir les **attraits scientifiques, culturels et socio-économiques** de Dijon et de la Région Bourgogne Franche-Comté pour **innover et entreprendre**.



Un congrès en accord avec les valeurs de parité hommes/femmes

En symbiose avec la commission "**Femmes et Physique, réussir la parité en optique**", le congrès a pour objectif de proposer des solutions pour augmenter le nombre de femmes travaillant dans le secteur de l'optique, à tous les niveaux de responsabilité. OPTIQUE DIJON 2021 vise ainsi à garantir que la moitié des conférences invitées (plénières et thématiques) soient données par des femmes.

Contact presse :
Audrey Rahali - Université de Bourgogne
06 77 43 47 24 - audrey.rahali@u-bourgogne.fr

