

**RECHERCHE** ■ Cycle de conférences dans le cadre du « Mois de la lumière »

## Un mois pour que tout s'éclaire

Le laboratoire Xlim et le pôle de compétitivité Elopsys organisent en novembre quatre conférences sur la lumière et ses applications. De quoi mettre sous les feux des projecteurs l'excellence des chercheurs limougeauds.

Hélène Pommier

helene.pommier@centrefrance.com

**F**ibre optique, laser blanc, capteur photosensible : la lumière, cela va bien au-delà de l'éclairage. Aussi dans le cadre de « 2015, Année internationale de la lumière et des techniques l'utilisant », proclamée par l'ONU, l'institut de recherche Xlim et le pôle de compétitivité Elopsys se mobilisent pour faire de novembre le « Mois de la lumière » à travers un cycle de conférences.

« L'idée est de promouvoir les thématiques de recherche du laboratoire Xlim auprès du grand public et d'attirer les jeunes vers les filières scientifiques », explique Delphine Demars, en charge de la communication au pôle Elopsys.

Programmée le jeudi, à 18 h 30, chacune des qua-



**PRÉSENTATION.** Après la photonique, l'informatique graphique ou encore les ondes, cette nouvelle édition du « Mois de » est dédiée à la lumière.

tre conférences sera animée par un chercheur d'Xlim et un entrepreneur (\*). En voici le détail.

**Jeudi 5 novembre.** Avec la conférence « De la lumière vers l'énergie et l'information », ce sont les nouveaux objets communicants et autonomes (capteurs d'images, photodétecteurs) qui révolutionneront notre quotidien de demain, dans l'habitat, les vêtements, la santé...

**Jeudi 12 novembre.** Avec « La fibre des extrêmes »,

sera abordée la nouvelle génération de fibres optiques, capables de transporter des faisceaux lumineux très puissants. Creuses et remplies de gaz, elles peuvent notamment servir à de la détection biologique, bactériologique.

**Jeudi 19 novembre.** « La perception sous le prisme de la lumière » permettra de comprendre comment nous percevons les images en 3D ou encore de s'informer sur les dernières

avancées en matière de réalité virtuelle interactive.

**Jeudi 26 novembre.** Intitulé « Le laser blanc ou laser arc-en-ciel », le quatrième et dernier volet des conférences sera consacré à cette technologie qui pourrait contribuer aux avancées en recherche médicale. ■

(\*) Il s'agit des sociétés ISORG, Glophotronics, Cortex Productions et Leukos.

**Pratique.** Conférence tous les jeudis, à 18 h 30, au Carrefour des étudiants, salle de cinéma, 88 rue du Pont-Saint-Martial, Limoges. Entrée libre. Plus d'infos sur [lemoisde.xlim.fr](http://lemoisde.xlim.fr)