

Actualités

Ilhem Elgargouri, en postdoctorat à l'UTT au sein du laboratoire L2n - CNRS-UMR 7076 dans le cadre d'un projet en collaboration avec Sorbonne Paris, LISI automotive et Plasmatreat, a remporté le prix de la meilleure présentation à l'occasion de la 6^e conférence internationale « Materials Science, Engineering and Technology » à Singapour du 5 au 7 mai 2026. Sa présentation était intitulée « Green Engineering of Functional Thin Films for Sustainable Nanotechnology »

Conférence META-26, Dublin, 14-17 juillet 2026

<https://metaconferences.org/META26/index.php/META>

Workshop du laboratoire LN2, IRL CNRS basée à Sherbrooke, 7-9 juillet 2026

<https://www.usherbrooke.ca/ln2/actualites/nouvelles/details/57262>

La phase de recrutement des étudiants master se termine : plus de 25 nouveaux étudiants originaires de nombreux pays intégreront NANO-PHOT en septembre 2026.

AGENDA

■ **Conférence NF018**
31 août-3 septembre 2026,
Brno
<https://nfo18.org/>

■ **Journées de la matière condensée**
26-30 octobre 2026,
Toulouse
<https://jmc2026.sciencesconf.org/>

■ **Rentrée master UTT**
7 septembre 2026

CONTACT

<https://nano-phot.utt.fr/>
nanophot@utt.fr

Microscopie optique à l'École – GDR Imabio



de la microscopie, des animaux aux végétaux en passant par les cristaux, aux plus jeunes.

Il a pour objectif de fournir des supports techniques et pédagogiques aux enseignants dans le cadre de leurs projets éducatifs.

Coordonnée par Marie-Noëlle Soler (Institut Curie) et Frédéric Bolze (Université de Strasbourg), cette action permet la mise à disposition de kits à destination des écoles primaires. Dans le cadre d'un projet pédagogique élaboré par les professeur-e-s des écoles, le prêt d'un des kits est planifié selon leur disponibilité, sur une période pouvant aller jusqu'à un trimestre. Pour toute conception d'atelier, l'enseignant qui utilise le kit bénéficie d'une assistance pédagogique et technique afin d'utiliser au mieux le matériel fourni.

Chaque kit contient, en plus d'un lot de petit matériel, des échantillons (règnes animal et végétal et autres supports « communs »), 10 loupes binoculaires et un microscope. Des fiches descriptives sont proposées pour apporter des informations pratiques aux professeurs des écoles. Un fil conducteur est fourni pour aider au déroulement des différents ateliers.

Pour toute demande d'information, contacter Marie-Noëlle Soler (marie-noelle.soler@curie.fr) ou Frédéric Bolze (frederic.bolze@unistra.fr).

NOUVEAUX PARADIGMES EN CHIRALITÉ OPTIQUE

La chiralité joue un rôle crucial dans les interactions entre la lumière et la matière. Alors que la plupart des recherches se sont concentrées sur l'interaction entre les structures chirales et la lumière chirale, la nanophotonique ouvre de nouvelles voies et paradigmes !

Dans le cadre de la thèse de Minyu

CHEN, doctorante de la graduate school NANO-PHOT, sur des nanostructures plasmoniques achirales (nanotriangles d'or à symétrie C_{3v}) excitées par la lumière polarisée linéairement, des chercheurs du laboratoire L2n (CNRS UMR 7076) ont étudié la chiralité du champ optique proche. La rupture de symétrie miroir du champ a été quantifiée par rapport aux trois plans miroirs du nanotriangle. Les cartes d'asymétrie en champ proche dérivées des simulations et de l'imagerie en champ proche permettent une meilleure compréhension de la redistribution des points chauds chiraux. L'étude repose sur une méthode de polymérisation à deux photons, assistée par plasmons, comme enregistreur de champ proche qui convertit le champ plasmonique en topographie 3D polymère permanente.

Plus d'informations sur : <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsnano.5c22237>

