



## GT2 – Micro, nano-structures et dispositifs de l'optique aux micro-ondes

### Rencontres thématiques

**11-12 mai 2010, à l'Université de Lille 1**

Organisées par l'Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologies de Lille,  
Contact : Éric Lheurette ([eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr](mailto:eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr))

La prochaine réunion du groupe thématique GT2 du GDR "Ondes" aura lieu les 11 et 12 mai 2010 à l'IEMN (<http://www.iemn.univ-lille1.fr>).

Ces journées seront l'occasion de présenter l'évolution thématique du GT2 nouvellement intitulé : **Micro, nano-structures et dispositifs de l'optique aux micro-ondes**. Le principal objectif sera de favoriser les échanges entre les différents acteurs de ces domaines scientifiques. Quatre exposés invités vous seront proposés :

**Stéphane Collin (LPN) :** Membranes métalliques nanostructurées, transmission quasi-parfaite de la lumière et application à l'imagerie multispectrale

**Olivier Gauthier-Lafaye (LAAS) :** Sources laser planaires à cristaux photoniques : nouvelles fonctionnalités et perspectives

**Didier Lippens (IEMN) :** Métamatériaux 2D et 3D à indice de réfraction négatif dans l'infrarouge lointain, moyen et proche

**Alain Morand (IMEP-LAHC) :** Spectrométrie de Fourier en optique intégrée sur verre, de la basse résolution spectrale (LLIFTS) à la très haute résolution spectrale (SWIFTS)

Au-delà de ces exposés, cette rencontre permettra à chacun de soumettre sa dernière contribution, achevée ou en cours, avec une attention particulière donnée aux travaux des doctorants. Les contributions, présentées sous forme de communication orale ou par affiche, peuvent couvrir toutes les thématiques du GT2.

#### **Soumission des contributions :**

Merci d'envoyer vos contributions (1 page de résumé au format PDF) à Éric Lheurette ([eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr](mailto:eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr)).

#### **Inscription (obligatoire pour des questions d'organisation de repas)**

Nous demandons à toutes les personnes participant à la réunion (présentant un exposé ou non) de s'inscrire auprès de Éric Lheurette ([eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr](mailto:eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr)), en remplissant la fiche d'inscription jointe à cet effet.

**Date limite (inscription et soumission des résumés) : 20 avril 2010**

#### **Demandes de remboursement par le GDR**

Toute demande de remboursement des frais de transport et d'hébergement sera examinée par les organisateurs de la manifestation. En cas d'approbation, une fiche de renseignements sera transmise au bénéficiaire et devra être retournée à Mme Gouveia ([eugenie.gouveia@lss.supelec.fr](mailto:eugenie.gouveia@lss.supelec.fr)) pour un remboursement a posteriori. Les demandes motivées doivent être transmises à Éric Lheurette ([eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr](mailto:eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr)) le **20 avril 2010** au plus tard.

Dans l'attente de vos réponses et de vos propositions d'intervention, recevez, toutes et tous, nos salutations amicales et scientifiques.

Alexandre Bouhelier ([alexandre.bouhelier@u-bourgogne.fr](mailto:alexandre.bouhelier@u-bourgogne.fr))

Eric Lheurette ([eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr](mailto:eric.lheurette@iemn.univ-lille1.fr))

Christian Seassal ([christian.seassal@ec-lyon.fr](mailto:christian.seassal@ec-lyon.fr))