



GT2 - Structures à bandes interdites photoniques ou soniques, microcavités, milieux complexes et biologiques

Journée thématique

"Nouvelles micro et nanostructures pour l'ingénierie photonique"

15 décembre 2008, à l'Ecole Centrale de Lyon

Organisée par l'Institut des Nanotechnologies de Lyon, INL. Contact : Christian Seassal.

La prochaine réunion du groupe thématique GT2 du GDR "Ondes" aura lieu le lundi 15 décembre 2008 à l'ECL (<http://www.ec-lyon.fr>).

Au cours de cette journée, l'accent sera mis sur les avancées récentes en terme d'ingénierie photonique. Quatre exposés invités sont prévus pour faire le point sur le développement de nouvelles structures micro- et nanoscopiques destinées à contrôler la lumière et son interaction avec la matière:

Fadi Baida, FEMTO-ST (Transmission exaltée et guidage de la lumière à travers un CP métallique composé de cavités coaxiales sub-longueur d'onde)

Rafaele Colombelli, IEF (Lasers à cascade quantique couplés à systèmes plasmoniques)

Cécile Jamois, INL (Nanophotonique sur silicium poreux : Application à la biodétection)

Gilles Lerondel, LNIO, UTT (Nanooptique pour la photonique)

Au-delà de ces exposés, cette journée sera l'occasion pour chacun de soumettre sa dernière contribution, achevée ou en cours, avec une attention particulière donnée aux travaux des doctorants. Les contributions peuvent couvrir toutes les thématiques du GT2 (nano-optique, cristaux photoniques, métamatériaux, microcavités, milieux complexes, biophotonique).

Soumission des contributions :

Vous êtes invités à nous proposer vos contributions pour un exposé ORAL.

Merci d'envoyer vos contributions (1 page de résumé au format PDF) à Christian Seassal (christian.seassal@ec-lyon.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 Christian Seassal (christian.seassal@ec-lyon.fr), en indiquant NOM, e-mail et affiliation (Laboratoire).

Date limite (inscription et soumission des résumés) : 5 décembre 2008

Demandes de remboursement par le GDR

Si vous souhaitez être remboursés de vos frais par le GDR, il est **impératif** de renvoyer la fiche de renseignements ci-jointe à Mme Gouveia (eugenie.gouveia@lss.supelec.fr), au plus tard le **5 décembre 2008**.

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

Rémi Carminati (remi.carminati@espci.fr)

Christian Seassal (christian.seassal@ec-lyon.fr)

André de Lustrac (andre.delustrac@ief.u-psud.fr)