

GDR 2426 : Physique Quantique Mésoscopique
Réunion 5 – 8 Octobre 2009
Centre Paul Langevin, Aussois

Cher (e) collègue,

le 1^{er} juillet 2009

La prochaine session plénière du GDR 2426, " Physique Quantique Mésoscopique", se tiendra au centre Paul Langevin du CNRS à Aussois , <http://www.caes.cnrs.fr/Vacances/Explorer/Aussois> , du Lundi 5 octobre (14h00, buffet prévu vers 12h pour les arrivants) au Jeudi 8 octobre 2008, 18 heures.

De nombreux thèmes ont été retenus pour cette réunion plénière.

- Atomes froids et localisation (T. Giamarchi, A. Browaeys, P. Bouyer, F. Chevy, J.C. Garreau)
- Graphène (X. Blase, M. Monteverde, A. Fay, C. Glattli, F. Mauri, G. Montambaux, A. Morpurgo)
- Impuretés quantiques (P. Simon, F. Balestro, J. Hauptman, T. Kontos, V. Meden)
- Information quantique (L. Di Carlo, B. Douçot, F. Hekking, M. Hofheinz)
- Systèmes basses dimensions et interactions (T. Champel, N. Regnault, I. Safi)

Une session longue est prévue sur la thématique « graphène » qui n'avait pas été traitée à la session 2008. Une place importante est aussi donnée aux « atomes froids » qui préfigure une évolution souhaitée de notre GDR pour son renouvellement. La session « impureté quantique » recouvre l'effet Kondo sous toutes ses formes

Comme d'habitude, ces thèmes proposés ne constituent que l'axe principal de la réunion qui reste ouverte à tous les chercheurs intéressés par les différents aspects de la physique mésoscopique. Une place importante sera laissée à plusieurs autres exposés qui pourront être retenus parmi les contributions qui nous parviendront. N'hésitez pas à envoyer vos contributions, quelque en soit le domaine.

La participation de jeunes chercheurs et thésards est particulièrement souhaitée. Les posters seront exposés durant toute la durée de la réunion. Les soirées seront laissées libres pour permettre aux participants de tenir des discussions informelles.

Le nombre de participants est limité à 100. N'attendez pas la date butoir pour vous inscrire.

(Nous vous encourageons à vous inscrire avant les vacances d'été !!)

Les frais de séjour seront pris en charge par le GDR, sur la base d'une occupation en chambre double. Le transport reste à la charge des participants.

Nous comptons sur votre active participation. Merci de diffuser cette information autour de vous.

Les responsables de la session
Pascal Degiovanni
Pascal.Degiovanni@ens-lyon.fr
Bernard Plaçais
bernard.placais@lpa.ens.fr

Le responsable du GDR
Gilles Montambaux
montambaux@lps.u-psud.fr

Secrétariat du GDR
Marie-France Mariotto
mariotto@lps.u-psud.fr

Inscription en direct sur le site du GDR
<http://www.lps.u-psud.fr/gdrmeso>

Date limite d'inscription : Vendredi 4 Septembre

Date limite pour soumettre une contribution : Jeudi 23 Juillet

Un bus assurera la navette entre la gare SNCF de Modane et Aussois

Aussois-Modane, Lundi 5 octobre, 12 heures

(Train Paris-Modane 7h42 → 11h50)

Modane-Aussois, Jeudi 8 octobre, 18 heures

(Train Modane-Paris 19h20 → 23h19)

Contributions :

Si vous souhaitez faire une **présentation orale ou une affiche**, téléchargez le modèle de fichier, nommez le en précisant votre nom **dupont.rtf** et renvoyez le avant le **jeudi 23 Juillet** à l'adresse électronique : meso@lps.u-psud.fr . Les allergiques à Word peuvent envoyer un fichier texte ASCII. Vous trouverez ci-dessous le modèle pour les abstracts.

La physique mésoscopique à Aussois

P. Langevin,

Centre Paul Langevin, CAES du CNRS, 73500 Aussois

Rédiger un résumé d'une demi-page maximum selon ce modèle, le nommer en précisant votre nom : dupond.rtf et le renvoyer par courriel à meso@lps.u-psud.fr.

Outre les thèmes proposés pour cette réunion, une large place sera consacrée aux discussions, aux présentations posters et à quelques autres exposés qui pourront être retenus parmi les contributions qui nous parviendront.

Au-delà des thèmes retenus, la réunion est ouverte à tous les chercheurs intéressés par différents aspects de la physique [2] mésoscopique entrant dans le cadre du GDR [1]. La participation de jeunes chercheurs et thésards est particulièrement souhaitée. Les posters seront exposés durant toute la durée de la réunion. Les soirées seront laissées libres pour permettre aux participants de tenir des discussions informelles.

[1] P. Langevin, *Oeuvres scientifiques de Paul Langevin*. Paris: CNRS, 1950

[2] <http://www.lps.u-psud.fr/gdrmeso>