

Séminaire « ordre, désordre et corrélation dans la matière condensée »

mardi 16 décembre amphi Gouy Batiment Lippman UCBL Lyon

9h20-9h30 accueil

9h30-10h « introduction »

Philippe Nozières (académie des sciences, collège de France)

10h10- 10h40 « Lumière sur la nature du magnétisme et du transport dans les semi-conducteurs dilués »

Georges Bouzerar (Institut Lumière Matière Lyon)

10h50-11h10 pause

11h10 -11h40 « Théories de perturbation à N-corps pour le photovoltaïque organique »

Xavier Blase (Institut Louis Néel Grenoble)

11h50-12h20 « Landau et au-delà : comprendre les transitions de phase dans les nano-oxydes »

Patrice Mélinon (Institut Lumière Matière Lyon)

12h30-14h20 repas

14h20-14h50 « Modèle phénoménologique pour la conductivité infrarouge des systèmes désordonnés de basse dimension »

Didier Mayou (Institut Louis Néel Grenoble)

15h-15h30 « Nano-aimants quantiques: irréversibilité classique, relaxation et cohérence »

Bernard Barbara (Institut Louis Néel Grenoble)

15h40-16h pause

16h-16h30 « Jonctions Josephson à trois terminaux : quand les électrons jouent en quatuor, sextuor... »

Denis Feinberg (Institut Louis Néel Grenoble)

16h40-17h10 « Théorie géométrique des systèmes de spin quantiques »

Patrick Bruno (ESRF Grenoble)

17h20 conclusion

Patrice Mélinon (Institut Lumière Matière Lyon)

Institut Lumière Matière

UMR5306 CNRS

Université Claude Bernard Lyon 1

Domaine Scientifique de La Doua

Bâtiment Kastler, 10 rue Ada Byron

69622 Villeurbanne CEDEX, FRANCE

<http://ilm.univ-lyon1.fr>

T +33 (0)4 72 43 29 93

FAX +33 (0)4 72 43 11 30

E-mail contact.ilm@univ-lyon1.fr