



Laboratoire d'Excellence MATISSE
« Matériaux, Interfaces, Surfaces, Environnement »

Programme de la journée du 15 Novembre 2013

Salle de conférence de l'INSP, tour 22-23, 3^{ème} étage, pièce 317

Gaz d'électrons confinés

9h-9h15 Introduction à la journée

Supraconductivité confinée

- 9h15-9h45 : Tristan Cren ½ heure « Effets de confinement extrêmes dans des nanostructures supraconductrices »
- 9h45-10h15 Matteo Calendra « Matériaux 2D, au-delà du graphène »
- 10h15 : 10h45: Nicolas Bergeal "Two-dimensional superconductivity at oxide interfaces"

10h45-11h15: break

Surface-Interfaces d'oxydes (Gaz d'électrons 2D)

- 11h15-11h45 : Marie d'Angelo : « Gaz d'électrons 2D à la surface de SrTiO₃ hydrogéné »
- 11h45-12h : Abhay Shukla : « Effets de dopage »
- 12h-12h30 : Jacek Goniakowski : « Etats électroniques aux interfaces polaire-polaire »

12h30-14h : repas

Etats de bord (Gaz d'électrons 1D)

- 14h-14h30 : Benoît Fauqué : « "Phases induites par le champ magnétique dans le graphite" »
- 14h30-14h45 : Massimiliano Marangolo: « Elaboration d'isolants topologiques par MBE »
- 14h45-15h15 Hervé Aubin : « Spectroscopie tunnel de nanoparticules sur circuit »
- 15h15-15h30 : Jean Noël Fuchs « Magnétisme orbital des fermions de Dirac »

15h30-16h break

- 16h-16h15 : Johan Biscaras : « Etats de bord dans MoS₂ »
- 16h15-16h30 : Claudine Noguera : « Etats de bords dans les nano-rubans polaires »