

## AXE THEORIE ET MODELISATION

### Demi-journée des doctorants théoriciens de l'iLM

13 décembre 2017, Bâtiment Darwin, Salle Fontannes

*Cette demi-journée donne la possibilité aux doctorants théoriciens de l'iLM de présenter leur travail. Chaque présentation peut être une présentation du projet de thèse, des méthodes théoriques utilisées ou envisagées, des résultats. Les présentations s'adressent à des théoriciens et peuvent donc contenir une part importante de méthodologie.*

*Cette demi-journée est aussi l'occasion de réunir les théoriciens de l'iLM.*

*Tout l'iLM est bien évidemment convié.*

- Introduction. Franck Rabilloud
- **9h00 Romain Schira** : Calculs TDDFT de la réponse optique plasmonique d'agrégats d'argent
- **9h30 Simon thebaud** : Electronic transport in doped oxides and semiconductors: application to thermoelectricity and spintronics
- 10h00 *Pause café*
- **10h20 Luca Gagliardi** : Growth in nano confined crystals: Subcritical cavity formation and viscosity effects
- **10h50 Mehdi Meziane** : Présentation de la méthode "Trajectory surface hopping" pour traiter des effets non-adiabatiques en dynamique moléculaire
- 11h20 *Fin*

