

**Journée des Doctorants – PhD Students' Day – MADIREL**  
**Friday June 28th, 2019 – Salle Yvan Massiani**

**09:00** **Opening Renaud DENOYEL**  
**Séminaire du Vendredi 28 juin 2019 à 09:00**

09:00 – 10:00 **Pierre LEVITZ**  
*Intermittent molecular dynamics in disordered porous media: models versus experiments*

**Présentations orales des Doctorants**

10:00 – 10:15 **Quentin GOBERT**  
*Développement de nanoparticules hybrides et contrôle « moléculaire ». Application à la vectorisation d'oligonucléotides pour la thérapie génique*

10:15 – 10:30 **Ma WEILIANG**  
*DFT Investigation of structure and properties for ternary chalcogenides*

**10:30** **Pause café 20 mn**

10:50 – 11:10 **Pierre-Henry ESPOSITO**  
*Influence of texture on the oxydation and combustion of aluminum powders*

11:10 – 10:30 **Ephrem Terefe WELDEKIDAN**  
*Design de matériaux poreux hybrides conducteurs des ions Li+ pour le développement d'électrolytes solides dans les batteries au lithium*

11:30 – 11:50 **Pingping JIANG**  
*Coupling density functional and Bader's theories for unravelling CuIn<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>Se<sub>2</sub> structure-properties relationships*

11:50 – 12:10 **Hailong YANG**  
*From Electron Density to Bonding Interactions*

**12:10** **Buffet**