

# Journée des doctorants 2010 du SIS2M

Jeudi 3 juin, 9h - 16h30

CEA Saclay, Bâtiment 141, salle André Bertholot



<b>SESSION 1</b> <b>9h15-10h40</b>	Nicolas Chevalier (LIONS)	Systèmes modèles de la biominéralisation
	Anne Michelin (LAPA)	Altération à très long terme des systèmes verre/fer/argile : étude des mécanismes sur des analogues archéologiques
	Camille Larue (LSDRM)	Impact des nanoparticules et nanotubes de carbone sur les végétaux
	Dimitri Saffré (LRad)	Radiolyse de l'eau supercritique. Origine des espèces impliquées dans les processus de corrosion
	Alessandra Sergent (LCCEf)	Métallopolymères des éléments f: nouveaux matériaux hybrides semi-conducteurs phosphorescents pour les diodes électroluminescentes
<b>PAUSE</b>		
<b>SESSION 1</b> <b>11h-12h15</b>	Cédric Hugon (LSDRM)	Nuclear Magnetic Resonance with Permanent Magnets
	Hadri Faiz (LAPA)	Etude du mécanisme de corrosion atmosphérique à long terme des aciers: nouvelles stratégies de protection des aciers du patrimoine culturel industriel
	Julien Laurette (LSDRM)	Distribution et transport de l'uranium dans les végétaux supérieurs
	Elodie Bernard (LEEL)	Comportement du deutérium dans les matériaux d'intérêt pour la fusion
<b>REPAS</b>		
<b>SESSION 3</b> <b>13h25-14h50</b>	Marie-Pierre Guirado (LAPA)	La coupellation de l'argent et du plomb : Approches multidisciplinaires (analytique, expérimentale et archéologique)
	Hermann Nuss (LIONS)	Système de minéralisation biomimétique : précipitation inorganique dans des vésicules polymériques
	Nawal Tassali (LSDRM)	IRM moléculaire à base de xénon polarisé par laser
	Mariane Planchon (LIONS)	Etude de la toxicité de nanoparticules manufacturées TiO2 et imogolites sur des bactéries <i>E.Coli</i> et <i>Synechosystis</i> dans l'eau de Seine
	Perrine Maillet (LIONS)	Préparation versatile de poudres poreuses à base de nanoparticules anisotropes
<b>PAUSE</b>		
<b>SESSION 4</b> <b>15h10-16h30</b>	Martin Bauer (LIONS)	Membrane fonctionalisation using modified cyclodextrins
	Olivier Benaud (LCCEf)	Chimie organométallique de l'uranium aux hauts degrés d'oxydation
	Aude Marjolin (LCCEf)	Modélisation statique et dynamique de complexes de lanthanides et d'actinides en solution
	Florian Kergourlay (LAPA)	Etude des mécanismes de déchloruration d'objets archéologiques ferreux issus de fouilles sous-marines