



## Journée Scientifique

### du Jeudi 18 juin 2009 du LCPME

---

Chaque présentation durera 40 mn (exposé et discussion inclus)

- 8 h 45 - 9 h 00**      **Le projet scientifique du LCPME : un rappel**  
J.C. Block et A. Walcarius
- 9 h 00 - 9 h 40**      « Couches minces sol-gel à porosité et réactivité contrôlée »  
M. Etienne
- 9 h 40 - 10 h 20**      « Ordre et désordre magnétique dans les oxydes de fer »  
M. Abdelmoula
- 10 h 20 - 11 h 00**      **Pause**
- 11 h 00 - 11 h 40**      « Synthèse, structure et réactivité des Hydroxydes Doubles Lamellaires (HDL) »  
C. Ruby
- 11 h 40 - 12 h 20**      « Processus d'oxydation des hydroxydes doubles lamellaires  $\text{Fe}^{\text{II}}\text{-Fe}^{\text{III}}$  et projet de recherche »  
S. Naille
- 12 h 20 - 13 h 30**      **Déjeuner - Buffet sur place**

- 13 h 30 - 14 h 10** « Jeunes biofilms de *P. fluorescens* : croissance et modifications biochimiques à différentes étapes de leur formation sur cristal de Germanium »  
F. Quilès
- 14 h 10 - 14 h 50** « *Acanthamoeba* contre *Naegleria*, une compétition interamibes »  
S. Banas
- 14 h 50 - 15 h 30** « Mise en évidence de l'activité photo-induite de film mince de TiO<sub>2</sub> (anatase) par microscopie électrochimique à balayage »  
D. Pilloud
- 15 h 30 - 16 h 10** « Action du chlore (HClO/ClO<sup>-</sup>) sur l'ADN des bactéries *in vitro et in vivo* : application d'une bonne désinfection de l'eau »  
E. Le Guen
- 16 h 10 - 16 h 50** « Nanotoxicité des Quantum Dots à coeur de CdTe »  
C. Merlin
- 16 h 50 - 17 h 30** « Nanoparticules de silice organo-modifiée en suspension colloïdale pour l'extraction d'espèces métalliques. Aspects cinétiques et thermodynamiques »  
M. Rose-Hélène

### Conclusion

---