

Journée Matériaux et phénomènes de transport pour l'énergie

15 mars 2012 (INIST-CNRS)

- 08h30** **Accueil**
- 08h45-09h15** Gaël Maranzana : "Vieillissement des différents matériaux et composants utilisés dans les piles à combustible à membrane"
- 09h15-09h45** Jean-Christophe Perrin : "Propriétés de transport des membranes pour pile à combustible"
- 09h45-10h15** Claire Herold : "Substrats carbonés fonctionnalisés pour l'optimisation des phénomènes de transport dans la PEMFC"
- 10h15-10h30** **Pause**
- 10h30-11h00** David Lacroix : "Modélisation et métrologie thermique de matériaux nanostructurés"
- 11h00-11h30** Thierry Belmonte : "Problèmes de transferts thermiques lors de la formation de nanostructures par plasma"
- 11h30-12h00** Yves Jannot : "Métrologie thermique d'isolants et de couches minces"
- 12h00-13h30** **Repas**
- 13h30-14h00** Benjamin Rémy : "Métrologie thermique haute température et détection optique"
- 14h00-14h30** Jean-François Pierson : "Potentialités de la pulvérisation réactive pour l'élaboration et l'étude d'électrodes de supercapacité"
- 14h30-15h00** Michel Gradeck : "Estimation du transfert de chaleur lors de l'impact d'une goutte en situation de Leidenfrost - analyse et méthode"
- 15h00-15h30** Hervé Rinnert : "Couches minces à base de nanocristaux de Si pour le solaire photovoltaïque"
- 15h30-16h00** : Clotilde Boulanger : "Synthèse électrochimique de thermoélectriques"
- 16h00-16h30** : Discussion