



Journée Réacteurs du futur - 11 février 2013 (INIST–CNRS)

- 08h30 – 09h00** **Accueil**
- 09h00 – 09h10** Introduction par les directeurs du LEMTA et du LRGP
- 09h10 – 09h40** J.M. Commenge : "Simulation thermique de réacteurs catalytiques microstructurés pour études thermomécaniques"
- 09h40 – 10h10** D. Maillot : "Caractérisation des transferts pariétaux en mini-canal plan à partir de thermographie infrarouge sur ses parois externes"
- 10h10 – 10h50** D. Stemmelen : "RMN et IRM : Des outils pour investiguer les problèmes de mélanges"
M. Ferrari : " Dispersion massique étudiée par RMN à gradients de champ pulsé"
- 10h50 – 11h10** **Pause**
- 11h10 – 11h40** Ph. Marchal : "Rhéologie systémique: La rhéologie au service du génie des procédés et des produits formulés complexes"
- 11h40 – 12h10** S. Kiesgen de Richter : "Rhéophysique des fluides complexes : application aux milieux granulaires"
- 12h10 – 12h40** O. Dufaud : "Influences des interactions turbulence/combustion sur les explosions de poussières et de mélanges hybrides"
- 12h40 – 14h00** **Déjeuner à l'INIST**
- 14h00 – 14h30** O. Botella : "Simulation numérique d'écoulements de fluides complexes par une approche de modélisation structurelle"
- 14h30 – 15h00** C. Lemaître : "Mécanique des fluides numérique appliquée aux écoulements de fluides complexes en configurations industrielles"
- 15h00 – 15h30** M. Jenny : "Influence du comportement rhéologique sur les instabilités hydrodynamiques"
- 15h30 – 15h50** **Pause**
- 15h50 – 16h20** Guo-Hua Hu : "Ne me dites pas qu'une extrudeuse est un réacteur !"
- 16h20 – 16h50** G. Vinsard : " Magnétohydrodynamique dans les électrolytes"
- 16h50 – 17h20** T. Roques-Carmes : "Conception d'un micro-séparateur Liquide/Liquide (huile/eau) hydrophile-hydrophobe"
- 17h20 – 17h45** Discussion