



**ECOLE ARCUS SUR LES PROPRIETES
THERMOPHYSIQUES**
CETHIL - INSA Lyon - Bât. Claude Chappe Salle CC010

8 SEMINAIRES

Lundi 10 Janvier

- Luis Mauro Moura, Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Propriétés radiatives de milieux semi transparents (9h-11h)
Dominique Baillis, CETHIL - INSA Lyon
Propriétés radiatives de milieux hétérogènes poreux (11h-12h30)
Stéphane Lefèvre, CETHIL - INSA de Lyon
Mesure de conductivité thermique par microscopie à champ proche (14 h-15h30)

Mardi 11 Janvier

- Professor Guilmar Guimarães, Universidad Federal de Uberlandia
Thermophysical properties identification in the frequency domain (8h-10h)
Agnes Delmas, CETHIL - INSA Lyon
*Mesure de températures par méthodes optiques et pyrométrie multi-spectrales :
milieux opaques et semi transparents* (10h-12h)
Vicente Nicolau de Paulo – Universidad Federal de Santa Catarina
Métrologie par thermographie infrarouge (14h-16h)

Jeudi 13 Janvier

- Rodolphe Vaillon, CETHIL – INSA Lyon
Introduction au transfert de chaleur par rayonnement en champ proche (8h-10h)
Patrice Chantrenne, CETHIL – INSA Lyon
Prédiction de la conductivité thermique de nanostructures (10h-12h)

4 ATELIERS DE DEMONSTRATIONS

- Microscopie thermique à champ proche
 - Spectroscopie
 - Caméra Infrarouge
 - Mesures de températures par méthodes multispectrales
- Horaires :*
Mardi 11 janvier 16h-18h
Mercredi 12 janvier 14h-16h et 16 h 18 h
Jeudi 13 janvier 14h-16h

Inscription gratuite mais obligatoire par mail à patrice.chantrenne@insa-lyon.fr avant le 5 janvier 2011

