



# SOCIETE FRANCAISE DE THERMIQUE

**Groupe «Modes de Transfert - Rayonnement »**  
Journées Thématiques organisées par le CETHIL UMR CNRS 5008, Lyon

**Avec le parrainage du GDR CNRS ACCORT et la participation  
du GFC**

**jeudi 6 et vendredi 7 février 2014**

(Accueil le 6 février à partir de 8h30)

Bâtiment CETHIL – INSA de Lyon

## **Rayonnement thermique en milieu semi-transparent**

(8<sup>ème</sup> Journées d'Etudes en Rayonnement Thermique)

Ces journées ont pour but de présenter l'état actuel des recherches sur le thème du rayonnement thermique dans les milieux semi-transparents, couvrant l'ensemble des domaines d'applications rencontrées actuellement (énergies renouvelables, matériaux,...) avec un focus particulier sur le thème des couplages rayonnement / aérothermochimie. Durant ce séminaire, les différents thèmes abordés permettront de dresser un état des lieux des connaissances actuelles mais aussi des verrous scientifiques qu'il reste à lever. Ces journées sont parrainées par le GDR ACCORT / ACTION Concertée en Rayonnement Thermique. Une session commune avec le GFC / Groupement Français de Combustion permettra aux membres des deux communautés d'échanger sur leurs travaux respectifs en terme de couplages entre le rayonnement, et de façon plus large la thermique, et la combustion.

*Programme prévisionnel au dos, à paraître en détail sur le site prochainement*

Contact : Frédéric ANDRE – CETHIL UMR 5008 INSA de Lyon – 9, rue de la Physique 69621 Villeurbanne Cedex –  
Tél. 04 72 43 88 16 – Courriel : frederic.andre@insa-lyon.fr

### **BULLETIN D'INSCRIPTION** .....

à retourner impérativement par courrier à : *Secrétariat SFT - ENSEM – TSA 60604 – 54518 Vandoeuvre Cedex*  
ou par fax : 03 83 59 55 44 ou par mail : sft-contact@asso.univ-lorraine.fr

Nom ..... Prénom .....

Organisme .....

Adresse .....

.....mail.....

\*o conférencier.

\*o membre SFT à titre individuel.

\*o membre adhérent à la SFT par l'appartenance à :  
(cachet et signature de la société adhérente)

\*o non-membre de la SFT

*désire s'inscrire aux journées d'étude SFT des 6 et 7 février 2014*

conférencier : 50 Euros      membre SFT: 95 Euros      non-membre: 180 Euros

(Les frais d'inscription incluent les pauses, les repas de midi des 6 et 7 février 2014 et le dîner du 6 février)

\*o ci-joint le règlement par chèque à l'ordre de la *Société Française de Thermique*

\*o je demande à ma société de vous adresser un bon de commande correspondant à cette inscription.

L'inscription est considérée comme acquise et comme due dès lors du renvoi de ce bulletin au secrétariat SFT .

(\* cocher les **deux** mentions utiles)

Signature :

**Attention : les repas ne peuvent être garantis qu'aux personnes effectivement inscrites avant le 05/02/20143**

## **Programme prévisionnel :**

Les journées vont s'articuler autour de présentations de plusieurs laboratoires ayant une activité dans le domaine du rayonnement thermique et/ou traitant des interactions rayonnement thermique/combustion. Une quinzaine d'interventions (30 mn réparties en 20 mn de présentation et 10 mn de questions) sont ainsi envisagées durant la journée du jeudi 6 février et de la matinée du vendredi 7 février. Les sujets abordés couvriront aussi bien des problématiques de recherche en modélisation que le développement et l'exploitation de dispositifs expérimentaux. La journée du 6 février, commune avec le GFC, sera en particulier dédiée aux travaux récents sur le rôle des transferts radiatifs, et thermiques au sens large, sur la combustion. Une session d'ouverture (le 6 février au matin) suivie d'une séance de discussion permettra d'introduire la problématique aux différents participants. L'après midi sera dédiée à des présentations à l'interface entre les deux communautés. La matinée du vendredi 7 sera plutôt orientée sur des travaux purement dédiés aux transferts radiatifs.