



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupes "Convection" et "Modélisation et Simulation Numérique"

Journée Thématique organisée par : *Françoise BATAILLE et Adrien TOUTANT*

Jeudi 15 mars 2018

(Accueil à partir de 9h)

à

Espace Hamelin, 17 rue Hamelin, Paris 16 (métro Boissière ou Iéna)

Numérique et couplage thermique

Les simulations numériques en thermique connaissent de profondes modifications. Elles deviennent de plus en plus précises, que ce soit dans le domaine de la convection, de la conduction ou du rayonnement. Elles font également intervenir de plus en plus de couplages multi-physiques tels que la thermohydraulique (mono ou multiphasique), la thermomécanique, la thermochimie, la thermo-optique, la combustion pour n'en citer que quelques uns. Ces couplages posent notamment des problèmes de modélisation (dont la turbulence) et de résolution numérique qui sont souvent traités via des calculs haute performance utilisant un très grand nombre de processeurs.

L'objectif de cette journée SFT est de faire le point sur les développements récents des simulations numériques thermiques et des couplages inhérents. On s'attachera à des aspects fondamentaux de type académique mais également à des aspects plus appliqués issus du monde de l'industrie.

Si vous souhaitez présenter une communication lors de cette journée, merci de prendre contact avec

Adrien TOUTANT : adrien.Toutant@promes.cnrs.fr ou

Françoise BATAILLE : francoise.bataille@promes.cnrs.fr

-----BULLETIN D'INSCRIPTION -----

à retourner impérativement par courrier à :

Secrétariat SFT - ENSEM – 2 avenue de la Forêt de Haye – BP 90161 – 54505Vandoeuvre Cedex

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 à la journée d'étude SFT du 15 mars 2018

conférencier : 40 Euros membre SFT: 80 Euros non-membre: 150 Euros

(ce prix inclut le repas de midi qui est organisé sur place, les pauses et les textes)

*o ci-joint le règlement par chèque à l'ordre de la *Société Française de Thermique* (une facture acquittée vous sera retournée)

*o je demande à ma société de vous adresser le 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 :

Le repas ne peut être garanti qu'aux personnes s'inscrivant au moins 10 jours avant la rencontre

