



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupe «Milieux polyphasiques»

Journée Thématique organisée par
M. Gradeck, G. Castanet, A. Labergue, O. Cabalina, N. Rimbert

Jeudi 19 juin 2014

(Accueil à partir de 9h)

à

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

Sprays et gouttes

Les domaines d'application des sprays sont extrêmement vastes et variés : combustion, protection et sécurité incendie, lutte contre les feux de forêt, captation de nanoparticules, refroidissement, givrage.... De nombreuses études expérimentales et numériques y sont consacrées afin de pouvoir modéliser avec le meilleur degré de confiance possible les phénomènes physiques multi-échelles qui y sont mis en jeu. La formation du spray, la modélisation des transferts de chaleur et de masse au sein de ces écoulements complexes, sont de véritables enjeux, sans parler d'une possible interaction avec des parois solides qu'elles soient chaudes ou froides.

Quels sont les verrous et les enjeux actuels ? Quels degrés de finesse doivent maintenant atteindre les expériences ? Quelle confiance mettre dans les simulations numériques mettant en jeu de tels écoulements complexes ?

Cette journée est ouverte aux chercheurs, enseignants chercheurs, doctorants, industriels pour lesquels les sprays ou les gouttes représentent des enjeux particuliers, souhaitant simplement assister aux débats et présentations ou présenter leurs travaux. La durée de chaque présentation est fixée à 20 minutes suivies de 10 minutes de questions/discussions. Les participants souhaitant présenter leurs travaux ou exposer leur problématique sont invités à soumettre dès à présent leur candidature accompagnée d'un bref résumé de leur projet d'intervention au contact indiqué.

Contacts: Michel Gradeck, PU, Université de Lorraine : michel.gradeck@univ-lorraine.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 à la journée d'étude SFT du 19 juin 2014

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