



## SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

### Groupe «Transferts en milieux hétérogènes»

Journée Thématique organisée par : V. Ayel et A. Benselama

**Jeudi 13 Octobre 2016**

(Accueil à partir de 9h)

à

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

\*\*\*\*\*

## *Effets de la mouillabilité sur les transferts avec changement de phase liquide/vapeur*

Le but de cette journée thématique est d'échanger autour des phénomènes de mouillabilité, de l'échelle microscopique (interactions liquide/solide) à leur influence au niveau des transferts avec changement de phase liquide/vapeur.

Dans les transferts de chaleur par changement de phase, une partie des phénomènes se trouvent concentrés au niveau de la ligne de contact entre le liquide et le solide. Aussi le traitement physique ou chimique des surfaces, modifiant le mouillage du liquide sur le solide à l'échelle microscopique, influe fortement sur les transferts à l'échelle macroscopique. C'est par exemple le cas pour les échangeurs à condensation dont on essaie de fractionner le film en gouttelettes pour libérer de la surface d'échange, ou pour les phénomènes d'ébullition (nucléation, détachement des bulles) pour améliorer les transferts.

Cette journée est destinée à échanger autour des phénomènes de mouillabilité, partant des connaissances physiques et chimiques aux petites échelles, pour aider à la compréhension et à la maîtrise des transferts qui sont effectifs dans de nombreuses applications.

**Contacts:** Vincent Ayel (Institut P', Chasseneuil), 05 49 49 81 12, [vincent.ayel@ensma.fr](mailto:vincent.ayel@ensma.fr)  
Adel Benselama (Institut P', Chasseneuil), 05 49 49 81 15, [adel.benselama@ensma.fr](mailto:adel.benselama@ensma.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](mailto: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 13 Octobre 2016*

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**