



# SOCIETE FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupe «*Thermique de la mise en forme et des assemblages*»

Journée Thématique organisée par : *D. Delaunay, J.-L. Bailleul, N. Boyard, S. Le Corre, A. Levy, V. Sobotka*

**Jeudi 31 mars et vendredi 1<sup>er</sup> avril 2016**

(Accueil à partir de 9h)

à

Polytech'Nantes, Rue C. Pauc, 44306 Nantes (Tram direction Beaujoire puis bus C6 terminus Polytech'Nantes)



## ***Thermique des composites : caractérisation et procédés de mise en œuvre et de recyclage***

La conception et la réalisation de pièces optimisées nécessitent un contrôle précis des procédés de mise en forme. Cette maîtrise passe par une connaissance de plus en plus fine des phénomènes physiques se déroulant au sein des pièces lors des différentes étapes menant à leur mise en forme. De plus, la forte activité a conduit à l'émergence de nouveaux procédés et à des besoins de cadences de plus en plus importantes.

Ces transformations complexes, au sein des matériaux hétérogènes et anisotropes, sont l'objet de nombreux travaux de recherche sur les plans de l'expérimentation, de la modélisation et de la simulation. Les objectifs sont de prendre en compte les modèles physiques du comportement thermique, les couplages divers (avec les transformations, thermomécaniques) et les conditions parfois extrêmes dans lesquelles ils sont élaborés. Ces journées (organisées avec le soutien de l'AMAC et de l'AFM) seront l'occasion de faire un point sur

- les méthodes de caractérisation et les propriétés des composites,
- la thermique des procédés de mise en œuvre et de recyclage,
- les transferts couplés (thermo-mécanique, thermo-chemo-mécanique...),
- les problèmes de transferts interfaciaux spécifiques.

*Si vous souhaitez présenter une communication, merci de proposer un titre et quelques lignes de résumé.*

**Contacts : D. Delaunay, N. Boyard / [didier.delaunay@univ-nantes.fr](mailto:didier.delaunay@univ-nantes.fr), [nicolas.boyard@univ-nantes.fr](mailto:nicolas.boyard@univ-nantes.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.....

\*  conférencier.

\*  membre SFT à titre individuel, AMAC ou AFM

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

\*  non-membre de la SFT

*désire s'inscrire à la journée d'étude SFT du 31 mars et 1<sup>er</sup> avril 2016*

conférencier : 60 € étudiants : 90 € membres SFT, AMAC, AFM: 120 € non-membre: 200 €

(ce prix inclut les repas de midi qui sont organisés sur place, celui du soir, les pauses et les textes)

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

\*  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**

## Programme de la journée

- En cours
- ....
-