



## SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

### Groupe « Milieux polyphasiques »

Journée thématique organisée par :

Nicolas Baudin (LTEN), Romain Collignon (CETHIL), Romuald Rullière (CETHIL)

**Jeudi 22 octobre 2026**

Accueil à partir de 9h30 à

FIAP (salle Madrid), 30 rue Cabanis, Paris 14 - Métro Glacière

## *Méthodes expérimentales pour la caractérisation des écoulements diphasiques*

**Résumé de la journée :** Les transferts de chaleur et de masse dans les écoulements diphasiques sont présents dans de nombreuses applications industrielles : production d'énergie, machines frigo/PAC, procédés de mise en forme... Que ce soit pour avancer sur la compréhension et la modélisation de ces transferts, ou pour contrôler les performances d'un système, il faut pouvoir mesurer différentes grandeurs « thermiques » (température, flux en paroi) ou « fluïdique » (vitesse de fluide / débit, taux de vide, forme/vitesse de bulles). Différentes méthodes expérimentales existent : mesures par thermocouples, fluxmètres, thermographie IR, méthodes laser, visualisations par caméra rapide, sondes capacitives... Cette journée permettra de faire un point sur les différentes techniques existantes, leurs avantages, leurs difficultés et d'envisager les futurs développements...

La journée s'articulera autour de présentations par thèmes. Elle se conclura par une table ronde/synthèse. La journée se tiendra exclusivement en mode présentiel.

**Contacts :** Nicolas Baudin ([nicolas.baudin@univ-nantes.fr](mailto:nicolas.baudin@univ-nantes.fr)), Romain Collignon ([romain.collignon@insa-lyon.fr](mailto:romain.collignon@insa-lyon.fr)), Romuald Rullière ([romuald.rulliere@insa-lyon.fr](mailto:romuald.rulliere@insa-lyon.fr))

**BULLETTIN D'INSCRIPTION** à envoyer impérativement par mail à : [sft-journees-contact@orange.fr](mailto:sft-journees-contact@orange.fr)

**Aucune réservation ne sera faite sans retour de ce document.**

L'inscription est considérée comme acquise et comme due dès lors du renvoi de ce bulletin qui tient lieu de DEVIS.

Nom : ..... Prénom : .....

Organisme : .....

Adresse : .....

Courriel : ..

Désire s'inscrire à la **journée d'étude SFT du 22/10/2026** en tant que : (cocher la case correspondante)

Conférencier : 50 €

Membre SFT à titre individuel : 85 €

Membre adhérent à la SFT par l'appartenance à une société adhérente : 140 €  
(Cachet de la société adhérente) :

Non-membre de la SFT : 180 €

(Le prix signalé inclut le repas de midi qui est organisé sur place, les pauses et l'accès aux documents)

Avec le mode de règlement suivant : (cocher la case correspondante)

Par chèque à l'ordre de " Société Française de Thermique " à envoyer à :

**Pierre MILLAN Journées SFT 62, avenue des Pyrénées – 31280 MONS**

(Une facture acquittée sera retournée par mail à l'adresse mentionnée sur ce bulletin d'inscription)

Par bon de commande qui vous sera adressé par ma société (**uniquement par mail**).

Date : .....

Signature :

**NOTA : Le repas ne peut être garanti qu'aux personnes s'inscrivant au moins 15 jours avant la rencontre**

## **Programme**

- 9h30 : Accueil

- 9h40 – 9h50

- 

- 12h30 - 14h00 : Repas

- 14h00 - 14h30

- 

- 16h30 – 17h00 : **Discussion et synthèse de la journée**