

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupes : « Thermographie »

Journée thématique organisée par :
Laurent Ibos (CERTES/UPEC), Jean Dumoulin (COSYS/ UGE)

16 octobre 2025

Accueil à partir de 9h30 à
FIAP, 30 rue Cabanis, Paris 14 - Métro Glacière

« Avancées technologique sur les capteurs, standardisation, estimation de paramètres d'intérêt (température, flux, émissivité, ...) à partir d'images thermiques »

Résumé de la Journée : Les applications de la thermographie infrarouge à la mesure de températures de surface ou de flux sont de plus en plus nombreuses. Elles s'accompagnent de progrès sur la technologie des capteurs et leur intégration dans des boîtiers de caméras avec des capacités de calcul plus ou moins importantes. Toutefois, la détermination précise d'une température de surface et de l'incertitude de mesure associée à partir de la luminance mesurée par une caméra, se heurte toujours au double problème de la connaissance de l'émissivité de la surface (paramètre dépendant de nombreux facteurs) d'une part et de l'influence de l'environnement (rayonnement des surfaces voisines et contribution de l'atmosphère) d'autre part. Cette journée sera organisée autour de communications orales courtes (15-20 minutes) et une large place sera consacrée aux échanges entre les participants. Quelques présentations pourront également être effectuées sous forme de posters. Les communications pourront concerner tous les sujets pour lesquels on souhaite obtenir une carte de températures ou de flux à partir d'une image thermique ou d'une séquence d'images voire les travaux conduits au niveau des capteurs et imageurs thermiques. Une attention particulière devra être accordée à l'estimation des biais et des incertitudes de mesure. Par ailleurs, ces communications pourront concerner des travaux finalisés ou bien en cours de développement.

Contacts : Laurent Ibos (ibos@u-pec.fr), Jean Dumoulin (jean.dumoulin@univ-eiffel.fr)

BULLETIN D'INSCRIPTION à envoyer impérativement par mail à : 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 16 octobre 2025** 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 " 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/café
- 10h00 - 10h05 : Introduction de la journée
- 10h05 - 10h45 : Conférence introductive
- 10h45 - 11h00 : Présentations flash des posters (2 minutes/poster)
- 11h00 - 11h40 : Pause et discussion autour des posters
- 11h40 - 12h00 : Communication 1
- 12h00 - 12h20 : Communication 2
- 12h20 - 14h00 : Repas
- 14h00 - 14h20 : Communication 3
- 14h20 - 14h40 : Communication 4
- 14h20 - 14h40 : Communication 5
- 15h - 15h40 : Pause et discussion autour des posters
- 15h40 - 16h00 : Communication 6
- 16h00 - 16h20 : Communication 7
- 16h20 - 16h40 : **Discussion et synthèse de la journée avec prospective basée sur les exposés précédents et ouvertures sur de nouvelles problématiques**