

SFT

Société
Française
de Thermique

*Bulletin
de
Liaison*

2025 n°1

Février 2025

Sommaire

Sommaire	<u>page 2</u>
Nouvelles brèves	<u>page 3</u>
Calendrier des activités annoncées	<u>page 5</u>
• Journées SFT	<u>page 7</u>
• Congrès SFT	<u>page 15</u>
• Manifestations parrainées par la SFT	<u>page 17</u>

Nouvelles brèves

Prochaines réunions

- Conseil scientifique: **Vendredi 21 mars 2025 de 9 h 30 – 12 h 30**
- Conseil d'administration de la SFT : **Vendredi 21 mars 2025 de 13 h 30 – 16 h 00**

**dans les locaux de l'IESF
7 rue Lamennais (métro Georges V) – 75008 Paris**

Renouvellement statutaire du C.A. : Appel à candidatures

De façon statutaire, la SFT est administrée par un Conseil de 6 à 32 membres élus ou cooptés. La durée du mandat des membres élus est de quatre ans ; les membres sortants sont rééligibles.

J-L. BAILLEUL, F. BATAILLE, T. DUVAUT, M. GRADECK, C. MORIN et D. SAURY ont été élus en 2023 et poursuivront donc leur mandat jusqu'en 2027.

J-P. BEDECARRATS, Ph. LE MASSON, D. LEMONNIER, J. MEULEMANS, M. SIROUX, L. TADRIST ont été élus en 2021 sont donc sortants.

En remplacement, six sièges sont donc à pourvoir. Il a été convenu que les élections correspondantes se dérouleraient la semaine précédent le congrès de CHAMBERY. Le vote sera électronique via l'application Balotilo® ; la procédure sera précisée dans le bulletin d'avril.

Dans le but de ces élections, il est fait appel à candidature. Le dépôt de candidature n'est pas obligatoire. Néanmoins, seules les candidatures déclarées avant fin mars seront rappelées dans la procédure de vote.

Toute nouvelle candidature sera bienvenue et considérée. Elles sont à formuler par courriel et devront parvenir au secrétariat de la SFT avant le 10 avril 2025. Comme pour le CS, les candidatures seront accompagnées d'un µ CV dont le modèle sera envoyé à chaque candidat.

Secrétariat de la SFT : Christophe Le Niliot
Laboratoire IUSTI, Aix-Marseille Université - CHATEAU GOMBERT - 5 rue Enrico Fermi - 13453 Marseille
Mobile : +33(0)6 87 13 52 75 - Fixe (zoom) : 04 12 23 13 86
Email : sft-contact@univ-amu.fr

33^{ème} Congrès SFT : Chambéry 2025

Le 33^e Congrès Français de Thermique se tiendra à Chambéry **du 3 au 6 juin 2025**. Les conférences générales auront pour thème "**Thermique – Énergies renouvelables – Territoires**".

Vous trouverez toutes les informations ainsi que la plaquette téléchargeable sur le site du congrès :

<https://2025.congres-sft.fr>

(Un lien existe aussi sur la page d'accueil du site de la SFT : <https://www.sft.asso.fr>)

Les dates à retenir sont :

Communications :

Retour des expertises : 25 mars 2025

Envoi des versions définitives : 10 avril 2025

Travaux en cours (Work in progress) :

Soumission des résumés jusqu'au 20 avril 2025

Inscription au congrès :

Tarif réduit jusqu'au 15 avril 2024

Prix Biot-Fourier : Dans la continuité des congrès précédents, le prix Biot-Fourier sera attribué au jeune thermicien ayant présenté la meilleure communication scientifique du congrès. Le jury se basera sur les rapports des relecteurs des communications, de la qualité des posters et des présentations orales des communications sélectionnées

Bulletin de liaison SFT

La sortie du prochain bulletin est prévue vers le 15 avril 2025. Les informations que vous désirez y voir paraître sont à communiquer par mail avant le 8 avril 2025 à :

sft.communication@orange.fr

[Retour au sommaire](#)

Calendrier des activités annoncées

Les activités annoncées sont classées comme suit :

- Activités organisées par la SFT (Journées thématiques SFT, Congrès français de thermique).
- Activités parrainées par la SFT, cogérées ou non par la SFT.
- Activités labellisées par la SFT.

Le parrainage ou la labellisation d'une activité doit faire l'objet d'une demande validée par le conseil d'administration de la SFT. Pour obtenir le parrainage, un membre de la SFT doit figurer au comité d'organisation de l'activité.

Les activités parrainées sont publiées dans les éditions du bulletin de liaison de la SFT jusqu'à la date de réalisation. Elles sont annoncées dans l'« agenda SFT » du site internet de la SFT (<https://www.sft.asso.fr>). Dans le tableau ci-après, elles sont repérées par le fond gris des cellules de la colonne « activité ».

La labellisation permet aux organisateurs de faire figurer le logo de la SFT sur les documents de leur manifestation. L'annonce de la manifestation est publiée dans une édition du bulletin de liaison de la SFT ainsi que dans la section « Autres évènements » du site internet.

Si vous souhaitez annoncer une manifestation dans le domaine de la thermique, veuillez transmettre votre annonce à :

sft.communication@orange.fr

Les annonces de manifestations sont aussi disponibles sur le site internet de la SFT.

date	activité	lieu	thème	détails dans ce bulletin:	bulletin
09-12/03/25	TFEC 2025	Washington, DC (USA)	10th Thermal and Fluids Engineering Conference (Hybrid)		Nov-24
12-13/03/25	ImechE – STG	Manchester (Royaume Uni)	IMechE Conference : Steam Turbine and Generator		Nov-24
07-09/04/25	ICACER 2025	Nice (France)	10th International Conference on Advances on Clean Energy Research		Nov-24
06-11/04/25	ESIA 2025	Stella Plage (France)	« GDR RésoFeux » : 4ieme Ecole des Sciences des Incendies et Applications	Page 13	Fev-25
08-11/04/25	ECM 2025	Edinburgh (Royaume Uni)	12th European Combustion Meeting		Nov-24
14-17/04/25	TRANSFERT	St.Pierre La Réunion (France)	Colloque scientifique : Transferts dans les milieux poreux		Nov-24
05-07/05/25	CONSOLFOOD	Marseille (France)	6th International Conference Advances in Solar Thermal Food Processing	Page 19	Fev-25
07/05/25	Journée SFT	Paris (France)	« Groupe Convection » : Fluides caloporteurs et décarbonation de l'industrie : enjeux et potentiels	Page 7	Fev-25
01-05/06/25	MCS 2025	Corfu (Grèce)	13th Mediterranean Combustion Symposium		Nov-24
03-06/06/25	Congrès SFT	Chambéry (France)	33 ^e Congrès Français de Thermique : Thermique – Energies renouvelables – Territoires	Page 15	Fev-25
08-13/06/25	ICCK 2025	Granlibakken (USA)	13th International Conference on Chemical Kinetics		Nov-24
15-20/06/25	RAD-25	Kuşadası (Turquie)	ICHMT : 11th International Symposium on Radiative Transfer		Nov-24
16/06/25	Journée SFT	Paris (France)	« Groupe Modélisation » : Apports des modèles réduits dans la modélisation des transferts thermiques	Page 9	Fev-25
16-20/06/25	ASME- Turbo	Memphis (USA)	ASME Turbomachinery Technical Conference & Exposition		Nov-24
18-20/06/25	ICTEA	Bucharest (Roumanie)	16th International Conference on Thermal Engineering		Fev-25
24-26/06/25	IWSSTP	Lorient (France)	14th International Workshop on SubSecond ThermoPhysics	Page 17	Nov-24
29/06-4/07/25	ECOS 2025	Paris (France)	The 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems		Nov-24
30/06-04/07/25	SFP	Troyes (France)	27ème Congrès Général de la Société Française de Physique		Sept-24
30/06-04/07/25	EUCASS	Rome (Italy)	11th European Conference for AeropSpace Sciences		Fev-25
09-10/07/25	COFFRET	Belfort (France)	COFRRET 2025 : 10ème édition du Colloque Francophone Énergie, Environnement, Économie et Thermodynamique	Page 21	Fev-25
21-25/07/25	THMT'25	Tokyo (Japon)	11th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer 2025		Nov-24
27-30/07/25	FEDSM 2025	Philadelphia (USA)	ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting		Nov-24
25-29/08/25	CFM 2025	Metz (France)	26 ^e Congrès Français de Mécanique		Nov-24
02-07/08/26	IHTC	Rio de Janeiro (Brésil)	18th International Heat Transfer Conference		Nov-24
16-22/09/25	ICNAAM	Heraklion (Grèce)	23rd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics		Fev-25
15-17/10/25	LCET – 2025	Istanbul (Turquie)	International Symposium on Low-Carbon Thermal Energy Science and Technology		Fev-25
16/10/25	Journée SFT	Paris (France)	« Groupe Thermographie » : Avancées technologiques sur les capteurs, standardisation, estimation de paramètres d'intérêt (température, flux, émissivité, ...) à partir d'images thermiques	Page 11	Fev-25
20-24/10/25	TEMPMEKO ISHM 2025	Reims (France)	XVth Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science VIIth International Symposium on Humidity and Moisture	Page 22	Fev-25

[Retour au sommaire](#)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupe « Convection »

Journée thématique organisée par :

*S. Amir Bahrani (CERI EE, IMTNE), Stéphane Fohanno (IThEMM, URCA)
et Brice Tréméac (Lafset, Cnam)*

7 mai 2025

Accueil à partir de 9h30 à
CNAM, 292 Rue Saint-Martin, 75003 Paris

Fluides caloporeurs et décarbonation de l'industrie : enjeux et potentiels

Avec environ 69% de la consommation énergétique de l'industrie française dévolue aux procédés thermiques, la chaleur représente le premier aspect sur lequel les industriels en quête de décarbonation doivent agir. Pour cela, l'optimisation et l'intensification des transferts thermiques est une composante majeure de la transition énergétique : *comment améliorer les composants thermofluidiques en les rendant plus performants et moins consommateurs d'énergie ?* Les scientifiques s'intéressent au développement de fluides caloporeurs ou caloriporeurs à la fois efficaces et respectueux de l'environnement. L'intérêt s'est porté sur les fluides complexes, fluides constitués d'une matrice liquide dans lequel un des éléments mésoscopiques sont mis en suspension (particules solides, MCP-microencapsulés, macromolécules...). La présence de ces éléments induit dans le fluide des comportements complexes (rhéologiques, inertiels...) pouvant conduire à des instabilités hydrodynamiques et des comportements chaotiques intensifiant les échanges convectifs. La présence des additifs permet d'améliorer les propriétés conductives du milieu. L'objectif de cette journée est de répondre aux défis de la décarbonation de l'industrie en mettant en évidence les verrous scientifiques fondamentaux et technologiques à lever.

Suite à des présentations scientifiques générales des interventions de 5 min seront ouverts aux doctorants et post-doctorants. Elle se poursuivra par des présentations centrées spécifiquement sur les fluides innovants appliqués au refroidissement des composants. Elle se conclura par une table ronde/synthèse sur les « Fluides caloporeurs et la décarbonation de l'industrie : enjeux et potentiels » impliquant des partenaires académiques et industriels.

Contacts : S. A. Bahrani (amir.bahrani@imt-nord-europe.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. Un accusé réception sera émis à l'adresse mail indiquée
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 7 mai 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**).
- Par virement bancaire :

Date :

Signature :

Programme

Dès qu'il sera disponible, le programme de la journée pourra être consulté sur le site web de la SFT.

Secrétariat SFT – Laboratoire IUSTI, 5 rue Enrico Fermi – 13453 MARSEILLE CEDEX 13

SIRET 32060724500034 ; APE 913E

[Retour au sommaire](#)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Journée thématique organisée par :

Frédéric Joly (LMEE), Jean-Luc Battaglia (I2M), Olivier Quéméner (LMEE)

16 juin à la FIAP Paris

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

Apport des modèles réduits dans la modélisation des transferts thermiques

Résumé de la journée : Utiliser des modèles réduits lors de la résolution de problèmes physique est une idée séduisante, compte tenu de la capacité de ces modèles à diminuer de façon importante le nombre de degrés de liberté du problème posé et donc le temps de calcul. Néanmoins son utilisation reste assez marginale, notamment dans le domaine de la thermique.

Le but de cette journée est de faire un état des lieux des différentes méthodes de réduction basées sur les modèles de connaissance, afin de pouvoir se faire une idée de la portée des modèles (rapidité et précision, respect de l'intégrité géométrique, accès ou non à l'intégralité du champ de température, ...), de leur coût de construction, et des points de blocage (unicité du modèle pour différentes situations, prise en compte des non-linéarités, couplage).

Cette journée est ouverte aux différents domaines de la physique, afin de voir dans quelle mesure les méthodes présentées sont applicables aux problèmes de transfert de chaleur. Elle s'organisera par des présentations des différentes méthodes (15 minutes de présentation et 15 minutes de questions), puis se conclura par une synthèse. La journée se tiendra uniquement en présentiel.

Contacts : F.Joly (frédéric.joly@univ-evry.fr), J.L Battaglia(jean-luc.battaglia@u-bordeaux.fr),
O. Quéméner (Olivier.quemener@univ-evry.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 juin 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 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/café

- A définir

- 12h30 - 14h00 : Repas

- A définir

- 16h40 – 17h00 : **Discussion et synthèse de la journée avec prospective basée sur les exposés précédents et ouvertures sur de nouvelles problématiques**

Secrétariat SFT – Laboratoire IUSTI, 5 rue Enrico Fermi – 13453 MARSEILLE CEDEX 13

SIRET 32060724500034 ; APE 913E

[Retour au sommaire](#)



SOCIETE 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 technologiques 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 concerter 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 concerter 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](mailto:Pierre.MILLAN@orange.fr) 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 introductory

•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**

<https://gdrfeux.univ-lorraine.fr/cole2025/>



4^{ie}me Ecole des Sciences des Incendies et Applications

Stella Plage, Pas de Calais – du 06 au 11 Avril 2025

Une semaine de formation sur les incendies par des intervenants des laboratoires du « ResoFeux » et des experts invités internationaux, sous la direction scientifique du comité de pilotage du « ResoFeux »



Objectifs :

Cette école aura pour thème l'incendie, avec ses différents aspects : la dégradation thermique des matériaux, l'inflammation, la propagation et la lutte.

Ces notions seront présentées sur la base de cours théoriques et sous la forme d'ateliers thématiques, qui apporteront des éléments de formation en modélisation, simulation et expérimentation, à un public de : chercheurs, enseignants - chercheurs, doctorants, ingénieurs, opérationnels et acteurs du risque incendie souhaitant étendre leurs compétences sur le thème de l'incendie.

Programme :

- Introduction générale aux sciences des incendies
- Dégradation thermique, inflammation, combustion
- Dynamique des incendies, propagation et transferts
- Ecoulements des fumées
- Feux extrêmes
- Feux confinés / Feux de végétation
- Modélisation, outils de simulation, modèles approchés
- Métrologie pour les incendies, identification de paramètres, méthodes d'optimisation
- Conférences, session posters, discussions.

Inscriptions :

Les inscriptions seront ouvertes à partir du 7 janvier 2025. Les droits d'inscription couvrent l'hébergement, la pension complète du 6 Avril au soir (inclus) au 11 Avril à midi (inclus).

Tarifs :

- Etudiant, doctorant, post-doctorant : 500 €
- Académique, industriel extérieur : 1000 €

Lieu de l'école :

Le village vacances STELLA MARIS, 376, chemin du Baillarquet à STELLA PLAGE, accueillera la prochaine session de l'école Incendie.

Idéalement localisé aux portes du Touquet dans un cadre magnifique avec plages à perte de vue et une nature préservée.

Les participants seront logés en pension complète du 6 avril au soir jusqu'au 11 avril midi.

Accès au site – 15 minutes de la gare d'Etaples

Comité d'organisation :

Le Laboratoire Unité Matériaux et Transformations (Université de Lille, CNRS UMR 8207) est en charge de l'organisation de cette quatrième édition de l'école thématique, avec le concours de l'ensemble des laboratoires impliqués au sein du « ResoFeux ».

Comité local d'organisation – S.Duquesne, M.Jimenez, S.Bellayer

Chargés d'enseignements :

- Thomas Rogaume PR (Institut P', Poitiers)
 - Pascal Boulet PR (LEMTA, Nancy)
 - Rabah Mehaddi (LEMTA, Nancy)
 - Benjamin Batiot MCF (Institut P', Poitiers)
 - Sophie Duquesne PR (UMET, Lille)
 - Gilles Parent PR (LEMTA, Nancy)
 - Paul-Antoine Santoni PR (SPE, Corté)
 - Olivier Vauquelin PR (IUSTI, Marseille)
 - Alexis Coppalle PR (CORIA, Rouen)
 - Hugues Pretrel HDR (IRSN, Marseille)
 - Maude Jimenez PR (UMET, Lille)
 - Eric Verret Dr (UMET, Lille)
 - Mathilde Casetta MCF (UMET, Lille)
 - Serge Bourbigot PR (UMET, Lille)

Prix des doctorants :

Chaque doctorant est invité à présenter ses travaux de thèse lors des sessions posters. Un prix sera remis pour récompenser la meilleure présentation. Le lauréat ou la lauréate se verra offrir ses droits d'inscription à la conférence internationale IAFSS au cours de laquelle, il ou elle, présentera ses travaux.

Contacts :

Sophie Duquesne – 03 20 05 87 43
sophie.duquesne@centralelille.fr

Séverine Bellayer – 03 72 74 42 81
severine.bellayer@centralelille.fr

Site internet : <http://gdrfeux.univ-lorraine.fr/ecoile2025/>

Programme prévisionnel :

	Dimanche 6 avril 2025	Lundi 7 avril 2025	Mardi 8 avril 2025	Mercredi 9 avril 2025	Jeudi 10 avril 2025	Vendredi 11 avril 2025
08h30 09h00						
09h00 09h30						
09h30 10h00						
10h00 10h30						
10h30 11h00						
11h00 11h30						
11h30 12h00						
12h00 12h30						
12h30 13h00						
13h00 13h30						
13h30 14h00						
14h00 14h30						
14h30 15h00						
15h00 15h30						
15h30 16h00						
16h00 16h30						
16h30 17h00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS					
17h00 17h30						
17h30 18h00						
18h00 18h30						
18h30 19h00						
19h00 19h30						
19h30 20h00	Diner	Diner	Diner	Diner	Diner	Diner
20h00 20h30						



Retour au sommaire

<https://2025.congres-sft.fr/>



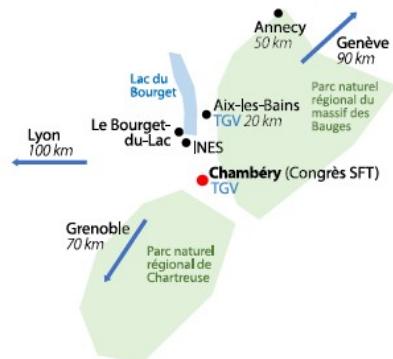
FRAIS DE PARTICIPATION

	Jusqu'au 15 avril 2025	Après le 15 avril 2025
Non-membre SFT	500 €	650 €
Membre d'une collectivité adhérente à la SFT	450 €	600 €
Membre SFT à titre individuel	390 €	540 €
Étudiant	300 €	450 €

Le prix comprend l'accès aux différentes séances (conférences, affiches, atelier-débats), les pauses, les déjeuners, le dîner de gala et les actes sous format numérique.

HEBERGEMENT

Le congrès se déroulera sur le campus Jacob-Bellecombe de l'Université Savoie Mont Blanc, Chambéry.



COMITÉ D'ORGANISATION

Présidents

Nolwenn Le Pierrès et Christophe Ménézo

Secrétaires scientifiques

Julien Ramousse et Simon Rouchier

Comité scientifique local

Florine Giraud, Antoine Leconte, Anna Lushnikova, Mickael Pailha, Hai Trieu Phan, Benoit Stutz, Martin Thebault et Monika Woloszyn

Le congrès est organisé par le LabOratoire proCédés énergie bâtimEnt, LOCIE, avec le soutien de l'institut LITEN du CEA à l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES). Le LOCIE, unité mixte de recherche, a pour tutelles l'Université Savoie Mont Blanc et le CNRS.

Contact SFT2025@univ-smb.fr

PARTENAIRES



LOCIE



POLYTECH
ANNECY-CHAMBERY



cea



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



CNRS



INES
INSTITUT NATIONAL
DE L'ENERGIE SOLAIRE

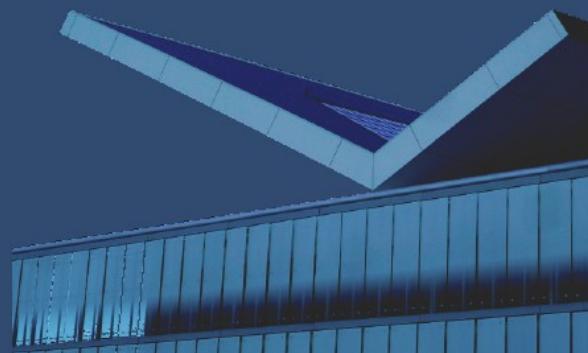


SFT
Société Française de Thermique

33^e CONGRÈS FRANÇAIS
DE THERMIQUE

**Thermique
Énergies renouvelables
Territoires**

Chambéry
3 - 6 juin 2025



PRÉSENTATION

L'objectif du 33^e Congrès Français de Thermique est d'inviter la communauté des thermiciens à éclairer les relations entre la thermique, l'efficacité et le développement des différentes énergies renouvelables disponibles ainsi qu'à leur intégration aux territoires dans le contexte actuel de la transition énergétique. Au-delà de cette thématique, ce congrès constitue une excellente occasion pour les chercheur.e.s, industriel.le.s et doctorant.e.s d'échanger sur leurs travaux récents dans le domaine de la thermique et de ses applications. Tous les travaux portant sur les thèmes mentionnés ci-après sont concernés. Ils donneront lieu à des communications écrites qui seront présentées sous forme d'affiches au cours de sessions reparties sur la durée du congrès. Des ateliers seront programmés en alternance avec ces sessions et les conférences plénières.

THÈMES SCIENTIFIQUES

MODES DE TRANSFERT

CLIMAT

TRANSFERTS EN MILIEUX HÉTÉROGENES

THERMIQUE ATMOSPHÉRIQUE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

ÉNERGÉTIQUE

THERMIQUE DE L'HABITAT

MÉTROLOGIE ET TECHNIQUES INVERSES

MODÉLISATION ET SIMULATION NUMÉRIQUE

THERMOGRAPHIE

MICRO ET NANOTHERMIQUE

HAUTES TEMPÉRATURES - HAUTS FLUX

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Jean-Luc Battaglia I2M, Bordeaux
Jérôme Bellette LTEN, Nantes
Philippe Beaucour FEMTO-ST, Belfort
Romuald Rulliere CETHIL, Lyon
Bernard Desmet LAMIH, Valenciennes
Marie-Christine Duluc Cnam, Paris
Patrick Glouannec IRDL, Lorient
Michel Gradeck LEMTA, Nancy
Christophe Journeau CEA, Cadarache
François Lanzetta FEMTO-ST, Belfort
Philippe Lemasson IRDL, Lorient
Najib Laraqi LTIE, Ville d'Avray
Marjolaine Legay Ariane Group, Le Haillan
Damien Meresse LAMIH, Valenciennes
Johann Meulemans Saint Gobin, Paris
Laetitia Perez LARIS, Angers
Jaona Randrianisoa ITheMM, Reims
Christophe Rodlet ITheMM, Reims
Patrick Salagnac LASIE, La Rochelle
Didier Saury Pprime, Poitiers
Sylvain Serra LATEP, Pau

CALENDRIER

Soumission des résumés

15 novembre 2024

Avis d'acceptation
1 décembre 2024

Envoi des textes complets

22 janvier 2025

Résultat des expertises
25 mars 2025

Envoi des versions définitives

10 avril 2025

Soumission des works in progress
20 avril 2025

Présentations, par posters uniquement, des travaux n'ayant pas pu faire l'objet d'un article

Parmi les textes complets soumis pour communication, le Comité Scientifique de la SFT sélectionnera ceux qui seront retenus dans les Actes du Congrès.

La publication de chaque communication dans les Actes du Congrès est soumise au règlement effectif des frais de participation d'au moins un des auteurs avant le 15 avril 2025.

Le prix

BIOT-FOURIER 2025

sera décerné à la meilleure communication d'un.e jeune thermicien.ne.

Manifestations parrainées par la SFT

<https://iwsstp14.scienceconf.org>

.....

International Organizing Committee

Konstantinos Boboridis (European Commission Joint Research Centre (JRC))
Jurgen Brillo (German Aerospace Center DLR)
Mickael Courtois (IRDL UMR CNRS 6027)
Ivan Egry (RWTH Aachen University)
Patrick Hopkins (University of Virginia)
Douglas Matson (Tufts University)
Gernot Pottlacher (Graz University of Tech.)
Nathalie Sobczak (Polish Academy of Sciences)



.....

Important dates

Call for papers

Abstracts (200–300 words, with one optional image) must be submitted by **February 28, 2025**. The abstract content will serve as the basis for acceptance as either an oral presentation or a poster at the workshop. Optional full-length manuscripts should be submitted by the end of the workshop. These papers will undergo review, and accepted manuscripts will be published in a special workshop issue.

More details on <https://iwsstp14.scienceconf.org/>

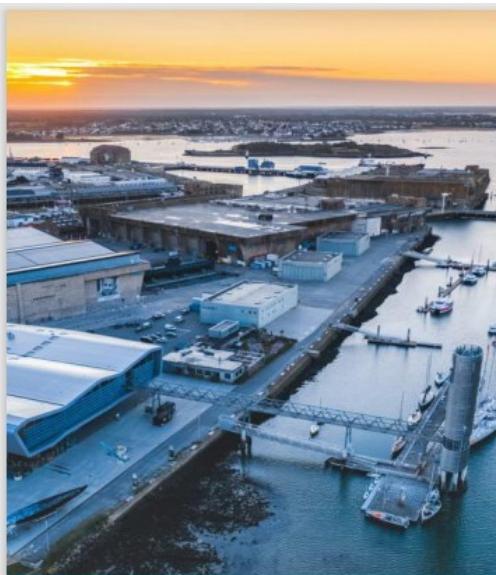
JUNE 24-26 2025 LORIENT FRANCE



14TH
IWSSTP

.....

INTERNATIONAL WORKSHOP ON
SUBSECOND THERMOPHYSICS



..... Program

Tuesday 24 June

9AM-6PM: Sessions of oral presentations

6PM: Guided tour

Wednesday 25 June

9AM-6PM: Sessions of oral presentations

7PM: Gala dinner

Thursday 26 June

9AM-12AM: Sessions of oral presentations

Afternoon: IRDL CNRS lab. tour.

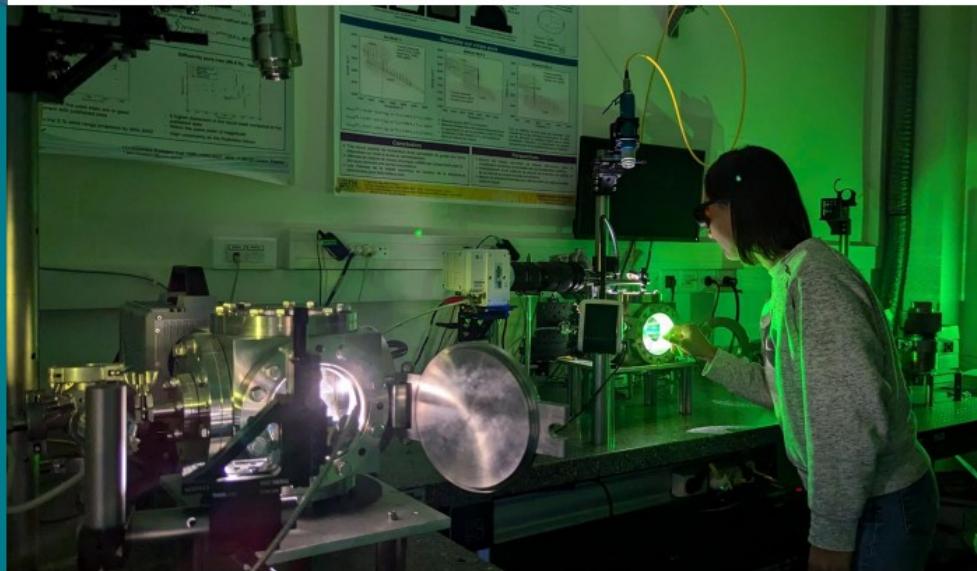
.....

General Theme and Topics Covered

The workshop will cover experimental, theoretical, simulation and applied aspects of the thermophysical behaviour of matter in the picosecond to second time regime. It will cover, among others, rapid resistive or inductive heating, pulsed and modulated laser heating, and levitation techniques. Presentations on new experimental techniques in the field of sub-second thermophysics are always welcome. Emphasis will be placed on measurements of thermophysical properties in extreme environments and under conditions near and far from thermodynamic equilibrium.

The workshop will cover the following topics (non-exhaustive list):

- Estimation of thermophysical properties
- Laser flash
- Levitation techniques
- Modulated laser heating
- Rapid resistive or inductive heating
- ... and related topics



<https://consolfood.org/index.html>

CONSOLFOOD2025

Sixth International Conference: Advances in Solar Thermal Food Processing

We invite you to join us at CONSOLFOOD2025.

Many people in developing countries still burn wood, charcoal, or even garbage on open fires for cooking purposes because they do not have access to electricity or gas. The inefficient burning of wood, charcoal, dung, and plant residues causes health problems, deforestation and greenhouse gas emissions. The potential of thermal solar energy for food processing tasks like drying, cooking, and pasteurization is well understood, but adoption of this technology is not increasing as rapidly as would be desirable. In the sunny parts of the developed world, few people would recognise a solar cooker, and most still use only gas and electricity for cooking. The introduction of solar cookers in sunny areas for cooking, food drying, and water sterilization is our goal.

Assessment: All abstracts will be reviewed and assessed by the members of the scientific committee. The organising committee will inform each author whether their submitted abstract has been accepted.

The deadline for receipt of abstracts of this second call is 25th January 2025. Your abstracts should be sent via email to cruivo@ualg.pt in .doc, .docx, or pdf format. You should limit your abstract to 400 words.

Conference Proceedings: The organizing committee encourages all authors to write an optional **full length paper** for inclusion in our conference proceedings.

Presentation formats:

Recorded presentations, with a duration of about 10 min or 20 min, using Powerpoint or other software.

Fee: We are planning to run the conference in **hybrid format** with a fee of 200 euros before 1st April 2025 and 300 euros after 1st April 2025. Interested people facing financial difficulties should contact the organizing committee.

For updated information on CONSOLFOOD2025 go to www.consolfood.org

5-6-7 May 2025

MARSEILLE-FRANCE

Sixth International Conference

CONSOLFOOD2025

>Advances in Solar

>Thermal Food Processing

CONSOLFOOD 2025 is being planned for Marseille (Aix Marseille University and Le Présage solar restaurant, France). An exhibition of solar cookers will be available for viewing during the conference days. Our lunches will be planned to be produced with the help of our friend, the sun, at the solar restaurant.

The whole CONSOLFOOD2025 conference program will be delivered in hybrid format, so those who register, but are not present at conference place in Marseille, will be able to participate online.

CONSOLFOOD2025 parallel event can be organized at different places in other continents for interested people to attend online the oral communications as a group in a single room and to participate in other local activities.

Once again, we will focus on advances in solar cooking, solar drying and other related solar food processing topics. As usual, we want to attract experts from all over the world to present and discuss the latest developments.

Institutional Support



Tentative programme with 6 lectures:

5th May 2025

10:00 – 14:00

Installing the solar cookers in the exhibition area
for real solar cooking

15:00 - 15:15 Opening session

15:15 - 17:00 Presentations - session 1

**Lecture 1: Solar drying of local fruits and vegetables, Ménar
Meebed**

Presentations - session 1

17:00 - 17:15 Break

17:15 - 19:00 Presentations - session 2

**Lecture 2: Solar Box Cookers: A Comprehensive Analysis of the
Impact of Design Components, Kurt Neubek**

6th May 2025

09:00 - 12:30 Exhibition and use of solar cookers
Real solar cooking

12:30 - 14:00 Solar lunch

15:00 - 17:00 Presentations - session 3

**Lecture 3: Father Himalaya and the quest for high temperatures
by solar means, Jean-Jacques Serra**

17:00 - 17:15 Break

17:15 - 19:00 Presentations - session 4

**Lecture 4: Solar cooking at Le Présage, a quest for a delicious
future, Pierre-André Aubert**

19:00 - 21:00 Surprise session

7th May 2025

09:00 - 12:30 Exhibition of and use of solar cookers
Real solar cooking

12:30 - 14:00 Solar lunch

15:00 - 17:00 Presentations - session 5

**Lecture 5: Solar Cooking and Psychopathology, Dave Oxford and
Stewart MacLachlan**

17:00 - 17:15 Break

17:15 - 19:00 Presentations - session 6

**Lecture 6: Necessary But Not Sufficient: Considering current and
yet untried means of cooker distribution and promoting adoption,
Luther Krueger**

19:00 - 19:30 Closing session

Organizing Committee:

Celestino Ruivo, (Chairman)

Institute of Engineering, University of Algarve, Portugal

Association for the Development of Industrial Aerodynamics, Portugal

Email: cruivo@ualg.pt

Thomas Fasquelle, (Local Chairman)

Aix Marseille University, Marseille, France

Benjamin Kadoch,

Aix Marseille University, Marseille, France

Séverine Barbosa,

Aix Marseille University, Marseille, France

Benjamin Leroy

Le Présage (société CANOPÉE Le Présage), Marseille, France

Pierre-André Aubert

Le Présage (société CANOPÉE Le Présage), Marseille, France

Scientific Committee:

Celestino Ruivo, (Chairman), Institute of Engineering, University of Algarve, Portugal

Association for the Development of Industrial Aerodynamics, Portugal

Ajay Chandak, PRINCE Suman Foundation, India

Antonio Carrillo Andrés, University of Málaga, Spain

Benjamin Kadoch, Aix Marseille University, Marseille, France

Célia Quintas, Institute of Engineering, University of Algarve, Portugal

Dave Oxford, SLICK Solar Stove, UK

Eduardo Armando Rincón Mejía, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Francisco Javier Macias, University of Huelva, Spain

Gianluca Coccia, Marche Polytechnic University, Italy

Hideo Oguri, HUMAN TECH LAB, Japan

Jean-Jacques Serra, Les amis du Padre Himalaya, Sorède, France

João Nuno Pinto Miranda Garcia, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Portugal

Juan Bello Llorente, CIFP Someso, A Coruña, Spain

Kartikey Gupta, Vatsalya, India

Luis Paulo Coelho Neto, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal

Luther Krueger, Big Blue Sun Museum of Solar Cooking, Minneapolis, USA

Manoj Kumar Soni, BITS Pilani, India

Michael Bonke – LAZOLA Initiative for Spreading Solar Cooking, Germany

Octavio García Valladares, Inst. Energias Renovables, U. Nacional Autónoma de México, México

Regis Olives, Regis Olives, University of Perpignan, France

Richard Loyen, ENERPLAN, France

Sebastiano Tomasseti, Marche Polytechnic University, Italy

Séverine Barbosa, Aix Marseille University, Marseille, France

Thomas Fasquelle, Aix Marseille University, Marseille, France

Xabier Apaolaza Pagoaga, University of Málaga, Spain



COFRET 2025

9 et 10 juillet 2025

Belfort

La 10^{ème} édition du Colloque Francophone en Énergie, Environnement, Économie et Thermodynamique (COFRET) se tiendra à Belfort les 9 et 10 juillet 2025 sur le thème général de l'Efficacité énergétique et de la production d'énergie décarbonée.

Créé en 2002, COFRET est un colloque international francophone dans le domaine de l'énergie organisé successivement par la France et la Roumanie avec une périodicité de deux ans. C'est un lieu d'échange où les résultats récents et les développements concernant l'utilisation rationnelle de l'énergie, sont présentés par les différents acteurs de la recherche du monde académique et de l'entreprise.

Après l'édition 2016, organisée à l'Université Politehnica de Bucarest, l'INSA de Strasbourg a accueilli la 9^{ème} édition en 2018. Après la crise sanitaire, la 10^{ème} édition sera donc organisée en France par l'Université Marie et Louis Pasteur, CNRS, institut FEMTO-ST à Belfort.

Lien de l'événement : <https://COFRET2025.sciencesconf.org/>

Contact : François LANZETTA





TEMPMEKO – ISHM 2025

*XVth Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science
VIIth International Symposium on Humidity and Moisture*

Site dédié : <https://tempmeko-ismh2025.com>

The “Joint International Symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science” – TEMPMEKO - ISHM 2025 is one of the most important international scientific events held every three years under the auspices of TC12 IMEKO – International Measurement Confederation and CIPM Consultative Committee for Thermometry Working Group Humidity.

The first Symposium took place in Karlove Vary, Czechoslovakia, in 1981. The latest was held in Chengdu, China in June 2019. The next editions of the International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) and the International Symposium on Humidity and Moisture (ISHM) are both scheduled to be held in 2025. Over the past forty years, attendance has grown appreciably, and the Symposium now attracts in excess of 400 delegates from more than 45 countries.

The Symposium TEMPMEKO - ISHM 2025 will be held in Reims, France between the 20th and the 24th of October 2025.

The Symposium's main aim is the exchange of information and views among the members of the international scientific community, professional metrologists, manufacturers of measurement equipment, engineers and students working in the field of thermometry, humidity and thermophysical quantities.

[Retour au sommaire](#)