

31^e Congrès Français de Thermique *Thermique et Agroressources*

30 mai - 2 juin 2023

Reims - UFR Sciences Exactes et Naturelles



Organisation

Présidence :

Thierry DUVAUT, Hervé PRON

Secrétariat scientifique :

Catalin POPA, Jaona RANDRIANALISOA

Le laboratoire :

ITheMM

UFR Sciences Exactes et Naturelles

Campus du Moulin de la Housse - BP 1039

51687 Reims Cedex 2

<https://ithemm.univ-reims.fr>

Support administratif et technique :

Naïma Baabouche, Nathalie Humbert
(secrétariat) et Jonathan Lorentz
(informatique).

Contact :

sft2023@univ-reims.fr

Frais de participation

	Tarif Préférentiel	Tarif Standard
Etudiants	300€	450€
Membres SFT	400€	550€
Non membres SFT	500€	650€

Tarif préférentiel avant le 16 avril 2023

Thématique Scientifiques

- Modes de transfert
- Transferts en Milieux Hétérogènes
- Thermique atmosphérique et adaptation au changement climatique
- Énergétique
- Thermique appliquée
- Métrologie et Techniques Inverses
- Modélisation et Simulation Numérique
- Thermographie
- Micro et Nanothermique
- Hautes Températures – Hauts flux
- Climat

Prix BIOT-FOURIER 2023

Le prix sera décerné à la meilleure communication scientifique. Les auteurs des communications sélectionnées de la Société Française de thermique seront invités à présenter leurs travaux à l'oral lors des sessions du mercredi 2 juin et jeudi 3 juin 2023.

Calendrier

Soumission des résumés	du 4 octobre au 14 novembre 2022
Avis d'acceptation	1 décembre 2022
Envoi des textes complets	21 janvier 2023
Résultats des expertises	24 mars 2023
Envoi des textes acceptés	11 avril 2023

Work in progress :

Soumissions des résumés 16 avril 2023

Présentations, par posters uniquement, de travaux n'ayant pu faire l'objet d'une soumission d'article.

Au-delà de la valorisation agricole et viticole traditionnelles, l'ancienne Région Champagne-Ardenne s'est tournée il y a plusieurs dizaines d'années vers la valorisation énergétique de ses ressources agricoles et forestières, dans le cadre de la création du pôle de compétitivité Industries et Agro-Ressources (IAR), et avec le développement d'un site industriel dédié à Pomacle-Bazancourt.

Dans ce congrès, nous souhaitons mettre en avant les problématiques liées à la valorisation énergétique des agroressources (bioéthanol, biomasse lignocellulosique, etc...), ou à l'utilisation des agroressources dans des nouveaux matériaux innovants (matériaux biosourcés pour le médical, résidus verts, fibres végétales dans les matériaux de construction, etc...). Ce congrès réunit des thermiciens, des énergéticiens ainsi que des spécialistes des matériaux issus aussi bien du monde académique (universités, laboratoires de recherche), que de la sphère industrielle (Ariane Group, Orange, Dungs Combustion Controls, Soredab, Themacs Ingénierie, ...) ou semi publique (CEA, ONERA, ...). Outre les problématiques récurrentes liées à la thermique, ils s'attacheront tout particulièrement à réfléchir et apporter des réponses aux questions suivantes :

Quelle est aujourd'hui la place du thermicien par rapport aux problématiques énergétiques associées aux agroressources ?

Comment le thermicien pourra participer aux évolutions stratégiques qui sont indispensables pour assurer une transition énergétique nécessaire ?

Comment la communauté scientifique des thermiciens peut proposer des éléments de solutions et sensibiliser les populations et les pouvoirs publics ?

Comment améliorer le triptyque matériau-procédés-structure afin d'adopter l'approche globale que réclame toute transition énergétique ?

Au cours de ce congrès, les différentes contributions, au travers des conférences plénières, des ateliers débats et des communications scientifiques, tenteront donc d'apporter des pistes de réflexion sur les actions à mener par notre communauté scientifique.