

Comité d'organisation

Président

François LANZETTA

Secrétaires scientifiques

Valérie LEPILLER, Sylvie BEGOT, Philippe BAUCOUR

Organisation

Département Energie de l'institut FEMTO-ST
Univ. Bourgogne Franche-Comté, CNRS

Secrétariat

Isabelle CHRISTEN
FEMTO-ST, département Energie
Parc technologique, 2 avenue Jean Moulin
90000 Belfort
sft2020@univ-fcomte.fr

Conseil scientifique de la SFT

Disponible sur le site web du congrès



Lieu et hébergement

Le congrès se déroulera au Centre des Congrès Atria de Belfort. Ce centre propose également des hébergements au sein de Novotel Atria. De nombreux autres hôtels sont accessibles à pied très facilement.

Centre de Congrès Atria
Avenue de l'Espérance - 90000 Belfort



Frais de participation

Le règlement des frais de participation comprend l'accès aux différentes séances (conférences, affiches, ateliers-débats), les pauses, les déjeuners, le dîner de gala et les actes au format numérique.

	Avant 17/04/2020	Après 17/04/2020
Membres SFT	390 €	540 €
Non membres SFT	490 €	640 €
Etudiants	290 €	440 €

Date limite d'inscription au tarif préférentiel le 17 avril 2020

Prix Biot-Fourier 2020

Le prix BIOT-FOURIER 2020 sera décerné à la meilleure communication scientifique présentée par un jeune chercheur.

Les auteurs des communications sélectionnées par le Comité Scientifique de la Société Française de Thermique seront invités à présenter leurs travaux à l'oral lors des sessions de mercredi 10 juin et jeudi 11 juin 2020.



28^e Congrès français de thermique

9 - 12 juin 2020

Centre des Congrès Atria
BELFORT

Conférences plénières sur le thème

**THERMIQUE et
MIX ENERGETIQUE**



THERMIQUE et MIX ENERGETIQUE

Comment répartir nos différentes sources d'énergies primaires et engager nos sociétés sur la voie des énergies renouvelables ? Quelle est la place de la thermique dans le mix énergétique ? Malgré l'amélioration de l'efficacité des systèmes de production d'énergie, comment limiter les émissions de CO₂ ? Quelle place pour le stockage d'énergie thermique ? Comment mixer énergies fossiles et énergies renouvelables ? Quelle est la place du nucléaire ? Bâtiment, transport, quelles évolutions ? Comment intégrer l'hydrogène-énergie dans notre quotidien ? Quelles politiques énergétiques peuvent être mises en œuvre aux niveaux européen et français en matière d'investissements et d'approvisionnements des énergies ?

Ce congrès sera également l'occasion pour les chercheurs et industriels d'échanger et de présenter leurs travaux scientifiques sur tous les thèmes relatifs à la thermique et ses multiples applications transversales et multidisciplinaires à travers des conférences plénières, des communications orales sélectionnées pour le Prix BIOT-FOURIER, des ateliers débats et des présentations par affiches lors de sessions dédiées.

Ces rencontres, portant sur le thème **THERMIQUE et MIX ENERGETIQUE**, tenteront d'apporter des réponses scientifiques et engageront des débats sur une problématique sociétale d'importance mondiale.

THEMES SCIENTIFIQUES

Les cinq conférences plénières seront consacrées à la thermique et au mix énergétique.

Les communications écrites présentées sous forme d'affiches, dans le cadre de quatre sessions, seront dédiées aux thèmes scientifiques du congrès :

Modes de transfert

- Conduction – Thermocinétique
- Convection naturelle, mixte et forcée
- Rayonnement
- Transferts inter-faciaux solides

Transferts en Milieux Hétérogènes

- Milieux poreux
- Milieux polyphasiques

Energétique

- Transferts thermiques et Combustion
- Thermodynamique
- Conversion de l'énergie

Thermique appliquée

- Agroalimentaire
- Thermique de la mise en forme et des assemblages
- Thermique de l'habitat
- Piles à combustible et Hydrogène-énergie
- Echangeurs

Métrologie et Techniques Inverses

Modélisation et Simulation Numérique

Thermographie

Micro et Nanothermique

Hautes Températures – Hauts flux

Appel à communication

Les propositions de résumés, textes complets et travaux en cours sont à déposer sur le site web du congrès :

www.congres-sft.fr/2020/

Les textes des communications pourront être rédigés en français ou en anglais.

Les articles rédigés en français devront intégrer un titre, des mots-clés et un résumé en anglais. Toutes les informations seront disponibles sur le site du congrès.

Calendrier

Communications

- Soumission des résumés	31 octobre 2019
- Avis d'acceptation	29 novembre 2019
- Envoi des textes complets	17 janvier 2020
- Résultats des expertises	13 mars 2020
- Envoi des textes acceptés	27 mars 2020

Les articles acceptés définitivement bénéficieront d'un DOI, seront diffusés dans les actes du congrès et seront disponibles sur les sites internet de la SFT et du congrès.

Les articles sélectionnés pour le Prix BIOT-FOURIER seront l'objet de présentations orales et par posters.

Travaux en cours

- Soumission des résumés 17 avril 2020
Présentation, par poster uniquement, de travaux n'ayant pu faire l'objet d'une soumission d'article.

www.congres-sft.fr/2020

