



THÉMATIQUES

SESSIONS

- S1 - Procédés de fabrication de mise en forme par grandes déformations
- S2 - Fabrication additive métallique et soudage
- S3 - Intelligence artificielle-solide
- S4 - Intelligence artificielle-fluides
- S5 - Biomécanique
- S6 - Optimisation, fiabilité, robustesse et gestion des incertitudes en mécanique
- S7 - Mesure de champ et mécanique expérimentale
- S8 - Procédés énergétiques et thermomécaniques / thermiques
- S9 - Microfluidique et nanofluidique
- S10 - Écoulements stratifiés dans la nature et l'industrie
- S11 - Systèmes de transfert d'énergie entre les fluides et les structures : énergies renouvelables, turbomachines, etc.
- S12 - Instabilités hydrodynamiques et contrôle des écoulements
- S13 - Écoulements diphasiques
- S14 - Endommagement-Rupture
- S15 - Mécanique des polymères
- S16 - Mécanique des matériaux et des structures sous sollicitations dynamiques
- S17 - Matériaux fonctionnels
- S18 - Vibrations et acoustique
- S19 - Mécanique des milieux granulaires
- S20 - Fatigue des matériaux et des structures
- S21 - Durabilité des matériaux et des structures du génie civil
- S22 - Approche multi-échelles en mécanique des solides
- S23 - Interactions fluide-structures
- S24 - Turbulence
- S25 - Mécanique des matériaux composites et de leurs renforts fibreux
- S26 - Tribologie et mécanique du contact
- S27 - Visualisation des écoulements, analyse des images et des signaux pour le diagnostic des écoulements
- S28 - Milieux poreux : transferts, évolution de la microstructure, couplage multi-physiques et instabilités
- S29 - Assemblage de structures et de multi-matériaux
- S30 - Mécatronique et robotique
- S31 - Choc, impact et explosion
- S32 - Méthodes numériques en mécanique des solides
- S33 - Méthodes numériques en mécanique des fluides
- S34 - Fluides complexes : rhéologie et écoulements
- S35 - Défis des sciences mécaniques pour une ville durable

MINI-SYMPOSIUMS

- MS1 - Rencontres Mathématiques-Mécanique
- MS2 - Rencontres Physique-Mécanique
- MS3 - Rencontres Métallurgie-Mécanique
- MS4 - Formation, pédagogie et diffusion scientifique
- MS5 - Usine du futur : conception intégrée, métrologie et fabrications avancées



INSCRIPTION

TARIFS

LA SEMAINE

	Jusqu'au 13 juin 2025	Après le 13 juin 2025
Doctorant membre AFM	200 € HT / 220 € TTC	230 € HT / 253 € TTC
Doctorant non membre AFM	240 € HT / 264 € TTC	270 € HT / 297 € TTC
Senior membre AFM	390 € HT / 429 € TTC	440 € HT / 484 € TTC
Senior non membre AFM	500 € HT / 550 € TTC	550 € HT / 605 € TTC

LA JOURNÉE

Pour tous	200 € HT / 220 € TTC	230 € HT / 253 € TTC
-----------	----------------------	----------------------

Le tarif d'inscription à la semaine inclut :

- l'accès aux sessions, mini-symposiums et événements associés,
- une version dématérialisée des actes,
- les pauses-café,
- le cocktail de bienvenue,
- la documentation du congressiste,
- la possibilité de proposer un article pour publication dans Mechanics & Industry (voir les instructions aux auteurs),
- un pass pour les transports en commun de Metz (bus et mettis) pour la durée du congrès.

Pour les non membres AFM, l'inscription inclut en plus l'adhésion à l'association pour deux années.



PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations concernant l'inscription au CFM 2025, consultez la page dédiée du site internet de l'événement : [cfm2025.sciencesconf.org/resource/page/id/9](https://sciencesconf.org/resource/page/id/9)



26^E CONGRÈS FRANÇAIS DE MÉCANIQUE

25 AU 29 AOÛT 2025



26^e Congrès Français de Mécanique

Metz 2025

25 au 29 août



À PROPOS DU CFM 2025

LE CONGRÈS FRANÇAIS DE MÉCANIQUE EST UNE MANIFESTATION SCIENTIFIQUE DE RÉFÉRENCE DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DE MÉCANIQUE (AFM) SOUS L'ÉGIDE DU GROUPE THÉMATIQUE ET TRANSVERSE DE L'AUM (ACTIVITÉS UNIVERSITAIRES EN MÉCANIQUE). IL EST ORGANISÉ TOUTS LES DEUX ANS DANS UNE VILLE DIFFÉRENTE.

Sa vocation est de réunir l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation, tant académiques qu'industriels, afin de favoriser les échanges et les avancées scientifiques et techniques autour des problématiques et enjeux de la société de demain.

La 26^e édition du CFM se déroulera du 25 au 29 août 2025 à Metz, dans les locaux de l'Université de Lorraine (UL). Son organisation est assurée par le Laboratoire d'Étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3, Université de Lorraine, CNRS, Arts et Métiers) en partenariat avec le Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMTA, Université de Lorraine, CNRS) ainsi que tous les acteurs de la mécanique du Grand Est.

Cette nouvelle édition visera à donner un coup de projecteur sur la thématique « Mécanique pour les matériaux, l'énergie et l'environnement » qui est concernée par un très large champ des domaines de la Mécanique abordés pendant le congrès. En outre, des conférences plénières ou semi-plénières et un certain nombre d'événements (e.g., mini-symposiums, sessions, etc.) seront centrés sur cette thématique.

Les organisateurs du CFM 2025 seront heureux de vous accueillir nombreux lors de cette prochaine édition.

COMMUNICATIONS

Toutes les contributions acceptées feront l'objet, sur décision du Comité Scientifique, d'une présentation orale d'une quinzaine de minutes suivie de questions ou d'un poster lors de la tenue du Congrès.

SOUSSIONS

L'auteur-riche est invité-e à soumettre un résumé (600 mots maximum) en français ou en anglais via le système de soumission numérique (en se créant un compte sur la plate-forme), à indiquer 4 à 5 mots-clés et à sélectionner la thématique de sa contribution parmi celles proposées.

Seules les contributions liées à une inscription payante avant juin 2025 seront publiées dans les actes du congrès.

Une sélection d'articles (rédigés en anglais) sera publiée dans *Mechanics & Industry*, revue de l'Association Française de Mécanique.

PRIX PAUL GERMAIN

Le prix AFM Paul Germain 2025 récompensera les meilleurs travaux de thèse présentés et valorisés lors du CFM 2025.

Le-la lauréat-e recevra un prix de 3 000 €.

La liste des précédent-es lauréat-es est disponible en suivant le lien : gttaum.wordpress.com/2017/12/01/prix-afm-paul-germain/

PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur les différents types de soumissions du CFM 2025, consultez la page dédiée du site internet de l'événement : cfm2025.sciencesconf.org/resource/page/id/8



COMITÉ SCIENTIFIQUE

Michel Potier-Ferry (LEM3, Université de Lorraine), Président
Tarak Ben Zineb (LEM3, Université de Lorraine), Co-président Solides
Michel Gradeck (LEMTA, Université de Lorraine), Co-président Fluides



COMITÉ D'ORGANISATION

Hamid Zahrouni (LEM3, Université de Lorraine), Président
Adrien Baldit (LEM3, Université de Lorraine)
Boris Piotrowski (LEM3, Arts et Métiers)
Christel Métivier (LEMTA, Université de Lorraine)
Denis Entemeyer (LEM3, Université de Lorraine)
Duc-Vinh Nguyen (LEM3, Arts et Métiers)
Gautier Girard (LEM3, Université de Lorraine)
Guillaume Robin (LEM3, Université de Lorraine)
Laurent Langlois (LCFC, Arts et Métiers)
Luis Barrales Mora (Georgia Tech Lorraine)
Michael Brun (LEM3, Université de Lorraine)
Mohamed Ben Bettaieb (LEM3, Arts et Métiers)
Mohamed Jebahi (LEM3, Arts et Métiers)
Mohammed Nouari (LEM3, Université de Lorraine)
Nathalie Gey (LEM3, CNRS)
Nathalie Niclas (LEM3, Université de Lorraine)
Nathan Engelmann (LEM3, Université de Lorraine)
Norman Mathieu (LEM3, Université de Lorraine)
Pascal Ventura (LEM3, Université de Lorraine)
Roxane Massion (LEM3, Université de Lorraine)
Sandra Chevret (LCFC, Arts et Métiers)
Yazid Bonfoh (LEM3, Université de Lorraine)

CONTACT

S'adresser à : cfm2025@sciencesconf.org