

Ecole thématique dans le cadre du CFM 2025

29 et 30 Aout 2025

Metz

Une école thématique est proposée durant les deux journées qui suivent le CFM 2025 à Metz, ouverte gratuitement aux participants du congrès. Il s'agit du **vendredi 29 et du samedi 30 Aout 2025**. Des cours, des travaux dirigés, des ateliers et des découvertes des équipements scientifiques associés seront proposés sur certaines thématiques de recherche en mécanique du laboratoires LEM3, organisateur du congrès. Le programme scientifique de cette école thématique est conçu pour des **doctorants, post-doctorants et jeunes chercheurs** souhaitant découvrir ou approfondir leurs connaissances dans ces thématiques de recherche. Le programme contient des sessions parallèles sur les sujets suivants :

- **Thème 1** : Utilisation de **l'intelligence artificielle** en mécanique des structures et des matériaux,
- **Thème 2** : Modélisation multi-échelle des matériaux et techniques expérimentales
 - Les techniques de **transitions d'échelles** analytiques ou numériques couplées aux méthodes de prédiction des **mécanismes microstructuraux** pour la modélisation du **comportement non linéaire des matériaux**,
 - Les méthodes et techniques **expérimentales avancées** de **caractérisation** des mécanismes physiques à l'échelle de la **microstructure**,
- **Thème 3** : Modélisation et caractérisation du comportement des matériaux sous **chargements ultrarapides**.

Ces deux journées de l'école thématique favoriseront les échanges et les discussions scientifiques sur les différents sujets proposés permettant de faire émerger des projets de recherche collaboratifs. Si les thématiques proposées vous intéressent n'hésitez pas à vous **inscrire pour ces deux journées lors de votre enregistrement au CFM 2025**. Le programme détaillé sera disponible dans les semaines à venir.

Le programme est le suivant avec trois sessions parallèles :

	Vendredi 29/08/25				Samedi 30/08/2025				
	14h00 – 15h45	Pause	16h15 – 18h00		08h00 – 9h45	Pause	10h15 – 11h30	Pause	11h45 – 13h
Thème 1	S1-1		S1-2		S1-3		S1-4		S1-5
Thème 2	S2-1		S2-2		S2-3		S2-4		S2-5
Thème 3	S3-1		S3-2		S3-3		S3-4		S3-5

Pour vous inscrire à l'une des sessions proposées, merci d'envoyer un mail à « cfm2025-ecole-thematique@sciencesconf.org », en indiquant comme objet : « **École Thématique CFM 2025** », et en précisant **la session qui vous intéresse** dans le corps du message. Il n'y a pas de frais d'inscription supplémentaires par rapport à ceux du CFM.

Le nombre de places est limité à **12 participants par session**. L'inscription à une session sera clôturée dès que la capacité maximale sera atteinte.