

la MÉTALLURGIE
quel avenir !

23 - 27
juin
2025

Toulouse

<https://metav2025.sciencesconf.org>

Edition 2025 à Toulouse

La Société Française de Métallurgie et de Matériaux (SF2M) et son Réseau National de la Métallurgie (RNM) organisent du 23 au 27 juin 2025 à Toulouse une nouvelle édition de "La Métallurgie, Quel Avenir !". Ce colloque sera accueilli dans les locaux de l'INSA.

Thèmes scientifiques

Thème 1 - Durabilité

Thème 2 - Propriétés mécaniques, comportement et endommagement

Thème 3 - Caractérisation microstructurale

Thème 4 - Procédés de fabrication et microstructures

Thème 5 - Intégrité et protection de surface :
Finition, traitements, revêtements, parachèvement, usinage

Thème 6 - Métallurgie numérique

Dates à retenir

13 novembre 2024: Appel à soumission des résumés

31 janvier 2025: Clôture soumission des résumés

Mars 2025: Ouverture des inscriptions

Mars 2025: Notification aux auteurs

Mi-avril 2025: Fin du tarif early bird

Fin mai 2025: Clôture des inscriptions

23 juin 2025: Ouverture de la conférence

27 juin 2025: Clôture de la conférence à 13h30

Comité scientifique

J. Alexis (LGP, UTTOP Tarbes)	J.-P. Monchoux (Cemes)
F. Ansart (Cirimat, U Toulouse III)	C. Mabru (ICA, ISAE-Toulouse)
C. Blanc (Cirimat, Toulouse INP)	F. Pettinan (Cemes, U. Toulouse III)
M. Dermas (Cirimat, Toulouse INP)	T. Quatrevaux (IUL, Nancy)
E. Epifanio (Cirimat, Toulouse INP)	D. Texier (ICA, Mines d'Albi)
M. Fivel (Simap, Grenoble)	B. Viguer (Cirimat, Toulouse INP)
R. Guillou (CEA Saclay)	V. Velay (ICA, Mines d'Albi)
L. Laffont (Cirimat, Toulouse INP)	M. Vilesi (IUL, Nancy)
V. Le Bouar (LEM Onera Châtillon)	V. Vitry (U. de Mons)

Programme

Du lundi 23/06/25 au jeudi 26/06/25: conférences plénières, conférences invitées, sessions thématiques, tables rondes

Mardi 24/06/25: Après-midi posters

Mercredi soir 25/06/25: Banquet

Vendredi 27/06/25: 1/2 journée formations (matinée + repas)

Thèmes des tables rondes

1. La formation en métallurgie
2. Le rôle de la métallurgie dans la décarbonation de l'énergie et des transports
3. Les contraintes géo-stratégiques et économiques : ressources critiques et cycle de vie

Thèmes des formations

1. Apport de la métallurgie numérique
2. Apport de la diffraction
3. Oxydation HT en métallurgie
4. Apport de la micro-mécanique

Conférences plénières

Emilie Henry (Directrice Economie Circulaire chez Safran)

Alexandre Legris (Directeur de l'Agence de Programmation Energie Décarbonée)

Clara Desgranges (Experte Senior au CEA Saclay)

Eric Andrieu (Professeur émérite, CIRIMAT, Toulouse INP)

Conférences invitées

Thème 1: C. Pédjean (U de Lorraine, IUL), S. Kalcska (Mines Saint-Etienne, LGF)

Thème 2: J. Cornier (Institut P., ISAE-EHSM)

Thème 3: J.-P. Couzinet (U Paris-Est Créteil, ICMPE), F. De Geuser (Grenoble INP, SIMAP)

Thème 4: C. Dumont (Aubert & Duval, les Ancizes)

Thème 5: D. Veyre-Renaud (U de Lorraine, IUL)

Thème 6: R. Gati (LEM ONERA Châtillon)

Comité d'organisation

C. Blanc (Chair, CIRIMAT, Toulouse INP),
C. Keller (LGP, UTTOP Tarbes), M. Hantcherli (CEMES, NSA Toulouse),
A. Fraczewicz, S. Denis, J.-J. Meillard (SF2M, RNM)
M. Dermas, C. Dufour, B. Malard, G. Odemer, A. Pugkara, B. Viguer (CIRIMAT, Toulouse INP)