

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

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)

Conférences plénières

- Emille Herry** (*Directrice Economie Circulaire chez Safran*)
- Alexandre Legris** (*Directeur de l'Agence de Programme Energie Décarbonée*)
- Clara Desgranges** (*Experte Sonar au CEA Saclay*)
- Eric Andrieu** (*Professeur émérite, CIRIMAT, Toulouse INP*)

Comité d'organisation

- C. Blanc (Chair, CIRIMAT, Toulouse INP),
- C. Keller (LGP, UTTOP Tarbes), M. Hantcherli (CEMES, INSA Toulouse),
- A. Fraczkiwicz, S. Denis, J.-J. Maillard (SF2M, RNM)
- M. Dehmas, C. Dufaure, B. Malard, G. Odemer, A. Pugliara, B. Vigulier (CIRIMAT, Toulouse INP)

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. Pettinari (Cemes, U. Toulouse III) |
| M. Dehmas (Cirimat, Toulouse INP) | T. Quatravaux (IJL, Nancy) |
| E. Epifano (Cirimat, Toulouse INP) | D. Texier (ICA, Mines d'Albi) |
| M. Fivel (Simap, Grenoble) | B. Vigulier (Cirimat, Toulouse INP) |
| R. Guillou (CEA Saclay) | V. Velay (ICA, Mines d'Albi) |
| L. Laffont (Cirimat, Toulouse INP), | M. Vilasi (IJL, Nancy) |
| Y. Le Bouar (LEM Onera Châtillon) | V. Vitry (U. de Mons) |

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 invitées

- Thème 1** : C. Petitjean (U. de Lorraine, IJL)
S. Kalacska (Mines Saint-Etienne, LGF)
- Thème 2** : J. Cormier (Institut P², ISAE-ENSMA)
A.-F. Gourgues-Lorenzon (Mines Paris- PSL, Centre des Matériaux)
- Thème 3** : J.-P. Couzinié (U.Paris-Est Créteil, ICMPE)
F. De Geuser (Grenoble INP, SIMaP)
- Thème 4** : C. Dumont (Aubert & Duval, les Ancizes)
- Thème 5** : D. Veys-Renaux (U.de Lorraine, IJL)
- Thème 6** : R. Gatti (LEM ONERA, Châtillon)