

**RENCONTRES
MATÉRIAUX
ET SOCIÉTÉ
2025**

80 ans
SF2M
— Société Française —
de Métallurgie et de Matériaux

Mobilité durable

**18-19 NOVEMBRE
CNAM, Paris 3^e**

*Conférences,
Tables rondes,
Remise des médailles*

Inscription: www.sf2m.fr
CNAM Paris + live vidéo/streaming



Deux journées exceptionnelles d'échanges scientifiques et techniques sur le thème **des matériaux pour une mobilité durable**.

Transports: aéronautique, automobile, mobilités douces... **les matériaux jouent un rôle essentiel dans les évolution vers des mobilités plus durables**.

Des présentations orales par nos plus grands experts, des invités étrangers prestigieux et des tables rondes avec la présence des grands acteurs industriels ainsi que des start-up !

Une introduction sur les **enjeux, les challenges et les évolutions** des mobilités et leurs impacts sur les matériaux. Les besoins en **innovation dans les matériaux**, écoconception, durabilité, circularité.

Une demi-journée sur **l'aéronautique**.

Une demi-journée sur **l'automobile**.

C'est aussi à l'occasion de ces rencontres que seront remis les prix et médailles SF2M 2025 à nos lauréats.

Ces journées clôturent l'année des 80 ans de la SF2M

18 NOVEMBRE

9h30-9h45

Introduction SF2M

9h45-10h25

Quels défis et leviers pour la transition des mobilités? Aurélien BIGO (Chair Energie et Prospérité)

10h25-11h05

Research on metals for sustainable mobility
Pr Hatem ZUROB (McMaster University)
Membre d'honneur SF2M 2025

11h05-11h20 **Pause-café**

11h20-11h40

Jean Fourche, un vélo français. Benoit Maurin, Cofondateur

11h40-12h30

Le cas des cargos à voile
Pr Christian de Perthuis (Paris- Dauphine)

12h30-14h00 **Pause repas**

L'AÉRONAUTIQUE

14h00-14h45

Feuille de route filière aéronautique : Peter Schmolgruber (ONERA)

14h45-15h30

La décarbonation de l'aviation
Olivier Delcourt (SAFRAN)

15h30-16h15

La décarbonation de l'aviation
Olivier Molinas (AIRBUS)

16h15-16h45 **Pause-café**

16h45-17h15

L'avion hydrogène
Start-up BeyondAero

15h-15h45

Table ronde « matériaux pour l'aéronautique »
Frank Eberl (Constellium)
Jacques Bellus (Aubert&Duval) (SF2M)
Ronan Fournier Leray (Hexcel)
Pr Frédéric Prima (Chimie Paris)

18h00 **Clôture**



19 NOVEMBRE

L'AUTOMOBILE

9h-9h10

Introduction (SF2M/SIA)

9h10-9h40

**Feuille de route de la
filière Automobile :**
Stephen MARVIN (PFA)

9h40-10h25

**Table ronde "Evolution des
architectures et impact de
l'électrification"**

Patrice Hamel (NextMove)
Gilles Mulato (Renault)
Sophie Personnaz (Valeo)
Lucas Sannier (Renault)

10h25-10h45

Pause-café

10h45-11h15

ADEME Antoine Dupont

11h15-12h00

**Table ronde: Sustainability
– Durabilité – Cycle de vie**

Sébastien Charles (UVSQ,
Campus Industrie Circulaire
de la Mobilité)
Laurent Claude (The future is
neutral)
Olivier Rebuffet (Constellium)
Olivier Moriau (ArcelorMittal)
Frederic Stablo (OPMobility)

12h00-13h30

Pause repas

REMISE DES MÉDAILLES et PRIX SF2M 2025

13h30-16h00

**Grande Médaille Henry Le
Chatelier:**

Marc LEGROS, CEMES Toulouse

Médaille Chaudron:

Jacques BELLUS, Aubert et Duval

Médaille Bastien & Guillet:

Jenny FAUCHEU, LGF-Mines Saint-
Etienne

Médaille Sainte-Claire Deville:

Aude SIMAR, Université
catholique de Louvain

Prix Jean et André RIST :

Arthur DESPRES (SIMAP), Alixe
DREANO (LGF-MINES), Michael
LANGILLE (Constellium C-TEC),
Juhi SHARMA (ArcelorMittal R&D)

Prix Bodycote :

Clélia COUCHET (IJL), Daniel
IRMER (Mines Paris)

Prix Vayssière:

Nicolas MARI (INP - ENSIACET)

Prix Dalla Torre:

Ayobami DARAMOLA, University
of Edinburgh

Prix Jacquet

16h00-17h00

**Cocktail - clôture de l'année
des 80 ans de la SF2M**

