

CFM MARSEILLE 2027

27^e Congrès Français de Mécanique
23 AU 27 AOÛT 2027

LE CFM
ARRIVE

Arts
et Métiers

ASNRS
Association Nationale
pour le Service
de la Recherche

cea

ÉCOLE DE L'AIR
& DE L'ESPACE
MUSEUM DE PRÉVISION

INRAE

amu
Marseille Université

Centrale
Méditerranée

cnrs

AFM
ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE

À PROPOS DU CFM 2027

Du 23 au 27 août 2027, Marseille accueillera la Mécanique française !

Porté par la Fédération CNRS Fabri de Peiresc, l'Institut IMI Mécanique et Ingénierie d'Aix-Marseille Université, et par un consortium -ISM, LBA et RECOVER, CEA Cadarache, l'ASNR, Centrale Méditerranée, l'École de l'Air et de l'Espace et les Arts et Métiers d'Aix-en-Provence-, le **27e Congrès Français de Mécanique** rassemblera chercheurs, ingénieurs et innovateurs pour échanger et collaborer sur les grandes thématiques de la discipline.

Pourquoi participer ?

Un carrefour scientifique unique : Rencontrez et échangez avec les experts de la recherche et de l'industrie, et contribuez aux avancées majeures en mécanique.

« **La Mécanique au croisement des disciplines** » pour montrer comment la Mécanique s'interface avec la biologie, la physique, les mathématiques, la chimie, le Génie des Procédés et autres pour répondre aux enjeux scientifiques et sociétaux contemporains.

Des formats variés : Conférences plénières, mini-symposiums, sessions thématiques et ateliers pour explorer toutes les facettes de la mécanique.

Marseille, ville inspirante : Un cadre exceptionnel entre mer et innovation, pour allier travail et découverte.

Infos pratiques

Dates : 23-27 août 2027

Lieu : Campus Saint Charles d'Aix-Marseille Université (AMU)

Le comité d'organisation du CFM 2027 se réjouit par avance de vous accueillir en grand nombre pour cette édition méditerranéenne d'excellence.

COMMUNICATIONS

Toutes les contributions acceptées feront l'objet, sur décision du Comité Scientifique, d'une présentation orale de 15mn suivie de 5mn de questions ou d'un poster lors de la tenue du Congrès.

SOUMISSIONS

Participez au 27e Congrès Français de Mécanique !

Format : La soumission se fera sous la forme d'un article de 2 à 4 pages (en français ou en anglais) avec figures via notre plateforme de soumission en ligne (à venir).

Détails : Indiquez 4 à 5 mots-clés et sélectionnez la thématique de votre contribution parmi celles proposées.

Sélection : en 1 seul tour contrairement aux éditions précédentes. Les auteurs souhaitant une présentation sous forme de poster devront le préciser explicitement lors de la soumission.

Publication : Seules les contributions retenues et associées à une inscription payante seront publiées dans les actes du congrès.

Ouverture inscriptions : Prochainement

Opportunité spéciale : Une sélection d'articles (en anglais) sera publiée dans la revue Mechanics & Industry (Association Française de Mécanique).

PRIX PAUL GERMAIN 2027

Le Prix AFM Paul Germain récompensera les meilleurs travaux de thèse présentés lors du CFM 2027.

Dotation : 3 000 € pour le-a lauréat-e.

Découvrez les ancien·nes lauréat·es :
gttaum.wordpress.com/2017/12/01/prix-afm-paul-germain/



COMITÉ SCIENTIFIQUE LOCAL

P. Le Gal

(IRPHE-CNRS) Président

O. Pouliquen

(IUSTI-CNRS) Vice-président fluide

F. Lebon

(LMA-AMU) Vice-Président solide

COMITÉ D'ORGANISATION

S. Arroyave (ISM -AMU - IUT)

F. Fichot (ASNR - Cadarache)

M. Fouladirad (M2P2 - ECM)

C. Friess (M2P2 - AMU - IUT)

N. Lahellec (LMA - AMU - UFR Sciences)

R. Masson (CEA Cadarache - IRESNE)

D. Martinand (M2P2 - AMU - UFR Sciences)

M. Médale (IUSTI - AMU - Polytech)

O. Montagnier (CREA - Ecole de l'Air et de l'Espace)

P. Philippe (RECOVER - INRAE)

L. Pietri (IRPHE - AMU - IUT)

M. Pithioux (ISM - CNRS)

O. Provitina (CEA Cadarache - IRESNE)

E. Serre (M2P2 - CNRS) - **Président**

P. Suquet (LMA-CNRS-Académie des sciences)

J.L. Tailhan (LBA - Univ. Gustave Eiffel)

F. Topin (IUSTI - AMU - Polytech)

LES GRANDES THEMATIQUES

Mécanique des fluides,
mécanique des solides,
biomécanique,
génie Mécanique,
acoustique,
thermique et énergétique, tribologie,
milieux granulaires,
milieux poreux,
matériaux,
interaction fluide/structure,
fabrication,
intelligence artificielle en mécanique,
incertitudes en mécanique,
mécatronique et robotique, ...

4

CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Anne Davaille (CNRS FAST Paris) : Mécanique des fluides pour la géophysique

Gregory Heinfling : L'European Pressurized Reactor (EPR), une aventure humaine et mécanique

Samuel Forest (CNRS Mines Paristech / Académie des Sciences) : Mécanique des matériaux

Bruno Moulia (INRAE Clermont-Ferrand) : Mécano biologie / Mécanique des plantes

INSCRIPTIONS TARIFS

	jusqu'au	Après le
LA SEMAINE	13 juin 2027	13 juin 2027
Doctorant	200€HT	230€HT
membre AFM	220€TTC	253€TTC
Doctorant non	240€HT	270€HT
membre AFM	264€TTC	297€TTC
Senior membre	390€HT	440€HT
AFM	429€TTC	484€TTC
Senior non	500€HT	550€HT
membre AFM	550€TTC	605€TTC
LA JOURNÉE		
pour tous	200€HT	230 €HT
	220 €TTC	253 €TTC

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

Réservez votre hébergement au plus tôt