

## Thématiques du Congrès

Procédés de fabrication et de mise en forme par grandes déformations

Réponse mécanique des matériaux et des structures aux sollicitations dynamiques

Comportements mécaniques et propriétés de transport des matériaux de génie civil

Biomécanique

Fiabilité et robustesse des systèmes mécaniques

Mesures de champs et mécanique expérimentale

Couplages thermo-mécaniques

Microfluidique, nanofluidique et écoulements à interface

Rhéologie des fluides complexes

Usine du Futur : conception intégrée et fabrication avancée

Turbomachines

Instabilités

Écoulements diphasiques

Endommagement - Rupture

Matériaux numériques

Mécanique des polymères

Matériaux fonctionnels - couplages multiphysiques

Vibrations et vibro-acoustique

Contrôle des écoulements

Mécanique pour l'énergie éolienne

Mécanique des milieux granulaires : nouveaux outils, nouvelles avancées

Micro-procédés : des nouvelles lois de comportement à la simulation numérique

Écoulements en couche mince

Mécanique des structures

Fissuration en fatigue

Couplages thermo-hydrémécanique et chimiques des milieux poreux

Mécanique de durabilité des structures de génie civil

Approches multi-échelles en mécanique des solides

Métrologies dimensionnelles en mécanique

Interactions fluide-structure

Turbulence

Mécanique des renforts et des composites

Tribologie

Méthodes optiques pour la Mécanique des Fluides

Maçonnerie : du matériau à la structure

La recherche en Mécanique dans les secteurs de transport

Rencontres Mécanique-Physique

Rencontres Mathématiques-Mécanique

Formation et pédagogie

## Tarifs d'inscription

	Avant le 15/06/17	Après le 15/06/17
<b>Doctorant membre AFM</b>	180 €	205 €
<b>Doctorant non membre AFM</b>	195 €	220 €
<b>Senior membre AFM</b>	335 €	380 €
<b>Senior non membre AFM</b>	385 €	430 €

Le tarif d'inscription inclut l'accès aux sessions et mini-symposiums, une version dématérialisée des actes, les pauses-café, l'animation de bienvenue et la documentation du congressiste.

Pour les non membres AFM, le tarif inclut l'adhésion à l'association pour 1 an.

## Restauration - Hébergement

Les déjeuners et le dîner de Gala ne sont pas inclus dans les tarifs d'inscription mais pourront être réservés (tarifs indicatifs : formules déjeuner : 10-15€, Gala : 55-60€)

Une sélection d'hébergements à tarifs négociés (résidences universitaires, hôtels,...) sera proposée.

**NOTA :** Il sera vivement conseillé aux congressistes de réserver le plus tôt possible leurs hébergements, la fin du CFM 2017 coïncidant avec le début de la Grande Braderie de Lille (week-end du 1er septembre).



Facebook :

<http://on.fb.me/1Z9g6oq>

Site officiel :

<http://cfm2017.sciencesconf.org>

Mail :

[cfm2017@polytech-lille.fr](mailto:cfm2017@polytech-lille.fr)



Congrès  
Français  
de Mécanique  
2017



Mécanique et  
Transports

28 août - 1er septembre 2017



ASSOCIATION  
FRANÇAISE  
DE MÉCANIQUE

Lille (France)

## CFM 2017 Mécanique et Transports

Le **Congrès Français de Mécanique** est une manifestation biennale de référence de l'Association Française de Mécanique (AFM) et organisée sous l'égide du Groupe Thématique et Transverse des Activités Universitaires en Mécanique (GTT-AUM).

Sa vocation est de réunir l'ensemble des **acteurs de la recherche et de l'innovation**, tant académiques qu'industriels, afin de **favoriser les échanges et les avancées scientifiques et techniques** autour des problématiques et enjeux de la société de demain.

Le **CFM 2017** est organisé par les acteurs de la Mécanique lilloise et régionale, notamment impliqués autour d'une problématique phare liée aux « **Transports** » dans le cadre du Cisit (fédération d'acteurs scientifiques et techniques régionaux visant au développement de transports et mobilité durables). Cette thématique recouvre un très large champ des domaines de la Mécanique et sera le fil conducteur de cette édition.



### Communications

Ouverture des soumissions	01/09/2016
<b>Limite de soumission des résumés</b>	<b>01/01/2017</b>
Acceptation des résumés	01/02/2017
<b>Limite de soumission des articles</b>	<b>15/03/2017</b>
Acceptation des articles	15/04/2017
Soumission des articles définitifs	15/05/2017

Les contributions peuvent être rédigées en français ou en anglais. Le format des contributions est un **résumé de 600 mots** maximum, suivi d'un **article de 4 pages** minimum. Les communications se feront sous forme de **présentations orales** ou de **posters**.

### Comité scientifique

Jian-Fu Shao (LML)	Président
Eric Markiewicz (LAMIH)	Co-Président
Gilmar Mompean (LML)	Co-Président

Sandrine Aubrun-Sanches ; Pascale Balland ; Michaël Baudouin ; Maxence Bigerelle ; Adnane Boukamel ; Jean-Luc Boudard ; Mathias Brieu ; Marie-Ange Bueno ; Nicolas Burlion ; Claude Cambon ; Paola Cinnella ; Jean-Baptiste Colliat ; Daniel Coutellier ; Patrick Dangla ; Eric Deletombe ; Franck Delvare ; Jean-Michel Desse ; Laurent Dubar ; Philippe Dufrénoy ; Fazia Fouchal ; Jean-François Ganghoffer ; Nicolas Gayton ; Michel Grediac ; Elie Hachem ; Aziz Hamdouni ; Saïd Hariri ; Philippe Kapsa ; Cyril Kazymyrenko ; Carl Labergère ; Franck Lauro ; Jean-Philippe Laval ; Philippe Le Masson ; Nathalie Limodin ; Pierre-Yves Manach ; Alain Merlen ; Olivier Millet ; François Nicot ; Chérif Nouar ; Najib Ouarzazi ; Stéphane Pagano ; Alain Rassinoux ; Julien Réthoré ; Lionel Roucoules ; Christian Ruyer-Quil ; David Ryckelynck ; Damien Soulat ; Mhamed Souli ; Laurent Stainier ; Olivier Thomas ; Jean-Michel Torrenti ; Rudy Valette ; François Willot ; Farzam Zoueshtiagh



### Entités organisatrices

Thomas Rougelot (LML) Coordinateur

### Dates et lieux du Congrès

Le congrès aura lieu du lundi 28 août 2017 matin au vendredi 1er septembre midi.

La journée du lundi sera consacrée aux événements pléniériers majeurs dans les locaux de Lille Grand Palais (à 5 min à pied de la Gare Lille Flandres).

Les conférences semi-plénières, sessions et événements connexes se tiendront du mardi au vendredi sur le Campus de la Cité Scientifique à Villeneuve d'Ascq (15 minutes en métro des gares).

Un pass pour les transports en commun sera fourni aux congressistes pour la durée du Congrès afin de faciliter leurs déplacements.

### Exposition — Sponsoring

Contact : cfm2017@polytech-lille.fr