

Thématiques du Congrès

Les sessions et mini-symposiums du CFM 2017 couvriront toutes les thématiques de la Mécanique, notamment représentées au sein des différents Groupes (GST/GTT) et Commissions de l'AFM :

Mécanique et Incertain

Mécanique expérimentale des matériaux et des structures

Mécanique des matériaux

Comportement des matériaux composites

Tribologie

Mécanique des fluides et turbulences

Hydrotechnique

Vibrations et bruit

Simulation numérique du soudage

Soudage par friction malaxage

Calcul des structures et modélisation

Rhéologie

Thermo-mécanique

Biomécanique

Usine du futur

Formage virtuel

Manufacturing 21

Analyse des contraintes

Enseignement

...

Les thèmes détaillés des sessions et mini-symposiums seront communiqués à partir de l'ouverture du processus de soumission des communications en septembre 2016.

Tarifs d'inscription

	Avant le 15/06/17	Après le 15/06/17
Doctorant membre AFM	180 €	205 €
Doctorant non membre AFM	195 €	220 €
Senior membre AFM	335 €	380 €
Senior non membre AFM	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 pour doctorants, 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



Congrès Français de Mécanique 2017



Mécanique et
Transports

28 août - 1er septembre 2017



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
Limite de soumission des résumés	01/01/2017
Acceptation des résumés	01/02/2017
Limite de soumission des articles	15/03/2017
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 2 pages** maximum, suivi d'un **article de 6 pages** minimum. Les communications se feront sous forme de **présentations orales** ou de **posters**.

Seules les contributions liées à une inscription payante avant juin 2017 seront publiées dans les actes du Congrès.

Une sélection d'articles (rédigés en anglais) sera publiée dans **Mechanics & Industry**, revue de l'AFM.

Distinctions

Différentes distinctions seront décernées lors du Congrès, notamment les prix **AFM Paul Germain** et **Jean Mandel** de l'Académie des Sciences, ainsi qu'une récompense pour le **meilleur poster**. Les conditions détaillées pour concourir à ces distinctions seront disponibles sur le site du Congrès.

Comité scientifique

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



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 plénières 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