Thématiques

Les sessions et mini-symposiums du CFM 2019 couvriront toutes les thématiques de la Mécanique, notamment celles représentées au sein des différents Groupes (GST/GTT) et Commissions de l'Association Française de Mécanique (AFM).

Durabilité des matériaux et des structures en génie civil Mesures de champs et mécanique expérimentale

Endommagement - Rupture

Matériaux numériques

Mécanique des polymères

Matériaux fonctionnels

Vibrations & Acoustique

Contrôle des écoulements

Mécanique pour les énergies renouvelables

Mécanique des milieux granulaires

Stratégies de calcul avancées en mécanique des solides

Fatique des matériaux et des structures

Approches multi-échelles en mécanique des solides

Interactions fluide-structure

Turbulence

Écoulements diphasiques

Microfluidique et nanofluidique

Instabilités hydrodynamiques

Mécanique des renforts et des composites

Matériaux biosourcés et biocomposites

Assemblages de structures et de multi-matériaux

Mécatronique et robotique

Biomécanique

••

Les thèmes détaillés des sessions et minisymposiums seront communiqués à partir de l'ouverture des soumissions des communications en octobre 2018.

Plusieurs évènements associés au CFM 2019 :

- EUROMECH Colloquium 607 : « Marine Aging and Mechanical Performance of Polymers »
- Le workshop « Rhéologie des composites et suspensions concentrées » du Groupe Français de Rhéologie (GFR)
- Le colloque Modélisation et Simulation Numérique du Soudage
- Les journées du Groupement Français d'Analyse des Contraintes (GFAC)
- Les rencontres Méca-Math, Méca-Physique et Pédagogie
- Le colloque franco-roumain en hommage au Prof. Cristian Teodosiu

Tarifs d'inscription :
Jusqu'au 15 juin 2019
Après le 15 juin 2019

Doctorant membre AFM
195 €
220 €

Doctorant non membre AFM
210 €
235 €

Senior membre AFM
375 €
420 €

Senior non membre AFM
430 €
475 €

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 une année.

Restauration - Hébergement :

Les déjeuners et le dîner de Gala (Océanopolis) ne sont pas inclus dans les tarifs d'inscription. Ils devront être réservés.

Tarifs indicatifs:

- Déjeuner : 10 à 15 €
- Dîner du Gala (jeudi soir) : 55 à 60 € Une sélection d'hébergements à tarifs négociés (résidences universitaires, hôtels, ...) sera proposée.

NOTA : Il est vivement conseillé aux congressistes de réserver le plus tôt possible leurs hébergements.

Toutes les informations sur : https://cfm2019.sciencesconf.org







Contact: cfm2019@sciencesconf.org



Mécanique et Ingénierie Marine :

Défis scientifiques et technologiques

26 - 30 août 2019



Brest (France)



CFM 2019

Mécanique et Ingénierie Marine

Congrès **Français de Mécanique** est rassemblant la communauté l'événement française et francophone du domaine de la mécanique sous l'égide de l'Association Française de Mécanique. Il se déroule tous les deux ans et 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, techniques et pédagogiques autour des problématiques et enjeux de la société de demain.

Cette 24^e édition se déroulera à **Brest** sur le site de l'**Université de Bretagne Occidentale** et sera organisée par l'Institut de Recherche Dupuy de **Lôme** en partenariat avec tous les acteurs de la mécanique en Bretagne, de la ville de Brest, du département du Finistère et de la région Bretagne.

La thématique de cette édition sera l'**Ingénierie Marine** qui recouvre un large champ des domaines de la **Mécanique** et constituera un fil rouge de cette manifestation.



Communications

Ouverture des soumissions 15 octobre 2018 Limite de soumission des résumés 18 février 2019 4 mars 2019 Acceptation des résumés Limite de soumissions des articles 1^{er} avril 2019 29 avril 2019 Acceptation des articles Soumission des articles définitifs 3 iuin 2019

Les contributions pourront être rédigées en français ou en anglais. Le format des contributions est un premier résumé de 600 mots 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 2019 seront publiées dans les actes du congrès.

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

Distinctions et prix

Différentes distinctions seront décernées lors du congrès, notamment le prix Paul Germain de l'Association Française de Mécanique et le prix Jean Mandel destiné à un jeune chercheur de moins de 40 ans, ainsi qu'une récompense pour le meilleur poster.

Les conditions détaillées pour concourir à ces distinctions seront disponibles sur le site du congrès.



Présidente du comité d'organisation

Shabnam Arbab-Chirani - IRDL ENIB

Président du comité scientifique

Philippe Pilvin - IRDL UBS

Direction de l'IRDL

Pierre-Yves Manach - Sylvain Calloch

Dates et lieux du congrès

Le congrès aura lieu du lundi 26 août 2019 matin au vendredi 30 août 2019 midi.

La journée du lundi sera consacrée aux évènements pléniers.

Les conférences semi-plénières, sessions et évènements associés se dérouleront du mardi au vendredi.

L'ensemble du congrès aura lieu sur le campus de Brest de l'Université de Bretagne Occidentale (15 à 20 minutes en bus de la Gare).

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

Exposition - Sponsoring

Contact: cfm2019-sponsors@sciencesconf.org

- Crédits photographies : © Mathieu Le Gall/Brest métropole
- © Laurent Névo/Brest métropole

