

# Editorial

Nous sommes heureux de vous accueillir à Lille pour la XXIIIème édition du Congrès Français de Mécanique.

Le Congrès Français de Mécanique est une manifestation biennale de référence de l'Association Française de Mécanique (AFM). 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. Ce partage de résultats et d'innovations, de diffusion de connaissances et de dialogues constructifs sont autant de points qui favorisent l'amélioration de la compréhension scientifique, la créativité technologique et le rayonnement d'une discipline.

Le CFM 2017 a pour ambition de balayer un très large spectre des activités en Mécanique. Il est ainsi organisé autour de plus de 30 sessions multiples et mini-symposiums, de conférences plénières et semi-plénières animées par des mécaniciens de renom tout au long du Congrès.

Un focus particulier sera donné à cette édition autour d'une problématique phare régionale liée aux « Transports », au travers d'un symposium Recherche et Industrie (symposium RI) destiné plus spécifiquement à traiter des problématiques rencontrées par les acteurs industriels.

Organisé en association avec le CFM 2017, le colloque Euromech 595 intitulé « Biomechanics and computer assisted surgery meets medical reality » rassemblera des mécaniciens européens pour traiter des thématiques de pointe en biomécanique et application à la pratique médicale

Enfin, une ouverture à l'international se fera aussi au travers du Colloque International Francophone (colloque CI) qui mettra à l'honneur les activités de recherche et d'enseignement des mécaniciens de la communauté francophone, notamment au travers des partenariats noués par l'AFM avec l'Algérie, le Maroc, la Tunisie et la Roumanie.

Nous en profitons pour remercier tous les partenaires et soutiens, responsables de sessions, membres des comités scientifique et d'organisation qui ont permis la tenue de cet événement, ainsi que tous les participants indispensables au succès de ce congrès.

En vous souhaitant de fructueux échanges, un excellent congrès et un séjour agréable sur Lille et ses environs.

Le comité scientifique et le comité d'organisation