



Colloque International sur la Mécanique du futur

Paris, le 25 juillet 2021

Cher Professeur Dell'Isola, Cher Francesco,

Nous avons l'honneur de nous adresser à vous et de vous solliciter à participer au Colloque International sur la Mécanique du futur et présenter dans ce cadre une conférence plénière invitée. Ce colloque est organisé conjointement par l'Académie des sciences, le CNRS et l'AFM (Association Française de Mécanique). Ce colloque sera une des manifestations phares de l'année de la Mécanique (2021-2022), une année qui sera ponctuée pour une série d'événements.

Le colloque se déroulera à l'Académie des sciences dans le nouvel auditorium de l'Institut de France, le mercredi 9 février 2022. Ce colloque a pour objectif d'évoquer les avancées de la mécanique et d'envisager les perspectives de cette discipline à la fois dans son développement scientifique et dans ses applications au service de la société et de la création de valeur économique.

Le thème de cet événement, « La Mécanique du futur », permettra de revenir sur les progrès réalisés et dégager les grandes voies d'avenir pour ce domaine. L'objectif sera d'illustrer la mécanique notamment dans ses interactions avec les autres disciplines (mathématiques appliquées, physique, géophysique, sciences de l'information, calcul scientifique...) sans oublier le cœur de discipline (fluides, solides, matériaux, énergie, fabrication, procédés...) et en évoquant des applications du quotidien, celles qui sont mises en jeu au niveau industriel et celles qui font rêver (sport, musique, spatial...)

Le colloque est organisé autour de sept exposés de synthèse et de deux tables rondes. Cette rencontre s'adresse à la communauté des mécaniciens, en particulier aux jeunes chercheurs mais aussi à un public plus large composé d'ingénieurs, d'industriels, de décideurs mais aussi de jeunes lycéens. La langue du colloque sera le français mais vous pourrez vous exprimer en anglais si vous le souhaitez.

Nous serions très honorés si vous acceptiez de participer à cet événement et prononcer une conférence plénière sur le sujet suivant :

La mécanique dans le style français « Mechanics in the French style »

Nous vous remercions de toute l'attention que vous voudrez bien porter à notre demande et nous vous prions de croire, cher Professeur Dell'Isola, en l'expression de nos bien cordiales salutations.

Sébastien Candel,
Président du comité d'orientation du Colloque
Ancien président de l'Académie des sciences

PS1 Votre nom a été suggéré par Yves Rémond qui pensait que vous étiez le plus à même de donner une vision extérieure sur la mécanique telle qu'elle est pratiquée en France et sur son développement passé, présent et futur.

PS2 Les frais de voyage et deux nuits d'hôtel à Paris seront pris en charge par l'Académie des sciences