



Mécanique = Science + Technologie + Industrie

Affirmer la modernité, la transversalité et l'omniprésence de la mécanique dans le monde moderne

Maison de la Mécanique
39/41 rue Louis Blanc
92400 COURBEVOIE
Tél. : 01 47 17 60 74

Sommaire

1. Manifestations Octobre P. 2
2. Information & Valorisation P. 3
de l'AFM
 - Journal « Mechanics & Industry »
 - Livre Blanc
 - Liste cours CISM
3. Manifestations à venir P. 4
4. Rapport sur Manifestations
Labellisées AFM NUMIFORM 2016 P.5
5. Emplois P.6



C'est avec tristesse que nous vous faisons part du décès de **G. A. Maugin** à l'âge de 72 ans. Il était Directeur de Recherche Emérite au CNRS. Il fut Directeur du Laboratoire de Modélisation en Mécanique puis pendant deux ans Directeur de L'Institut Jean le Rond d'Alembert (UPMC/CNRS UMR 7190). C'est surtout pour sa contribution en Mécanique des Milieux Continus et en Propagation d'Ondes non Linéaires qu'il bénéficie d'une reconnaissance internationale.

« Découverte des sites Mécaniciens savoyards ... comme si vous aviez été aux Journées du GTT AUM (J'AUM) 2016 ! »

Comme vous le savez, les « Journées de l'AUM » prévues à Annecy fin août 2016 ont été annulées pour cause de télescopage avec d'autres manifestations notamment à l'étranger. Nous n'avons donc pas pu en profiter pour mieux connaître le site organisateur : l'Université Savoie Mont Blanc et ses composantes.

Pour néanmoins identifier la Recherche en Mécanique sur ce site, nous vous proposons de prendre connaissance de ces quelques diapositives décrivant le laboratoire SYMME.

Voir aussi le site internet du laboratoire SYMME pour les activités en Mécanique des Solides (http://www.polytech.univ-savoie.fr/index.php?id=symme_accueil&L=0)

et le site internet du laboratoire LOCIE pour les activités en Mécanique des Fluides (<http://www.polytech.univ-savoie.fr/index.php?id=2884>).

En espérant une autre occasion pour les visiter autrement que « virtuellement ».



1. Manifestations Octobre

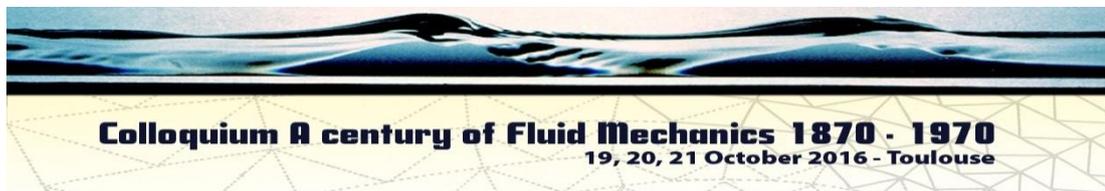


06/10/2016: [15th EDF and Pprime Workshop](#) – Futuroscope

17 et 18/10/2016: [24ème Séminaire Franco-Polonais de Mécanique et à la 9ème Conférence Internationale](#) – Varsovie

18/10/2016: [Journée du GT PMMER](#) (Campus EDF Lab à Palaiseau)

2



25 au 27/10/2016: [50ème Congrès du GFR](#) – Lille

26 et 27/10/2016: [Conférence Éclairage 2016](#) – Troyes

28 to 30/10/2016: [ICMERA 2016](#) - Bucharest, Romania



Association
Française de
Mécanique

www.afm.asso.fr



2. Information & Valorisation de l'AFM

La Revue « Mechanics and Industry »

Le CA de l'AFM a décidé d'offrir à tous les adhérents une connexion gratuite et libre à la base de données de la revue « Mechanics & Industry ». Vous avez ainsi accès à l'ensemble des articles parus et en cours de parution de la revue.

Modalités de connexion :

A partir du site de l'AFM : www.afm.asso.fr vous devez vous connecter sur l'espace adhérent de l'AFM :

Identifiant : Prenom.Nom

Mot de passe : en cas d'oubli, vous faites « mot de passe oublié », et vous recevrez automatiquement votre login.

Si vous rencontrez des difficultés, vous pouvez contacter Virginia Carra par mail secretariat@afm.asso.fr ou par téléphone : 01 47 17 60 74. Vous pouvez ensuite accéder à la rubrique Mechanics & Industry (Partie gauche du site).

Le numéro 6 du volume 17 est en ligne. Pour consulter le sommaire, [cliquez ici](#).

3

Livre Blanc



Le Livre Blanc est consultable sur le site AFM.
Pour y accéder, [cliquer ici](#)

*La Lettre de l'AFM évolue :
A savoir : Si vous souhaitez faire passer un évènement sur la Lettre de l'AFM, n'hésitez pas à envoyer avant le 26 du mois le logo, la date, le lieu et le site de l'évènement au secrétariat à l'adresse suivante :*

secretariat@afm.asso.fr

Votre annonce sera publiée dans le mois qui suit dans la partie « Manifestations à venir »

N'hésitez pas à demander la liste des cours CISM pour 2016 à l'adresse : secretariat@afm.asso.fr

Pour mémoire, le CISM est soutenu par le CNRS, les cours s'adressent aux chercheurs du milieu académique ou industriel et également aux doctorants (pour lesquels des bourses peuvent être accordées par le CISM).

Ces cours sont validés par la plupart des ED de Mécanique comme unité du Contrat Individuel de Formation des doctorants.



3. Manifestations à venir

Retrouver toutes les
manifestations
Sur notre site AFM
www.afm.asso.fr

Manifestations labellisées et/ou soutenues par l'AFM :



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE

AVE2016 - 5^{ème} COLLOQUE FRANCOPHONE
ANALYSE VIBRATOIRE EXPERIMENTALE
15 - 17 Novembre 2016
Blois



15th EDF - PPRIME
Workshop

Poitiers - FUTUROSCOPE October 6, 2016

WEAR AND LIFETIME OF SEALS

Manifestations autres :



45^{ème} Colloque du Groupe Français des Polymères
en association avec
7^{ème} Colloque Franco-Québécois sur les Polymères



Marseille, 15-18 novembre 2016



CSMA 2017
13^{ème} colloque national
en calcul des structures

15-19 mai 2017
Giens (Var), France

15^{ème} Colloque national
Concevoir et produire dans les industries du futur

La Plagne
12 au 14 avril 2017



4. *Rapport sur Manifestations Labellisées*

AFM - NUMIFORM 2016



5

La simulation numérique est aujourd'hui l'un des outils indispensables pour innover dans le monde industriel tous secteurs confondus. La disponibilité de logiciels de simulation de plus en plus performant est croissante mais de nombreux progrès restent à accomplir pour améliorer ces simulations, les rendre plus rapides, plus prédictives et plus accessibles aux PME/PMI en simplifiant leur usage.

Le laboratoire de recherche en Systèmes Mécaniques et Ingénierie Simultanée (LASMIS) de l'Institut Charles Delaunay (UMR CNRS 6281) de l'Université de Technologie de Troyes (UTT) a co-organisé la 12ème conférence internationale sur les méthodes numériques et les procédés industriels de mise en forme ([NUMIFORM2016](#)), du 4 au 7 juillet 2016. Deux partenaires industriels, leaders dans leur secteur, ont été étroitement associés à cette organisation : (1) ESI-Group, leader dans le développement et de fourniture de logiciels dans le domaine du prototypage virtuel et de la simulation numérique des procédés de mise en forme de structures minces (emboutissage, estampage, ...) ; (2) Transvalor SA, leader dans le développement et la fourniture de logiciel de formage virtuel de structures massives (forge, fonderie, ...).

Cette conférence triennale a accueilli 249 conférenciers du monde entier. Pendant 3 jours des personnalités scientifiques de tout premier plan dans ce domaine ont présenté les dernières avancées scientifiques et discuté des tendances futures.

Khemais Saanouni, Professeur des Universités en Mécanique des solides et des structures à l'UTT, Jean-Louis Duval, Directeur de Plateforme chez ESI-Group et Jean-Loup Chenot Directeur Scientifique chez Transvalor SA, ont co-présidé le comité d'organisation de cette 12ème édition.

L'équipe ICD/LASMIS de l'UTT travaille depuis 20 ans dans le domaine de la simulation numérique des procédés de mise en forme. Elle a ainsi développé des modèles mathématiques pour prédire la déformabilité des matériaux tout en prévenant l'apparition de défauts pouvant être à l'origine de la rupture finale de composants mécaniques. Ces modèles ont été implémentés dans des codes de calcul de structures par la méthode des éléments finis et une plateforme de simulation des procédés de mise en forme par grandes déformations est aujourd'hui opérationnelle. De nombreuses opérations de transfert de ces technologies dans le milieu industriel ont été effectuées (Safran, Arcelor Mittal, ESI ...).



5. Emplois

Proposition de [sujet de thèse](#) CIFRE - SJI et EMSE

Offre de [post-doctorat](#) GPM - INSA Rouen

2 offres d'emplois de [technicien](#) - poste basé à EDF R&D, Moret-sur-loing (77)

[Post-Doc](#) - ENSAM Metz

[Offre post-doc](#) PRISME Orléans

[Chercheur en mécanique](#) des matériaux - ISL

[Thèse](#): ONERA-CNRS

[Chercheur spécialisé](#) - Cenaero

[Ingénieur de recherche](#) - Cenaero

[Proposal for a master internship](#) 2017 - UTBM

Offre de CDD [ingénieur en mécanique](#) - Aix en Provence

[Offre de post-doc](#) - Université de Tours et INSA Centre Val de Loire

[Post-doc](#) IRDL - Lorient

Offre de [postdoct](#) 3SR Lab/CERMAV/ILM/LaMCoS

Proposition de [sujet de post--doctorat](#) - GPM

[Offre de thèse](#) - Mines Saint-Etienne - Sainbiose

[Post-doctoral position](#) proposal by ISAE-ENSMA & Airbus Group Innovations

[Post-doctoral position](#) - Ecole des Ponts Paristech

Offre de [post-doc](#) dans l'UMR PIMM de l'ENSAM de Paris

Profil de poste recherché : [Ingénieur de recherche](#) - LMN - INSA Rouen

Poste d'[enseignant-chercheur](#) en CDD à Mines Albi - ICA (Matériaux et procédés composites)

