

*Maison de la Mécanique*

*39/41 rue Louis Blanc*

*92400 COURBEVOIE*

*Tél. : 01 47 17 60 74 – Fax : 01 47 17 62 51*

[www.afm.asso.fr](http://www.afm.asso.fr)

[\*sylvie.box@afm.asso.fr\*](mailto:sylvie.box@afm.asso.fr) – [\*secretariat@afm.asso.fr\*](mailto:secretariat@afm.asso.fr)



Editorial : Chers adhérents,

Je suis très heureux d'inaugurer cette première « Lettre de l'AFM » qui marque notre volonté de se rapprocher de vous. L'Association Française de Mécanique a pour ambition de réunir le monde de la mécanique. Si chaque groupe ou commission au sein de l'association a sa propre animation et communication, une information transverse est nécessaire : c'est le rôle de l'AFM. Nous avons dans ce but rénové notre site AFM.asso.fr pour le rendre plus accueillant et dynamique et faciliter sa lisibilité. Il informe sur la structure de notre association, sa constitution et rassemble les dernières nouvelles. Des efforts doivent encore être consentis pour améliorer sa mise à jour surtout sur les informations remontant des groupes.

Pour venir à vous, nous avons décidé de vous apporter régulièrement, à une fréquence mensuelle, des nouvelles via cette « Lettre de l'AFM ». Elle s'est donnée pour objectif de réunir les dernières informations, provenant des groupes scientifiques et techniques, des groupes transverses ou des commissions, sur les manifestations programmées, sur l'actualité de la revue 'Mécanique et Industries/Mechanics and Industry' et les offres d'emploi proposées. Nous aborderons également dans les numéros suivants des thèmes de réflexion en faisant intervenir soit des membres soit des intervenants extérieurs.

J'en profite pour vous solliciter sur un sujet qui me tient à cœur : motiver plus d'industriels à nous rejoindre. L'AFM est un excellent terrain de discussions, de réflexions et le conseil technique et scientifique fait beaucoup d'efforts pour s'intéresser aux besoins des industriels. Ma demande est simple, n'hésitez pas à promouvoir notre démarche et nos activités et invitez les industriels non adhérents à se joindre à nous : ils seront les bienvenus.

N'hésitez pas, chers adhérents, à nous faire part de vos remarques, de vos suggestions pour nous aider à améliorer cette Lettre ainsi que notre site. En espérant que la lecture de cette Lettre vous apportera un certain plaisir, je vous souhaite des bons événements et des réussites en Mécanique.

Jean-Marc THERET



# Sommaire :

---

1. Groupes de Travail	P. 2
- Manifestations	
2. Information & Valorisation de l'AFM	P. 3
a. CFM 2011	
b. La nouvelle plaquette de l'AFM	
c. La Revue « Mécanique & Industries »	
3. Prochains Evènements AFM	P. 4
- 9 <sup>ème</sup> Colloque Simulation Numérique du Soudage – SNS 2011	
- Assemblée Générale	
4. Manifestations	P. 5
5. Emplois	P. 6

## 1. Groupes de Travail

---

### ➤ GST – Groupes Scientifiques et Techniques

- Calcul des Structures et Modélisation (CSMA)
- Comportement des matériaux composites
- Génie Civil
- Hydrotechnique et mécanique des Fluides
- Mécanique des fluides et Turbulences
- Mécanique des matériaux (MECAMAT)
- Mécanique expérimentales des matériaux et structures
- Mécanique probabiliste (MPMS)
- Rhéologie
- Simulation Numérique du Soudage – Colloque SNS 2011 – 31 mars 2011 – Site AFM
- Thermique
- Tribologie
  - o Appel à candidatures pour le **prix HIRN** du Groupe Tribologie – Site AFM
- Vibrations et Bruit
  - o 22 et 23 mars – CIDB organise le **Colloque Vibrations dans les Bâtiments** – Site AFM
  - o 24 mars 2011 – Appel à communication – **Journée Thématique Méthode numériques & méthodologies avancées pour les problèmes inverses en mécanique** – Site AFM

### ➤ GTT – Groupes Transverses

- Activités universitaires en mécanique
- Mécanique Maghreb-France

### ➤ Commissions

- AIP – Primeca : Productique
- Machines Tournantes
- Soudage par Friction Malaxage - SF2M



## 2. Information & Valorisation de l'AFM

---

### ➤ Congrès Français de Mécanique (CFM)



Le Département Méc'Appli de l'institut FEMTO-ST, avec le soutien de l'Université de Franche-Comté et de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, organise pour le compte de l'AFM :

*Le 20ème CONGRES FRANCAIS DE MECANIQUE - DU 28 AOUT AU 2 SEPTEMBRE 2011*

Pour toutes informations concernant le CFM, connectez-vous sur le lien suivant : <http://www.cfm2011.fr/>

### ➤ La Revue Mécanique & Industries / Mechanics and Industry

Le numéro spécial VCB (Vibrations, Chocs & Bruits) N° 6 est paru.  
Vous pouvez consulter le site de la Revue en vous connectant :

[www.mecanique-industries.org](http://www.mecanique-industries.org)



3



### ➤ La nouvelle plaquette de l'AFM est disponible.

Si vous souhaitez recevoir des exemplaires, contactez Virginia Carra par mail ou numéro de téléphone:

[secretariat@afm.asso.fr](mailto:secretariat@afm.asso.fr)

Secrétariat de l'AFM : 01 47 17 60 74



# 3. Prochains Evènements AFM

---

➤ **9ème Colloque Simulation Numérique du Soudage – SNS 2011**

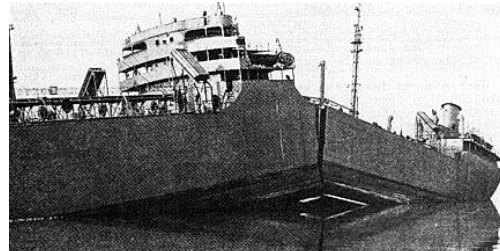
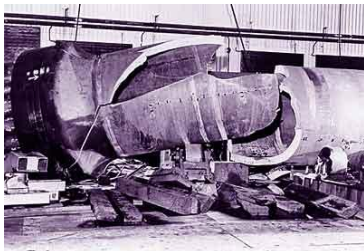
Ce rendez-vous annuel de la communauté SNS se déroulera au sein de l'AFM, le 31 mars 2011 à la Maison de la Mécanique. Le thème de cette année :

« **Modélisation et Simulation pour la prévention de la ruine des structures soudées** »

Pour participer au Colloque, nous vous invitons à vous inscrire avant le **15 mars** par fax : 33(0)1.47.17.62.51, courrier, ou mail à l'adresse suivante : [sylvie.box@afm.asso.fr](mailto:sylvie.box@afm.asso.fr)

Vous pouvez aussi vous rendre sur notre site de l'AFM, pour imprimer le bulletin d'inscription et consulter le programme de la journée.

Les inscriptions non réglées pourront l'être sur place le jour même, par chèque.



➤ **L'Assemblée Générale de l'AFM à lieu le jeudi 19 mai à la Maison de la Mécanique.**

Le thème de cette année :

« **Quelle recherche en Mécanique pour dynamiser l'Innovation ?** »

Un vote sera mis en place sur notre site de l'AFM, dans l'espace adhérent d'ici la fin du mois de mars.

*Toute personne n'ayant pas encore réglé sa cotisation.*

Pour consulter le programme, vous pouvez vous connecter au site de l'AFM.

***Participation gratuite à l'ensemble de la journée, sauf pour le repas pris sur place pour lequel une participation (chèque à l'ordre de l'AFM) est demandée : 25 € pour les adhérents AFM et 45 € pour les non adhérents***

***Renseignements : Sylvie BOX – AFM – 01.47.17.60.74 - [Sylvie.box@afm.asso.fr](mailto:Sylvie.box@afm.asso.fr) – Fax 01.47.17.62.51***



## 4. Manifestations

---

- **30<sup>ème</sup> Journée de Printemps : « Comportement en fatigue sous environnement vibratoire »**  
Journée Scientifique dédiée aux « Systèmes et Structures Intelligents » - le 14 avril 2011 à l'Ecole Centrale de Lyon.  
Pour de plus amples informations, consulter les liens [www.sf2m.asso.fr/JP2011/JP2011.htm](http://www.sf2m.asso.fr/JP2011/JP2011.htm) - [www.afm.asso.fr](http://www.afm.asso.fr)
- **L'AVENIR DES TECHNOLOGIES POUR L'ALUMINIUM**  
Le 7<sup>ème</sup> Congrès International "Aluminium Two Thousand" se tiendra à **Bologne, Italie, du 17 au 21 Mai 2011.**  
Le comité organisateur du Congrès invite tous les orateurs et les participants potentiels à visiter le site internet [www.aluminium2000.com](http://www.aluminium2000.com)
- **FORMATION DOCTORALE THEMATIQUE - Mécanique Fondamentale - Du 18 au 20 mai 2011 - Paris (Jussieu)**  
Une action proposée par le GTT AUM de l'AFM. Elle est organisée par les écoles doctorales : SMAER - Paris, Gay Lussac - PRES Limousin-Poitou et SPI - Lille.
- **Innovation et Industrie au Forum 4i ® - Grenoble - 19 mai 2011**  
Ce forum portera sur le thème : "L'Innovation au secours de l'Industrie"  
Pour de plus amples informations, cliquer sur le lien: [www.forum4i.fr](http://www.forum4i.fr)
- **Congrès International CMSM'2011 - 30 mai au 1er juin 2011 à l'Hôtel EL MOURADI PALACE - Sousse (Tunisie)**  
Le Comité d'organisation du congrès International "Conception et Modélisation de Systèmes Mécaniques : CMSM'2011", vous informe que la 4<sup>ème</sup> édition du ce Congrès aura lieu du **30 mai au 1er juin 2011** à l'Hôtel EL MOURADI PALACE à la ville de SOUSSE en TUNISIE.  
Pour des plus amples informations, prière de consulter le site du congrès : <http://www.tunimec.com/cmsm2011>
- **Workshop on the dynamics of bubbles and drops - Florida - 20 au 24 juin 2011**  
The University of Florida welcomes you to the 6<sup>th</sup> Partner University Fund (PUF) workshop on the dynamics of bubbles and drops. The main objective of this 6<sup>th</sup> workshop is to display basic knowledge of the physics of interfaces along with real time experiments and numerical simulations. The range of topics is expected to promote an exchange of ideas and knowledge between students and scientists working on contemporary issues of interfacial phenomena.  
Participants are encouraged to bring their own laptops for the execution of the Gerris academic numerical code.
- **10<sup>ème</sup> Journée Technique EDF – Pprime "Surveillance en temps reel, Amélioration des performances et Fonctionnements Sûr des Paliers »** - Futuroscope – 6 & 7 octobre 2011  
Consulter les sites : <http://edf-lms.conference.univ-poitiers.fr/> et [www.afm.asso.fr](http://www.afm.asso.fr)
- **Colloque Size-Strain VI – Presqu'île de Giens, Hyères - 17 au 20 octobre 2011**  
Consulter le colloque sur les sites suivants : <http://www.im2np.fr/SizeStrainVI/> et [www.afm.asso.fr](http://www.afm.asso.fr)
- **9<sup>ème</sup> Colloque pédagogique CETSIS depuis 1997 – Trois-Rivières au Québec du 23 au 26 octobre 2011.**  
Toutes les informations sont sur les sites : <http://www.cetsisi.org/> et [www.afm.asso.fr](http://www.afm.asso.fr)



# 5. Emplois

---

- **Ingénieur Consultant H/F – Antelias Consultants – Paris ou Lyon**  
<http://www.antelias.fr/annonce.php>
- **Responsable Qualité Site – Valence H/F – Antelias Consultants**  
<http://www.antelias.fr/annonce.php>
- **Mastère Spécialisé SYVAT d'Arts et Métiers ParisTech (ENSAM)**  
[syvat@paris.ensam.fr](mailto:syvat@paris.ensam.fr)
- **Directeur Scientifique de la branche « Mécanique des Fluides et Energétiques » – ONERA**  
[www.onera.fr](http://www.onera.fr)
- **Thèses au CEMEF :**
  - « Modélisation du gonflement radiolytique d'enrobés bitumineux »
  - « Coulée d'alliages métalliques : modélisation des structures et ségrégations chimiques »
  - « Simulation numérique de l'évolution microstructurale d'un acier inoxydable ferritique ODS à application nucléaire durant sa mise en forme par filage à chaud »

***Vous trouverez toutes ces annonces sur notre Site de l'AFM <http://www.afm.asso.fr/>.***

