



Société Française de Métallurgie et de Matériaux

250 rue Saint Jacques
75005 PARIS - France

Tél. : 33 (0)1 46 33 08 00

Fax : 33 (0)1 46 33 08 80

Courriel :

sfmm@wanadoo.fr

www.sf2m.asso.fr

N/Réf. : 05/09/11/HPL

Compte rendu de la réunion de bureau de la Commission de Fatigue du 19 mai 2011

Présents :

R. ALBERNY, V. AUBIN, A. BIGNONNET, L. FLACELIERE, S. FOUVRY, A. GALTIER, H.-P. LIEURADE, L. REMY, J.-L. ROBERT

1. Approbation du compte rendu de la réunion du 3 février 2011

Le compte rendu est approuvé sans modification.

2. Journées Nationales de Printemps 2011 (18 et 19 mai)

« *Comportement en fatigue sous environnement vibratoire* »

Ces journées ont été organisées par A. BIGNONNET, A. GALTIER et Ch. LALANNE

2.1 Bilan des journées

Inscrits

Le nombre d'inscrits aux deux journées est 103 dont 60 % de participants industriels. Ces chiffres sont proches de ceux des journées de 2010.

Contenu

Le programme comprenait 20 contributions orales dont 3 conférences invitées et 3 présentations de posters rassemblées autour des quatre thèmes suivants :

- Généralités- Modèles de dimensionnement en fatigue vibratoire,
- Prise en compte de la plasticité et des chargements complexes,
- Optimiser la conception et les essais de structures en environnement vibratoire,
- Environnement vibratoire et comportement matériau

Publication des textes de conférences:

Les textes correspondant aux contributions orales et poster ont été rassemblées dans un volume édité par la SF2M. Ce volume a été remis aux participants, accompagné du CD des textes.

Comme dans le cas des Journées de Printemps précédentes, la publication d'une sélection des meilleures contributions sera réalisée dans la Revue de Métallurgie.

Logistique

Les journées se sont déroulées à l'ASIEM, comme depuis 2008. L'organisation des pauses et des déjeuners s'est déroulée dans des conditions satisfaisantes.

Soirée du 18 mai 2009

Le dîner de la Conférence, au Restaurant « Au pied de cochon » a été précédé par une visite, à pied du quartier du Marais. Les guides ont fait partager aux participants, à la fois leur compétence et leur passion, en leur présentant des lieux remplis d'anecdotes et de l'histoire de Paris, en particulier, à la fin du XIX^{ème} siècle.

2.2 Prix Jacques Pomey

Le prix Jacques POMEY, décerné lors des Journées de Printemps 2010, a été remis, par le Président à Etienne PESSARD de l'ENSAM Angers, pour sa présentation intitulée :

”Prise en compte du rôle des inclusions non métalliques dans le comportement anisotrope en fatigue d'aciers forgés”



Remise de la médaille et du prix Jacques POMEY par H.-P. LIEURADE, à E. PESSARD,



Gilles POMEY s'entretient avec le récipiendaire

Cette année 9 jeunes orateurs-chercheurs ont brigué le prix Jacques POMEY 2011

A partir des fiches d'évaluation habituelles, le prix a été attribué à Baptiste CHOMETTE de l'UPMC Paris 6, Institut Jean Le Rond d'Alembert, pour sa présentation intitulée :

« Augmentation de la durée de vie opérationnelle des cartes électroniques embarquées »

2.3 Diffusion des présentations

Il est convenu que les présentations des conférences seront mises à la disposition des participants des JP, sur le site internet de la Commission.

Auparavant, il convient de préciser les points suivants :

- demander l'accord de chaque conférencier
- indiquer que sans cet accord préalable, la présentation ne sera pas disponible sur le site
- fournir aux participants un mot de passe

3. Journées nationales de printemps 2012 (23 – 24 mai)

« *Fretting Fatigue & Fatigue de Contact : expérimentations, modélisations et stratégies palliatives* »

S. FOUVRY, responsable des JP 2012 précise les contacts qu'il a pris et qui restent à finaliser.

L'appel à communication est adopté. Il sera diffusé à partir du 1^{er} octobre. Sa diffusion « papier » sera adressée aux membres du bureau et aux participants aux dernières Journées de Printemps.

La date de principe pour l'envoi des résumés est fixée au 9 janvier 2012.

4. Journées de printemps 2013 *« De l'éprouvette à la structure »*

Des journées internationales pourraient être organisées avec l'appui du groupe « Fiabilité » de la DVM. Une réunion avec M. Sonsino reste à programmer (voir aussi le point 8) .

5. Journée thématique « Fatigue des microcomposants »

V. AUBIN et E. CHARKALUK ont proposé, lors de la réunion de février, d'étudier la possibilité d'organiser, une journée thématique sur le thème. Ce point n'ayant pas été discuté, il le sera à l'occasion de la prochaine réunion du Bureau.

6. Evolution du site web de la Commission

Le bureau félicite V. AUBIN pour le lancement du nouveau site. Des améliorations sont d'ores et déjà prévues, en particulier :

- l'établissement de liens avec d'autres sites tels que ceux des Laboratoires travaillant dans le domaine de la Fatigue
- la mise à disposition de l'activité des groupes de travail
- l'alimentation des informations en provenance des laboratoires (thèses en cours ou récemment soutenues, nouveaux équipements, nouvelles démarches ou techniques expérimentales,...).

7. Relations SF2M – DVM

Une réunion entre les responsables de la DVM (Association allemande d'essais des matériaux) et la SF2M est prévue à Paris le 5 octobre 2011. Cette réunion fait suite aux nombreux contacts de L. REMY et E. CHARKALUK, avec P. PORTELLA ainsi qu'aux relations suivies entre la Commission Fatigue et M. SONSINO.

Cette réunion a, en particulier pour objectif de définir une politique entre les deux associations, en matière d'organisation des manifestations européennes.

8. Prochaines réunions du bureau

La prochaine réunion du bureau se tiendra le 29 septembre 2011, à la SF2M.

Cette réunion sera principalement consacrée à **l'évolution du Bureau de la Commission**. Les points en cours seront aussi abordés.

H.-P. LIEURADE
Président de la Commission Fatigue