



Société Française de Métallurgie et de Matériaux

28 rue Saint Dominique
75007 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

Compte-rendu de réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 05 décembre 2016

Paris, le 23/12/2016

N/Réf. : 05/12/2016/CRR

Présents :

A. BIGNONNET, S. COURTIN, M.-L. FACCHINETTI, J.-L. JACQUOT, A. KÖSTER,
F. LEFEBVRE, H.-P. LIEURADE, F. MOREL, Y. NADOT, L. RÉMY, F. REZAI-ARIA,
N. SAINTIER

Absents :

F. DENARD, S. FOUVRY, G. HÉNAFF, M.-L. NGUYEN, T. PALIN-LUC, J.-L. ROBERT,
F. SZMYTKA, G. THOQUENNE

Le présent compte-rendu formalise les échanges tenus lors de la réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 05/12/2016 en présentiel à Paris. La présentation support aux échanges est reprise en Annexe 1.

1- Questions introductives

L'unique question concerne l'approbation du compte-rendu de la réunion du 22/09/2016. Celui-ci est approuvé et sera transmis au Secrétariat Général de la SF2M pour affichage sur le site internet de la Commission (**ACTION 1, S. COURTIN, J.-L. JACQUOT**).

2- Questions relatives à la SF2M

Premièrement, concernant les relations avec la DVM, une réunion entre les Présidences respectives de la SF2M et de la DVM a finalement bien pu se tenir le 22 novembre 2016. Les sujets identifiés en amont ont bien été abordés, à savoir les questions relatives au GT9, aux coopérations futures et à la clarification des rôles respectifs de la Présidence et du Secrétariat au sein de la DVM. Le résultat de

cette réunion est jugé positif. Un compte-rendu sera prochainement diffusé par la SF2M (**ACTION 2, J.-L JACQUOT**).

Deuxièmement, les évolutions du Secrétariat Général de la SF2M ont pu être officiellement diffusées (cf. Annexe 2). Comme attendu, il est noté un renforcement de la ressource humaine et une clarification des missions de chacun.

Enfin, malheureusement, aucune nouvelle information ne peut être transmise sur le projet de refonte du site global de la SF2M. Le pilotage du projet n'est pour le moment pas identifié par la SF2M.

3- Questions relatives à la Commission

Dans un premier temps, comme souhaité lors de la dernière réunion, une présentation plus détaillée des activités de la Commission Fatigue est réalisée à destination des nouveaux membres (cf. Annexe 3). Ce retour sur le projet de gouvernance, imaginé début 2015, conduit d'ailleurs à se reposer la question du bilan de la situation. Le triumvirat en charge de l'animation du Bureau est chargé de produire quelques éléments de réflexion pour la prochaine réunion en présentiel (**ACTION 3, S. COURTIN, F. LEFEBVRE, F. MOREL**). Cette présentation est également l'occasion de noter le retrait de L. FLACELIERE du Bureau et d'alerter de nouveau sur le fragile équilibre entre membres académiques et non académiques. A ce propos, A. BIGNONNET rappelle son souhait de se désengager progressivement du Bureau en 2017.

Dans un second temps sont clarifiées les réunions prévues en 2017, afin de s'assurer de la présence du plus grand nombre. Le Bureau s'accorde sur les principes proposés en séance. Des sondages par internet seront lancés afin de figer définitivement les dates (**ACTION 4, S. COURTIN**). Le point notable est l'organisation d'une réunion début juillet sur une journée entière à Paris. Le contenu de celle-ci devra être rediscuté.

4- Manifestations scientifiques hors groupes de travail

Concernant les Journées de Printemps 2017, N. SAINTIER présente l'avancement de l'organisation de la manifestation. Aucun point dur n'est identifié.

Concernant Fatigue Design 2017, F. LEFEBVRE présente l'avancement de l'organisation de la manifestation. Aucun point dur n'est identifié. L'éclairage sur la fabrication additive est discuté mais ce point sera repris plus tard dans ce compte-rendu, au niveau de l'activité du GT2.

Concernant LCF8, L. RÉMY présente l'avancement de l'organisation de la session cédée à la SF2M. Aucun point dur n'est identifié.

Concernant Fatigue 2018, G. HENAFF, absent à cette réunion, a fait remonter un seul fait notable quant à l'organisation de la manifestation : le choix du PCO, Sud Congrès.

Concernant ICMFF12 en 2019, T. PALIN-LUC, absent à cette réunion, n'a pas fait remonter de difficultés particulières.

5- Activités des GT et manifestations associées

5.1- GT1 : Fatigue sous chargements complexes / GT8 : Fatigue de contact, Fretting fatigue

F. MOREL indique l'annulation du séminaire commun GT1/GT8 prévu le 06/12/2016. Ceci est dû aux désistements de deux intervenants. Un report à mars 2017 est envisagé.

5.1- GT2 : Influence des conditions de fabrication et de la microstructure

Après discussions au sein du Bureau, il est décidé de reporter à 2018 le séminaire, ouvert à tous, relatif à la fabrication additive, initialement envisagé pour le 2nd semestre 2017 mais en concurrence avec Fatigue Design 2017, ayant également retenu l'idée d'un éclairage spécifique sur la fabrication additive.

Il est noté que ces deux événements constituent des rendez-vous importants vis-à-vis du positionnement de la Commission Fatigue sur la problématique de la fabrication additive qui cristallise aujourd'hui une attention majeure de la communauté scientifique. La rédaction d'un article de référence sur le lien entre fabrication additive et fatigue, et l'organisation de futures Journées de Printemps sur le sujet sont évoquées. Ces réflexions devront être poursuivies.

5.3- GT4 : Fatigue thermique

Il est noté que le GT4 n'a plus d'activité réelle depuis de nombreux mois. Des pistes sont proposées en séance : séminaire commun avec le GT1, rédaction d'un chapitre du guide de bonnes pratiques des essais envisagé par le GT6. Les pilotes du GT4 sont chargés de présenter un bilan de la situation pour la prochaine réunion du Bureau en présentiel (**ACTION 5, A. KÖSTER, F. REZAI-ARIA, F. SZMYTKA**).

5.4- GT6 : La pratique des essais de fatigue

G. THOQUENNE est absent. Le Bureau le charge de présenter un bilan de la situation pour la prochaine réunion du Bureau en présentiel (**ACTION 6, G. THOQUENNE**).

5.5- GT7 : Dimensionnement en fatigue

A. BIGNONNET rappelle que le GT7 est dans une phase de transition, et ceci pour deux raisons. Tout d'abord, le rapprochement avec un GST de l'AFM l'a fait s'orienter vers la thématique « Fatigue des Structures et Incertitudes », elle-même se découpant en deux sujets, celui du comportement en fatigue et celui des chargements de fatigue. L'activité est riche, avec de nombreuses réunions de travail organisées, rassemblant plusieurs dizaines de personnes. Face à cette situation, le Bureau décide de rendre plus identifiable le GT « Fatigue des Structures et Incertitudes » en lui attribuant le nom de GT3.

De son côté, le GT7 devrait poursuivre son activité. Absent à cette réunion, F. SZMYTKA a manifesté son souhait de prendre la relève d'A. BIGNONNET en tant que pilote du GT.

5.6- GT9 : Transports terrestres

Les actions conjointes avec les Allemands ont été clarifiées lors de la réunion entre les Présidences respectives de la SF2M et de la DVM le 22/11/2016. Un rendez-vous régulier annuel, au mois de mars, est envisagé. Le prochain est prévu en 2018 car 2017 est jugé trop proche.

Dans un cadre franco-français, M.-L. FACCHINETTI exprime cependant le souhait de conserver la dynamique du GT, au travers de deux prochains rendez-vous : une réunion à mi-décembre 2016 et un séminaire en 2017, en attendant celui conjoint avec la DVM en mars 2018.

5.7- Autres GT en cours de création ou en réflexion

Cette question, apparaissant dans la présentation en support aux échanges (cf. Annexe 1), n'a pas été discutée. Aucun élément n'est à rapporter.

6- Amélioration des manifestations scientifiques

La question générique de l'amélioration des manifestations a été discutée avec le support des éléments préparés par Y. NADOT (cf. Annexe 4). A noter que le document présenté en annexe a été enrichi hors séance, suite aux discussions du Bureau.

Y. NADOT se propose également d'être le point de contact du Bureau pour l'organisation des manifestations scientifiques. Dans le cadre de cette mission, un document de méthode est en cours de rédaction et un espace de travail partagé est envisagé.

7- Points divers

L'unique sujet de discussions est ici la clarification nécessaire autour de la formation CACEMI associée à la Commission Fatigue. Un contact avec le responsable de cette formation, André GALTIER, est à prévoir (**ACTION 7, S. COURTIN**).

8- Prochaines réunions du Bureau

Les prochaines réunions prévues sont :

- Le mardi 31 janvier 2017, de 14h à 16h, en téléphonique ;
- Le 28 mars 2017, de 13h30 à 17h30, au 250 rue Saint-Jacques, à Paris.

9- Relevé d'actions

N°	Action	Acteurs	Délai
1	Mise en ligne du compte-rendu de la réunion du 22/09/2016	S. COURTIN J.-L. JACQUOT	Dès que possible
2	Diffusion du compte-rendu de la réunion du 22/11/2016 entre la DVM et la SF2M	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
3	Bilan de la situation du projet de gouvernance	S. COURTIN F. LEFEBVRE F. MOREL	28/03/2017
4	Questions organisationnelles des réunions du Bureau en 2017	S. COURTIN	Dès que possible
5	Bilan de la situation du GT4	A. KÖSTER F. REZAI-ARIA F. SZMYTKA	28/03/2017
6	Bilan de la situation du GT6	G. THOQUENNE	28/03/2017
7	Clarification de la formation CACEMI	S. COURTIN	28/03/2017

S. COURTIN

Annexe 1

Présentation support aux échanges

SF2M



Société Française de Métallurgie et de Matériaux

*Association scientifique à but non lucratif, d'intérêt général – fondée en 1945
28 rue Saint Dominique – 75007 Paris*

COMMISSION FATIGUE DE LA SF2M

REUNION DU 05/12/2016

Ordre du jour

- **Questions introductives** (13h30/13h35)
- **Questions relatives à la SF2M** (13h35/14h)
- **Questions relatives à la Commission** (14h/14h30)
- **Manifestations scientifiques hors GT** (14h30/15h30)
- **Activités des GT
et manifestations associées** (15h30/16h30)
- **Amélioration des manifestations** (16h30/17h15)
- **Points divers** (17h15/17h30)

Ordre du jour

- **Questions introductives** (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- **Activités des GT**
et manifestations associées (15h30/16h30)
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

Questions introductives

- **Approbation (et mise en ligne)
du dernier compte-rendu de réunion ?**

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- **Questions relatives à la SF2M** (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- **Activités des GT**
et manifestations associées (15h30/16h30)
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

Questions relatives à la SF2M

- Réunion du 22 novembre avec la DVM
- Evolutions du Secrétariat Général
- Développement et gestion du site internet

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- **Questions relatives à la Commission** (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- **Activités des GT**
et manifestations associées (15h30/16h30)
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

Questions relatives à la Commission

- Présentation pour les nouveaux membres
- **Organisation des réunions en 2017 :**
 - Téléphonique le 31 janvier, de 14h à 16h
 - A Paris le 28 mars, de 13h30 à 17h30
 - En fin de Journées de Printemps le 31 mai
 - A Paris fin juin ou début juillet, de 9h30 à 17h30
 - Téléphonique fin septembre
 - A Paris début décembre, de 13h30 à 17h30
 - Téléphonique si besoin urgent entre ces dates

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- **Manifestations scientifiques hors GT** (14h30/15h30)
- Activités des GT
et manifestations associées (15h30/16h30)
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

Manifestations scientifiques hors GT

- **JP 2017**
- **Fatigue Design 2017**
- **LCF8, Dresde, 2017**
- **Fatigue 2018, Poitiers, 2018**
- **ICMFF12, Bordeaux, 2019**

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- **Activités des GT
et manifestations associées (15h30/16h30)**
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

GT actuels

- **GT1 : Fatigue sous chargements complexes**
Franck Morel, Thierry Palin-Luc, Jean-Louis Robert
- **GT2 : Influence des conditions de fabrication et de la microstructure**
Véronique Aubin, Nicolas Saintier
- **GT4 : Fatigue thermique**
Alain Koster, Fhrad Rezaï-Aria, Fabien Szmytka
- **GT6 : La pratique des essais de fatigue**
Guillaume Thoquenne
- **GT7 : Dimensionnement en fatigue, puis Fatigue et Incertitudes**
André Bignonnet, Fabien Szmytka
- **GT8 : Fatigue de contact - Fretting fatigue**
Siegfried Fouvry, Si Hai Mai
- **GT9 : Transports terrestres**
Matteo Luca Facchinetti, Xavier Lorang

GT en cours de création ou en réflexion

- **Fatigue gigacyclique**
Thierry Palin-Luc
- **Fatigue des matériaux non métalliques**
Franck Morel, N. Saintier
- **Propagation en fatigue (lien avec GDR Fatacrack)**
Nicolas Saintier

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- Activités des GT
et manifestations associées (15h30/16h30)
- **Amélioration des manifestations** (16h30/17h15)
- Points divers (17h15/17h30)

Amélioration des manifestations

- Retour d'expérience des JP 2016
- Clarification de la mise en ligne des proceedings des derniers JP
- Calendrier des manifestations
- Questions génériques :
 - Format et visibilité des proceedings
 - Lieu d'accueil
 - ...

Ordre du jour

- Questions introductives (13h30/13h35)
- Questions relatives à la SF2M (13h35/14h)
- Questions relatives à la Commission (14h/14h30)
- Manifestations scientifiques hors GT (14h30/15h30)
- **Activités des GT**
et manifestations associées (15h30/16h30)
- Amélioration des manifestations (16h30/17h15)
- **Points divers (17h15/17h30)**

Points divers

- **Clarification des accords
entre la SF2M et le CACEMI**
- **???**

SF2M

**Société Française de
Métallurgie et de Matériaux**

Annexe 2

Evolutions du Secrétariat Général de la SF2M



Réunion du Conseil

Albi, le 27 octobre 2016



Organisation du Secrétariat Général rue St Dominique

- Le Secrétariat Général devient une équipe plus grande, avec des tâches réparties sur plusieurs personnes:
 - Secrétaire Général : Jean-Luc Jacquot
 - Chargé de Missions : Jean-Jacques Maillard
 - Secrétaire, gestion financière : Katarina Eliot
 - Rédacteur en Chef SF2M Info : Jean-Yves Guédou
 - Stagiaire (Formation en alternance) Comptabilité analytique et missions “à la demande” : Emma Guetta

Organisation du Secrétariat Général rue St Dominique

- Chargé de Missions (JJM) :
 - Coordination de la répartition des tâches, organisation, arbitrage des charges
 - Administration, gestion des contrats
- Secrétariat (KE):
 - Gestion financière
 - Emission factures et réception des règlements des cotisants et des participants aux conférences
 - Tenue à jour des fichiers
 - Secrétariat

Organisation du Secrétariat Général rue St Dominique

- SF2M Info

Jean-Yves GUEDOU a accepté récemment la mission de devenir le Rédacteur en Chef de SF2M Info.

Objectif : 11 par an, volume rédactionnel modulable en fonction des évènements et des informations à faire circuler.

Nécessité de lui transmettre «*au fil de l'eau*» les informations que nous souhaitons voir circuler, pour alimenter notre communauté scientifique et technologique.

Action importante du Secrétariat Général, du Bureau, des Sections Régionales, des Commissions Thématiques et du Conseil : **Transmettre régulièrement les informations intéressantes** à JYG.

Organisation du Secrétariat Général rue St Dominique

- Secrétaire Général (JLJ) :
 - Représentation et Communication externe SF2M
 - Responsable Sites Web SF2M
 - Organisation des JP et des JA et évènements des commissions thématiques.
 - Co-organisation d'autres congrès et conférences (missions décidées en fonction de la charge)
 - Réalisation de l'annuaire SF2M
 - Rédaction et diffusion des rapports institutionnels.

Annexe 3
Activités de la Commission Fatigue

COMMISSION FATIGUE DE LA SF2M

PROJET DE GOUVERNANCE

porté par S. COURTIN, F. LEFEBVRE et F. MOREL

A la suite d' H.-P. LIEURADE, A. BIGNONNET et L. RÉMY

Historique

- **Commission Fatigue créée en 1956 par Jacques POMEY, Directeur Scientifique des usines Renault et membre de l'Académie des Sciences, qui l'a présidée jusqu'en 1972**
- **Présidents successifs :**
 - **Gilles POMEY (de 1972 à 1980)**
 - **Paul RABBE (de 1981 à 2006)**
 - **Henri-Paul LIEURADE (de 2007 à 2015)**

Continuité dans la mission

- Favoriser les échanges
entre les mondes académiques et industriels
- Contribuer à l'amélioration des connaissances
et à la promotion des bonnes pratiques
- Triumvirat réunissant des personnes
 - Du monde industriel : S. COURTIN (AREVA)
 - Des centres techniques : F. LEFEBVRE (CETIM)
 - Du monde académique : F. MOREL (ENSAM Angers)

Nouveau projet de gouvernance

- 1 - Consolider la Communauté Fatigue, acteurs académiques et industriels, au travers de l'utilisation d'outils adaptés**
- 2 - Contribuer à la qualité de manifestations scientifiques internationales**
- 3 - Produire des textes de référence**

1 - Consolider la Communauté

- **Enrichissement du site internet de la Commission afin qu'il devienne un point de RDV incontournable**
- **Pérennité d'une véritable plateforme d'échanges :**
 - Infos donnant une visibilité accrue aux différents acteurs
 - Diffusion des travaux académiques (thèses, HDR, ...) et des attentes industrielles (stages, projets, ...)
 - Passage obligé pour s'inscrire aux manifestations scientifiques ou pour obtenir la documentation associée aux séminaires
 - Recensement des formations
- **Réactivité par la création d'une liste de diffusion**
- **Encouragement continu à la cotisation à la SF2M**

2 - Contribuer à la qualité des manifestations scientifiques

- **Evolution des Journées de Printemps :**
 - Anticipation du congrès de l'année N+2
 - Processus de relecture plus sélectif
 - Conditions matérielles améliorées
 - Sondage plus systématique auprès de la communauté pour identifier les sujets porteurs et les acteurs moteurs
- **Continuité dans la contribution à l'organisation :**
 - De manifestations internationales se déroulant en France
 - De manifestations co-organisées avec la DVM
 - De séminaires scientifiques par le biais des GT
- **Rapprochement avec d'autres sociétés savantes**

3 - Produire des textes de référence

- **Incitation à publier au sein des GT :**
 - Mise à jour du guide de bonnes pratiques des essais (GT6)
 - Article des Techniques de l'Ingénieur sur les chargements de fatigue (GT7)
- **Soutien aux actions de formation**

Stratégie proposée pour atteindre les 3 objectifs

- **Remettre à plat les GT actuels et leurs objectifs**
→ Continuité, changement de pilotage ou arrêt ?
- **Réfléchir sur le rôle des membres du bureau**
→ Meilleure identification du rôle de chacun
- **Conduire un bilan de la situation
et prendre le temps des discussions**
→ Changement de gouvernance à l'issue des JP 2015
et formalisation du projet sur 3 ans (2015-2018)

Quelques pistes de réflexion sur le nouveau projet (1/3)

- **Développement/gestion du site internet :**
 - Identification des correspondants locaux
 - Collecte des informations
 - Création et gestion de la liste de diffusion
 - Enrichissement du site internet
- **Manifestations scientifiques :**
 - Identification des thèmes et des organisateurs des JP
 - Gestion du processus de relecture
 - Support aux aspects logistiques

Quelques pistes de réflexion sur le nouveau projet (2/3)

- **Partenariats externes :**
 - DVM
 - Sociétés savantes françaises
- **Publications et formations :**
 - Support aux actions de publication (congrès, GT)
 - Clarification des actions de formation existantes et labellisées « Commission Fatigue »
 - Réflexions sur de nouvelles actions de formation

Quelques pistes de réflexion sur le nouveau projet (3/3)

- **GT thématiques actifs**
- **GT métiers actifs**
 - a minima, « Transports terrestres » avec la DVM
- **Conseil du Bureau :**
 - Référents thématiques ou métiers
 - Avis sur les réflexions stratégiques du Bureau
 - Support aux activités du Bureau
(relecture, GT, manifestations, ...)

Membres du Bureau

• Académiques :

- Siegfrid Fouvry, Centrale Lyon
- Alain Koster, Mines de Paris
- Franck Morel, ENSAM Angers
- Yves Nadot, Institut PPRIME Poitiers
- Thierry Palin-Luc, ENSAM Bordeaux
- Luc Rémy, Mines de Paris
- Fahrad Rezaï-Aria, Mines d'Albi
- Nicolas Saintier, ENSAM Bordeaux
- Fabien Szmytka, ENSTA Paris
- Gilbert Hénaff, Institut PPRIME Poitiers
- Jean-Louis Robert, IUT de Montluçon

• Non académiques :

- André Bignonnet, AB Consulting
- Stéphan Courtin, AREVA
- Fabrice Denard, SAFRAN
- Matteo Luca Facchinetti, PSA
- Fabien Lefebvre, CETIM
- Henri-Paul Lieurade
- Mac-Lan Nguyen, SNCF
- Guillaume Thoquenne, CETIM

Contribution des membres du Bureau

Membres / Tâches	A. Bignonnet	S. Courtin	S. Fouvry	A. Koster	F. Lefebvre	H.-P. Lieurade	F. Morel	M.-L. Nguyen	T. Palin-Luc	L. Rémy	F. Rezaï-Aria	N. Saintier	F. Szymtka	G. Thoquenne
Développement et gestion du site internet		X				X		X					X	
Organisation des manifestations scientifiques	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	
Actions de publication et de formation	X													
Pilotage des GT	GT7		GT8	GT4			GT1		GT1 Giga		GT4	GT2 Poly/Compo	GT4	GT6
Membre des GT		GT7		GT6	GT6			GT7			GT2		GT7	GT2 GT8
Lien avec les autres sociétés savantes					AFM DVM IIW	AFM DVM IIW				DVM ...		GDR Fatacrack		
Conseil du Bureau				X	X					X	X	X	X	

A mettre à jour !

GT actuels

- **GT1 : Fatigue sous chargements complexes**
Franck Morel, Thierry Palin-Luc, Jean-Louis Robert
- **GT2 : Influence des conditions de fabrication et de la microstructure**
Véronique Aubin, Nicolas Saintier
- **GT4 : Fatigue thermique**
Alain Koster, Fhrad Rezaï-Aria, Fabien Szmytka
- **GT6 : La pratique des essais de fatigue**
Guillaume Thoquenne
- **GT7 : Dimensionnement en fatigue, puis Fatigue et incertitudes**
André Bignonnet, Fabien Szmytka
- **GT8 : Fatigue de contact - Fretting fatigue**
Siegfrid Fouvry, Si Hai Mai
- **GT9 : Transports terrestres (en lien avec la DVM)**
Matteo Luca Facchinetti, Xavier Lorang

Manifestations scientifiques récentes

- **3^{ème} SF2M/DVM Workshop,**
Kaiserslautern, Allemagne, 29-30 avril 2015 :
Structural Durability under specific Material Aspects
- **34^{èmes} Journées de Printemps, 27-28 mai 2015, Paris :**
Microstructure, Procédés, Propriétés en Fatigue
- **Fatigue Design, 18-19 novembre 2015 (support au CETIM)**
- **35^{èmes} Journées de Printemps, 25-26 mai 2016, Paris :**
***Fatigue sous chargement d'amplitude variable
et environnement vibratoire***

Annexe 4
Support aux échanges
sur l'amélioration des manifestations scientifiques

Journées de Printemps SF2M

Quel sont les objectifs des Journées de Printemps de la commission fatigue de la SF2M ?

- Aborder un **thème d'étude précis du domaine de la de la fatigue** (Discuté et proposé par la commission fatigue)
- Réunir **industriels**, centres **techniques** et **académiques** autour de ce thème pour :
 - **faire le point** sur le thème
 - favoriser la **diffusion** des travaux de la thématique
 - mettre en **réseau** les acteurs du domaine
- Format : 2 jours à Paris / Appel à communication principalement au niveau national (parfois international)
- Le comité d'organisation fait le choix du programme de la conférence en incluant (équilibre selon le thème) :
 - Conférences invitées (2 maxi pour des aspects financiers)
 - Conférences plénières
 - Conférences orales (cohérence des sessions et qualité)
 - Session Poster : centré sur le thème mais ouvertures possible (fatigue)
- La sélection pour construire le programme se fait sur la base d'un résumé étendu d'une page par le comité d'organisation (1/2 page de texte, 1 à 2 illustrations, quelques références)
- Article de 6 à 10 pages pour les exposés oraux et de 3 à 6 pages pour les posters

Journées de Printemps SF2M

- JP année N – 2 Définir le sujet, la date et les organisateurs (Brassage du mois de Juillet de la com fat ?)
- JP année N – 1,5 Préparer le flyer : dates / thème / organisateurs / comité scientifique (com org)
- JP année N – 1 Avoir un flyer terminé et imprimé : dates / thèmes / organisateurs / comité scientifique / appel à résumés
Imprimer les flyers à diffuser dans les pochettes de l'édition en cours
Préparer un petit discours de présentation des journées (2 transparents)
- Septembre N - 1 Diffusion de l'appel à communication (prévoir plusieurs relances : 1/mois)
- Octobre N – 1 Préparation budget (sec SF2M + com org) + choix visite/restaurant du soir pour réservation
- 1er décembre N – 1 Date limite abstract + report au 20 décembre
Résumés d'une page A4 comprenant : 1/2 page de texte, 1 à 2 illustrations, quelques références
Accord diffusion internet dès le dépôt du résumé
- 1 janvier – 15 février Travail du comité scientifique pour faire la sélection des résumés et établir le programme
Le choix est laissé aux organisateurs des sujets de consultation du comité scientifique
- 15 février Notifications aux auteurs (date à respecter pour l'organisation de chaque auteur : hôtels sur Paris)
- 30 mars Texte complet (il faut au moins un mois pour avoir tous les articles !)
Exposés oraux : 6 à 10 pages
Posters : 3 à 6 pages
- Diffusion pdf à tous les participants de l'année N
Accès libre l'année N + 1 sur le site internet SF2M

Journées de Printemps SF2M

- Prix J Pomey
Moins de 32 ans à signaler dès l'inscription et penser à avoir le fichier durant la conférence
Durant les JP, la com fat SF2M évalue les exposés des moins de 32 ans
Préparer la remise du prix de l'année passée (com fat)
- Liste participants
Mettre à jour et diffuser par e-mail après la conférence (sec SF2M)
- Posters
Organisation matérielle (sec SF2M)
- Pauses
Organisation matérielle (sec SF2M)

Journées de Printemps SF2M

Contacts / fichiers / archivage

Ouverture d'un espace de travail partagé avec accès nominatif (par défaut secrétariat SF2M puis chaque organisateur) pour faciliter le suivi des fichiers (un seul fichier à un seul endroit mais plusieurs utilisateurs)

- Le Comité d'Organisation : 3 à 5 personnes pour les ouvertures et le panache des cultures (indus, univ, ...)
- Point de contact SF2M conférences : Yves NADOT / yves.nadot@ensma.fr
- Site internet SF2M : Jean Luc JACQUOT / jean-luc.jacquot@sf2m.fr
- Budget conférence SF2M : Katarina ELIOT / secretariat@sf2m.fr

'Workshop' avec DVM tous les ans

Objective : a dedicated workshop focused on technical topic with 'long' discussion and invited talk

- Topic discussed together (DVM – SF2M)
- Definition of topic and date : N-1
- 50 persons max
- Speakers : invited
- 'long' talks and time for discussion