

SIGNEZ VOTRE INTERET

Utiliser des caractères d'imprimerie ou des lettres majuscules

Nom :

Prénom :

Titre :

Société :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tél. : Fax :

E-mail :

Cochez la case

- Je souhaite recevoir plus d'information
- Je prévois de participer aux Journées
- Je prévois de soumettre une présentation

Titre de la présentation:

- Je suis candidat au prix Jacques Pomey et je confirme avoir moins de 32 ans

A retourner à :

Secrétariat SF2M
31èmes Journées de Printemps
250 rue Saint Jacques
75005 Paris, France
Tel: 33 (0)1 46 33 08 00
Fax: 33 (0)1 46 33 08 80
sfmm@wanadoo.fr
<http://www.sf2m.asso.fr>

SECRETARIAT

**Société Française de Métallurgie
et de Matériaux**
250 rue Saint Jacques
75008 Paris
Tél. : 01 46 33 08 00 - Fax : 01 46 33 08 80
Mail : sfmm@wanadoo.fr
Site : <http://www.sf2m.asso.fr>

FRAIS DE PARTICIPATION

Les frais de participation seront de 350 € pour les membres de la SF2M et de 400 € pour les autres. Un tarif particulier de 150 € sera réservé aux étudiants. Ces frais comprennent les déjeuners, les pauses café, ainsi que le recueil de conférences.

PROGRAMME DEFINITIF

Le programme définitif des journées et les fiches d'inscription seront adressés début 2012.

POSTERS ET TRAVAUX EN COURS

Les participants ont la possibilité de présenter un poster sur des études en cours dans le domaine de la fatigue. Les étudiants sont particulièrement encouragés à présenter leurs premiers résultats.



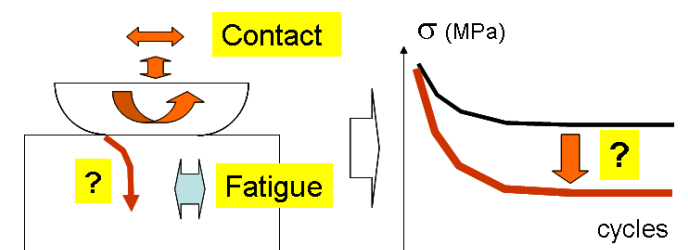
SF2M

*Société Française de Métallurgie
et de Matériaux
Commission Fatigue des Matériaux*

31^{èmes} Journées de Printemps

Fretting Fatigue & Fatigue de Contact : Expérimentations, Modélisations et Stratégies Palliatives

Appel à communication



Paris, 23-24 Mai 2012

www.sf2m.asso.fr/JP2012/JP2012.htm

OBJECTIFS

De nombreuses structures sont soumises à des chargements combinés de contact et de fatigue tels que le « Fretting Fatigue », le « Pitting », la fatigue de roulement, ... Ces sollicitations sont caractérisées pas des chargements complexes, multiaxiaux et surtout associées à de très forts gradients de contraintes. Il est alors difficile d'appliquer les approches classiques de dimensionnement voire d'établir une stratégie palliative optimisée.

L'objectif de ces Journées de Printemps est de faire un état de l'art et d'approfondir les récentes avancées dans les domaines suivants :

- Développement des approches de fatigue « non locales » pour prédire le risque d'amorçage des fissures dans les contacts (critères de fatigue, « distance critique », etc...),
 - Développement et application des stratégies pour prédire les conditions d'arrêt de fissuration en fatigue de contact,
 - Développement d'essais expérimentaux pour mieux simuler expérimentalement les processus d'endommagement,
 - Effet de l'environnement (Corrosion, Température),
 - Stratégies palliatives : Matériaux & Traitements de surface (Grenaillage, Dépôts, etc....)
- Des exemples d'application industrielle illustrant le comportement en service des structures sollicitées sont particulièrement attendus.

LANGUE DE LA CONFERENCE

Français – la présentation orale et écrite en anglais est acceptée.

English written and oral presentation are welcomed.

PRIX JACQUES POMEY

Ce Prix sera décerné à l'issue de la conférence, au jeune conférencier (moins de 32 ans) le plus brillant.

CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Fretting-Fatigue :

Prof. D. NOWELL (Oxford University, GB).

Fatigue de Roulement :

Dr. G. MORALES (Centre de recherche SKF, Pays Bas).

ORGANISATION

Les auteurs souhaitant présenter une communication sont priés de l'indiquer sur la fiche jointe et d'adresser par mél un résumé d'une page au secrétariat

avant le 9 janvier 2012 (sfmm@wanadoo.fr)

L'acceptation sera notifiée vers **le 10 février 2012** par le Comité d'Organisation des Journées de Printemps.

L'original du texte complet devra être adressé **avant le 30 mars 2012.**

COMITE D'ORGANISATION

Siegfried FOUVRY (LTDS)

Daniel NELIAS (LAMCOS)

Juan-Antonio Ruiz SABARIEGO (SAFRAN)

et les membres du bureau de la Commission Fatigue de la SF2M

R. ALBERNY

HP. LIEURADE

V. AUBIN

F. MOREL

A. BIGNONNET

L. REMY

E. CHARKALUK

F. REZAI-ARIA

L. FLACELIERE

JL. ROBERT

A. GALTIER

COMITE SCIENTIFIQUE

M.C. BAIETTO (LAMCOS)

L. CHAMBON (EADS)

G. CAILLETAUD (CDM)

B. DELATTRE (PSA)

J.L. LEBRUN (ESTP)

F. DEMILLY (Valdunes)

H. MAITOURNAM (LMS)

G. MORALES (SKF)

S. POMMIER (LMT)

O. RENOUF (Technip)

SF2M
Société Française de Métallurgie
et de Matériaux
250, Rue Saint Jacques
75 005 - PARIS