Invitation

Les lundis de la Mécanique

Comportement en fatigue des matériaux élastomères :

les qualifier pour mieux anticiper

À Vitry-sur-Seine

LRCCP, 60 rue Auber

le 23 avril 2012 de 14 h à 18 h 30

Bien que les matériaux élastomères soient en général bien adaptés et formulés pour répondre aux exigences des différents cahiers des charges, leur comportement à la fatigue reste une problématique complexe, difficilement accessible à la fois en termes de qualification mais surtout en termes de prédiction de durée de vie.

Nos experts vous proposent une synthèse des récentes approches scientifiques développées et des démarches des laboratoires et des industriels mises en place pour qualifier et prédire les comportements en fatigue des matériaux élastomères, au plus proche de vos conditions d'usage.

Accueil des participants par Philippe Dabo, directeur opérationnel du LRCCP, et par Jean-Marc Uros, délégué régional du Cetim en Île-de-France.

Témoignage de Trelleborg : endurance de pièces antivibratoires dans l'automobile, par Pierre Charrier.

Fatigue des matériaux élastomères : comprendre les mécanismes microstructuraux pour caractériser rapidement l'endurance, par Yann Marco.

Propagation de fissures dans les élastomères : mieux les anticiper grâce aux nouveaux moyens de caractérisation, par Patrice Dorey et François Rouillard.

Comment prendre en compte la fatigue sous environnement vibratoire ? par Marc Zandona.

Présentation du pôle Elastopôle, par Bruno Martin.

Présentation du pôle Mov'eo, par Joël Testa.

Débat, réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Intervenants

Pierre Charrier
Responsable de la recherche, Trelleborg Automotive AVS Europe

Yann Marco
Maître de conférences, Ensta Bretagne

Patrice Dorey
Responsable commercial, Metravib

François Rouillard
Ingénieur d'étude, LRCCP

Marc Zandona
Responsable du pôle Fatigue des composants mécanique, Cetim

Bruno Martin
Responsable gestion de projets, pôle Elastopôle

Joël Testa
Chargé de mission PME, Plan filière automobile Île-de-France, pôle Mov'eo

Contact

Jean-Marc Uros
Délégué régional du Cetim
en Île-de-France et Centre
03 44 67 35 44
jean-marc.uros@cetim.fr

Matériaux

1202-023

cetim — Fédération des Industries Mécaniques — Ensemble pour les entreprises de la mécanique

comité mécanique Île-de-France — Elastopôle — mov'eo — Plan Filière Automobile Île-de-France — LRCCP

POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet **cetim.fr** - rubrique « Actualités - Agenda » soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **03 44 67 36 94** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

❏ Mme ❏ Mlle ❏ M.

Nom ..... Prénom ..... Fonction .....

Tél. ..... Portable ..... Courriel .....

Entreprise .....

Adresse .....

.....

.....

ou cachet de l'entreprise

CETIM
SQR
BP 80067
60304 SENLIS Cedex

23 avril 2012 Vitry-sur-Seine

Invitation