

Invitation



Les lundis de la Mécanique

Afin de répondre aux exigences de fiabilité dans le temps des pièces mécaniques à base de polymère, leur vieillissement devrait être pris en compte lors de leur conception et de leur qualification.

Mais leur comportement en service reste difficile à prédire du fait de la complexité des mécanismes mis en jeu et de la multiplicité des paramètres de vieillissement.

Nos experts vous proposent des exemples d'approches pour évaluer le comportement à long terme de pièces industrielles à base d'élastomère ou de plastique.

Intervenants

Marie-Pierre Ratel

Ingénieur matériaux, direction technique, Safran Turbomeca

Mai Le Huy

Chargée de mission environnement, LRCCP

Florence Bruno

Responsable du pôle matériaux et procédés, LRCCP

Maxime Genestoux

Ingénieur expertise, LRCCP

Nicolas Roche

Ingénieur d'étude, LRCCP

Benoît Omnes

Ingénieur d'étude, Cetim

Clément Henry

Responsable R&D chimie et polymère, Ionisos

Bruno Martin

Responsable gestion de projets, pôle Elastopôle

François Regimbeau

Animateur, RAVI

Contact

Jean-Marc Uros

Délégué régional du Cetim en Île-de-France et Centre

06 08 87 77 29

jean-marc.uros@cetim.fr

Vieillissement des polymères : quel impact sur les propriétés d'usage de vos pièces mécaniques ?

À Vitry-sur-Seine

LRCCP, 60 rue Auber

le 22 avril 2013 de 14 h à 18 h 30

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

Problématique des polymères rencontrés dans le groupe Safran, par Marie-Pierre Ratel.

Rappel sur les mécanismes de vieillissement des polymères et moyens associés, par Mai Le Huy.

Choix d'un matériau en fonction de la problématique de vieillissement, par Florence Bruno.

Extension de la durée de vie des pièces en polymère et expertises, par Maxime Genestoux.

La radiolyse (vieillissement par les rayonnements ionisants) : mise en œuvre et avantages des installations industrielles, par Clément Henry.

Durabilité des élastomères : application aux joints EPDM en milieu nucléaire, par Nicolas Roche et Benoît Omnes.

Présentation du pôle de compétitivité Elastopôle et de ses projets portant sur les polymères, par Bruno Martin.

Présentation du RAVI, par François Regimbeau.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Matériaux



1302-030



Ensemble pour les entreprises de la mécanique



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.

☐ M^{me} ☐ M^{lle} ☐ M.

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____

Tél. _____ Portable _____ Courriel _____

Entreprise _____

Adresse _____

ou cachet de l'entreprise

CETIM

SQR

BP 80067

60304 SENLIS Cedex