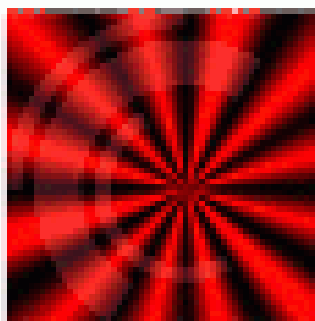




Les lundis de la Mécanique



Plus d'infos

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE : LES NOUVELLES TECHNIQUES DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF, UN ATOUT POUR VOTRE ENTREPRISE

Les contrôles non destructifs permettent d'améliorer la productivité, la maintenance et la sécurité des installations industrielles.

Aujourd'hui, de nouveaux outils, issus de la recherche, proposent de nouvelles perspectives de contrôles et d'applications permettant de réduire les coûts, les temps d'immobilisation et d'assurer la traçabilité.

Intervenants

Eric Hervieu

Chef du service des technologies et des procédés avancés, CEA Cadarache

Henri Walaszek

Expert référent en contrôle non destructif, Cetim

Olivier Gastaldi

Chef du laboratoire d'instrumentation et d'essais technologiques, CEA Cadarache

Bertrand Pérot

Ingénieur expert HDR, CEA Cadarache

Carole Sableaux

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS

Jean-Pierre Terraz

Chargé de valorisation industrielle, CEA Cadarache

La réunion se tiendra le 8 avril 2013 de 14 h 30 à 19 h 30 au Centre CEA de Cadarache, Saint-Paul-lez-Durance à Cadarache

La participation est libre et gratuite.

Programme

Lundi de la Mécanique organisé dans le cadre des 3es rencontres CEA - Industrie en région PACA pour l'innovation et le transfert de technologie.

Accueil des participants par Flavio de Magistris, responsable de la cellule « Animation scientifique et actions régionales » du CEA Cadarache, et Daniel Froehlicher, délégué régional du Cetim en Provence-Alpes-Cotes-d'Azur.

Visite de « Papyrus », plateforme d'essais technologiques et de développement d'instrumentation CND, coordonnée par Eric Hervieu (visite limitée à trois groupes de 12 personnes).

Les nouvelles techniques de contrôle non destructif, par Henri Walaszek :

- les nouvelles méthodes permettent « d'imager » la surface et l'intérieur des composants ;
- les méthodes ultrasonores, tomographiques, thermographiques sont dérivées des techniques médicales et militaires ;
- l'utilisation des ultrasons et de la thermographie permet de réduire les rejets polluants et l'exposition aux rayonnements ionisants ;
- gain en facilité d'interprétation et de communication des résultats ;
- gain en traçabilité et en rapidité ;

Simulation du CND : Smartciva, intérêts et outils, par Samuel Legoupil.

Imagerie haute énergie pour le CND : la plateforme Cinphonie, par Nicolas Estre.

Caractérisation surfacique au service du CND, par Olivier Gastaldi.

Les possibilités de partenariats CEA - industrie, par Carole Sableaux et Jean-Pierre Terraz.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

ATTENTION, les inscriptions seront closes le 3 avril pour la visite du centre Papyrus.

Correspondant : Daniel Froehlicher 04 91 29 98 66 daniel.froehlicher@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLLians