



Les lundis de la Mécanique



Plus d'infos

LES CND DE DEMAIN : TOUT SAVOIR SUR LES NOUVELLES TECHNIQUES DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF SUR STRUCTURES MÉTALLIQUES

Les contrôles non destructifs permettent d'améliorer la productivité, la maintenance et la sécurité des installations industrielles. Certaines techniques conventionnelles sont contraignantes.

Aujourd'hui, de nouveaux outils permettent de s'en affranchir et de proposer de nouvelles perspectives de contrôles et d'applications, permettant de réduire les coûts, les temps d'immobilisation et d'assurer la traçabilité.

Intervenants

Henri Walaszek

Expert en contrôle non destructif, Cetim

Florence Grassin

Ingénieur chercheur CND, CEA List

La réunion se tiendra le 27 mai 2013 de 16h30 à 19h à la CCI, Hôtel Atlantique, boulevard Félix-Amiot à Cherbourg.

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

La participation est libre et gratuite.

Programme

Accueil des participants par Pascal Marcheix, délégué régional du Cetim en Normandie.

Présentation des techniques conventionnelles de contrôle non destructif utilisées en production, maintenance ou expertise (ressuage, magnétoscopie, radiographie X, ultrasons monoéléments) et de cas d'applications (avantages, inconvénients, pérennité).

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie non destructive :

- le TOFD (*Time of Flight Diffraction*) pour contrôler les soudures ; exemples d'application ;
- les ultrasons multiéléments, la thermographie, la radiographie, la tomographie, etc. ; présentation de cas concrets d'applications sur structures métalliques.

Contraintes réglementaires, environnementales, normalisation : comment y faire face ?

Comment former et certifier vos opérateurs CND ? Les règles et les démarches.

Simulation du CND : Smartciva, intérêts et outils.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

Correspondant : Pascal Marcheix 02 32 19 55 23 pascal.marcheix@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIans