

Invitation



Les lundis de la Mécanique

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

Contact

Pascal Marcheix

Délégué régional du Cetim
en Haute et Basse-Normandie
02 32 19 55 23
pascal.marcheix@cetim.fr

Les CND de demain : tout savoir sur les nouvelles techniques de contrôle non destructif sur structures métalliques

À Cherbourg (50100)

CCI, Hôtel Atlantique, boulevard Félix-Amiot

Le 27 mai 2013 de 16 h 30 à 19 h

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.

Analyse - Contrôle



1303-016



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**