Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

CND INNOVANTS

Garantissez la qualité de vos composants

Rendez-vous de la mécanique en Picardie le 24 février 2016

Avec les nouvelles techniques de CND

- Améliorez votre productivité
- Assurez la sécurité des installations
- Garantissez la traçabilité

Et réduisez coûts et délais

Intervenants :

Jean-Christophe Augé, directeur opérationnel du Cetim de Senlis

Fan Zhang, chef de projet CND au Cetim

Patrice Chaptal, responsable recherche et développement de Montupet

La réunion se tient le mercredi 24 février 2016 de 16 h 30 à 19 h, au Cetim, 52 avenue Félix Louat, à Senlis (60).

Programme

Accueil des participants par *Jean-Christophe Augé*, directeur opérationnel du Cetim à Senlis et *Jean-Claude Pinchedez*, délégué régional du Cetim

Présentation et visite de l'établissement de Senlis du Cetim, par *Jean-Christophe Augé*

Présentation des techniques conventionnelles de CND utilisées en production, maintenance ou expertise et cas d'application (avantages, inconvénients, pérennité), par *Fan Zhang*

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie :

- Le TOFD (time of flight diffraction) pour le contrôle des soudures

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- La simulation numérique en CND avec l'utilisation des technologies multiéléments
- La thermographie infrarouge pour le contrôle des panneaux en composite
- La tomographie à rayons X pour expertiser les défauts profonds en 3D

Les nouvelles applications en matière de caractérisation des matériaux

- Profondeur de traitement superficiel
- Analyse des contraintes
- Caractérisation des propriétés mécaniques et structurales
- Détection des brûlures de rectification

Des démonstrations seront présentées sur la plateforme CND du Cetim.

Les nouveaux développements pour le suivi des procédés de fabrication :

- Exemple en emboutissage

Utilisation de la tomographie chez Montupet, par *Patrice Chaptal*

Débat et réponses aux questions des participants

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

Correspondant : Jean-Claude Pinchedez Tél : 03 44 67 32 77 Mail : jean-claude.pinchedez@cetim.fr