



Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

MÉTHODES DE CND INNOVANTES

La garantie de la qualité de vos composants

Rendez-vous de la mécanique organisé le 24 janvier 2019 de 14h30 à 18h30 dans les locaux de Floricity Bâtiment C au 3ème étage, ZAC des Florides à Marignane (13).

Avec les nouvelles technologies de CND :

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

.... Et réduisez coûts et délais

Intervenants :

Fan Zhang, Chef de projet CND au Cetim

Henri Walaszek, Expert référent CND au Cetim

Philippe Trouillet, Directeur opérationnel de TEAM Henri FABRE

Programme

Accueil des participants par *Philippe Trouillet*, directeur opérationnel de TEAM Henri FABRE et par *Jean-Marc Muiras*, chargé de développement régional au Cetim.

Présentation des techniques conventionnelles CND utilisées en production et de leurs évolutions en maintenance ou expertise, par *Fan Zhang* et *Henri Walaszek*.

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie :

- Le TOFD pour le contrôle des soudures

- La simulation numérique en CND
- La thermographie infrarouge pour le contrôle des panneaux en composites
- La tomographie à rayons X pour expertiser les défauts profonds en 3D
- Extension du champ d'application de la reconstruction tomographique (des rayons X aux ultrasons)

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

La place des CND dans l'Industrie du Futur, positionnement dans la dynamique Internet des objets et surveillance des machines et structures, par *Henri Walaszek*.

Les actions portées par TEAM Henri FABRE, en termes de CND innovants, par *Philippe Trouillet*.

Débat et réponses aux questions des participants.



Correspondant : Jean-Marc Muiras Tél. : 06 77 07. 92 24 Mail : jean-marc.muiras@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS