



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 13 Novembre 2018 de 13h30 à 18h30 à Green-Er, 21 Avenue des Martyres à Grenoble (38).

Avec les nouvelles technologies de CND :

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

.. Et réduisez coûts et délais

Intervenants :

Pascale VIROT, Direction de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation de Grenoble Alpes Métropole

Fan Zhang, chef de projet CND au Cetim

Jérôme DELEMONTÉZ, ingénieur expert END/CND à EDF

Henri Walaszek, expert référent CND au Cetim

Programme

Accueil des participants par *José Pedraza*, délégué régional au Cetim

Politique industrielle de Grenoble métropole par *Pascale Viro*t

Présentation des techniques conventionnelles CND utilisées en production, maintenance ou expertise et cas d'application, par *Fan Zhang*

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie :

- Le TOFD (Time Of Flight Diffraction) pour le contrôle des soudures
- La simulation numérique en CND avec l'utilisation des technologies multiéléments
- La thermographie infrarouge pour le contrôle des panneaux en composites
- 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

Les CND au sein d'EDF DTG :

- Les CND au sein d'EDF DTG, de la définition du besoin à la méthode : vision d'un donneur d'ordre.
- Exemple concret d'une méthode innovante mise en œuvre et 1ers résultats

La place des CND dans l'industrie du futur par *Henri Walaszek*

Débat et réponses aux questions des participants

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



Correspondant : José Pedraza Tél. : 04 72 44 59 12 Mail : jose.pedraza@cetim.fr

Organisé par le Cetim et la FIM

MecaLIANS