Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

CONTRÔLE DU FUTUR - COMPLET

Les CND innovants pour plus de réactivité, fiabilité et qualité

Rendez-vous de la mécanique organisé le 6 juin 2018 de 13h45 à 18h30 chez Safran Tech, 1 rue Geneviève Aube, à Magny-les-Hameaux (78)

Les nouvelles techniques de CND

- Domaines d'application
- Cas concrets
- Outils

… pour améliorer la productivité

Intervenants :

Frédéric Jenson, responsable programme recherche & technologies en CND chez Safran Tech

Henri Walaszek, expert référent CND au Cetim

Thomas Goursolle, responsable Usine du Futur chez Safran Tech

Fan Zhang, ingénieur et expert CND au Cetim

Programme

Ce Rendez-vous de la mécanique propose de découvrir comment gagner en réactivité, en fiabilité et en qualité grâce aux contrôles intégrés en production.

Sont présentés :

- les nouvelles techniques de contrôle non destructif (CND) applicables au contrôle de production
- leurs domaines d'applications au travers de cas concrets
- les outils qui permettent d'identifier les propriétés mécaniques et métallurgiques des pièces sans les détruire

Accueil des participants par *Frédéric Jenson* responsable programme recherche & technologies en CND chez Safran Tech et Gabriel Péru délégué régional au Cetim

La R&D collective, une mission essentielle du Cetim pilotée par les industriels*par Gabriel Péru*

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

L'activité « CND » chez Safran Tech, enjeux, axes de travail et illustrations*par Frédéric Jenson*

Témoignage de Safran sur la mise en place des CND innovants dans le cadre de l'usine du futur : enjeux, besoins, axes importants *par Thomas Goursolle*

L'activité « CND avancés » au Cetim :

- Importance du développement de l'imagerie CND sans contact en 2D et 3D
- Méthodes alternatives au contrôle traditionnel (ressuage, magnétoscopie et radiographie) pour la santé matière. Application en forge et en soudage
- Caractérisation en ligne des matières et suivi produit / process pour le découpage / emboutissage
- Intérêt de la simulation numérique du contrôle pour la conception des pièces*par Henri Walaszek et Fan Zhang*

L'activité « CND avancés» chez Safran Tech et exemples d'applications*par Frédéric Jenson*

L'actualité Cetim en région et remerciements *par Gabriel Péru*

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

Correspondant : Gabriel Péru Tél : 06 77 02 64 53 Mail : gabriel.peru@cetim.fr