Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

MÉTHODES DE CND INNOVANTES

Les alternatives au ressuage et à la magnétoscopie

Rendez-vous de la mécanique organisé par le jeudi 7 juin 2018 de 12h à 18h à Chalon-sur-Sâone.

Les conférences se déroulent chez Nuclear Valley (1 avenue de Verdun) et les démonstrations chez Intercontrôle Framatome (4 rue Thomas Dumorey).
Le transfert s'effectuera à pied entre les deux entités, situées à proximité.

Ressuage et magnétoscopie :

- Avantages et inconvénients
- Réglementation et évolutions
- Quelles alternatives ?

.. pour détecter les défauts de surface

Intervenants :

Patrick Bouteille, ingénieur CND au Cetim

Jean-Yves Rolland, ingénieur CND au Cetim

Arnaud Pelletier, dirigeant de CMPHY

Matthieu Taglione, responsable contrôle surfacique chez Framatome-Intercontrôle

Yann Kernin, coordinateur R&D chez Intercontrôle

Yannick Caulier, Vivien Langolff, Alexandre Paon, Clément Skopinski, ingénieurs R&D chez Framatome-Intercontrôle

Programme

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

EXPOSITION

Exposition de fabricants de produits et matériels en lien avec le contrôle non destructif pour la détection de défauts de surface autour d'un cocktail déjeunatoire

CONFERENCES DANS LES LOCAUX DE NUCLEAR VALLEY

Accueil des participants *par M. Olivier Flexas*, directeur technique de Framatome-Intercontrôle, *Claudia Roche*, chargée de mission à Nuclear Valley et *Catherine Defréville*, chargée de développement régional au Cetim Bourgogne-Franche-Comté

Les avantages et inconvénients du ressuage et de la magnétoscopie, *par Jean-Yves Rolland*

La réglementation sur l'exposition des opérateurs aux champs électromagnétiques, *par Arnaud Pelletier*

Les différentes méthodes alternatives au ressuage et à la magnétoscopie, *par Matthieu Taglione*

Présentation de l'organisation des démonstrations et transfert à pied vers Framatome-Intercontrôle *par Yann Kernin*

DEMONSTRATIONS DE SOLUTIONS ALTERNATIVES SUR LE SITE DE FRAMATOME INTERCONTROLE :

Thermographie avec excitation par induction *par Patrick Bouteille*

Thermographie avec excitation par laser *par Yannick Caulier*

Contrôle visuel Stitching et Helios *par Clément Skopinski et Vivien Langolff*

Courants de Foucault multiéléments *par Alexandre Paon et Jean-Yves Rolland*

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

Correspondant : Catherine Defréville Tél. : 03 80 40 34 67 Mail : catherine.defreville@cetim.fr