Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

ASSEMBLAGES MÉCANOSOUDÉS

Un contrôle non destructif innovant pour plus de fiabilité

Rendez-vous de la mécanique organisé le 21 novembre 2017 de 15h à 18h à l'UIMM, 75 Grande Rue Saint-Cosme à Chalon-sur-Saône (71).

Une méthode pour :

- Des contrôles de soudure fiables
- Des difficultés techniques maîtrisées
- Des coûts optimisés

… tout en évitant les déformations

Intervenants :

Olivier Cheminat, ingénieur-soudeur au Cetim

François Berthelot, ingénieur au Cetim

Nicolas Richard, chargé de mission au Nuclear Valley

Olivier Asserin, ingénieur-chercheur au CEA, Université Paris-Saclay

Isabelle Laugerette, secrétaire générale de l'UIMM Saône-et-Loire

Programme

Accueil des participants par *Isabelle Laugerette* secrétaire générale de l'UIMM Saône-et-Loire, et *Catherine Defréville* chargée de développement régional au Cetim

Contexte et problématique autour du soudage – Cas particulier des soudures en angle

Comment améliorer la qualité des soudures ? Les bons réflexes à adopter par *Olivier Cheminat*

Nouvelle méthodologie de contrôle des structures mécanosoudées, par *François Berthelot* :

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

- Contrôle non destructifs des soudures d'angle
- Démonstration de cette méthode de contrôle non destructif

Présentation de Nuclear Valley et de ses domaines d'intervention, par *Nicolas Richard*

Présentation du projet MUSICAS (*Méthodologie Unifiée pour la Simulation de l'Intégrité et la Contrôlabilité des Assemblages Soudé)*, par *Olivier Asserin*
Projet collaboratif animé durant plus de trois ans par 15 partenaires pour améliorer la fiabilité des assemblages soudés, leur contrôlabilité et la maîtrise des processus de fabrications, depuis la mise en œuvre du procédé (CAO) jusqu'à ses effets structurels immédiats (transformations métallurgiques, contraintes résiduelles, distorsions) ou en service (durée de vie, contrôles)

Présentation du projet UIMM Saône-et-Loire : projet de nouvelle plateforme dédiée aux nouvelles technologies de soudage par *Isabelle Laugerette*

Débat, réponses aux questions des participants

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