

# CND INNOVANTS - ANNULÉ

Garantissez la qualité de vos composants



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**Rendez-vous de la mécanique organisé le 23 mars 2017 de 14h30 à 18h au Cetim-Cermat, 21 rue Chemnitz à Mulhouse (68)**

Avec les nouvelles techniques de CND

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

Et réduisez coûts et délais

## Intervenants :

**Fan Zhang**, chef de projet CND au Cetim

**Stéphanie Jaminion**, responsable Correli<sup>STC</sup> à Holo3

**Naim Samet**, chef de projet CND au Cetim-Cermat

**Joël Oswald**, responsable laboratoire et qualité fournisseurs chez Punch Powerglide

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Olivier Rougnon Glasson*, directeur du Cetim-Cermat et *Carmen Muller*, responsable territoriale Grand'Est au Cetim

Présentation des techniques conventionnelles des Contrôles et essais non destructifs (CND) utilisées en production, maintenance ou expertise et cas d'application (avantages, inconvénients, pérennité), 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

Comment caractériser le comportement mécanique d'une structure par la corrélation d'image ? par *Stéphanie Jaminion*

Démonstrations de techniques CND innovantes, par *Naim Samet* et *Stéphanie Jaminion*

Retour d'expérience sur l'utilisation d'une technologie CND, par *Joël Oswald*

Débat et réponses aux questions des participants

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



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

**MULHOUSE**  
au cetim-Cermat

**22 MARS 2017**

organisé par le Cetim et la FIM

## VOTRE CORRESPONDANT :

Carmen Muller  
Tél. : 03 89 34 48 01  
Mail : [carmen.muller@cetim.fr](mailto:carmen.muller@cetim.fr)

## INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)  
ou Inscrivez-vous sur [cetim.fr](http://cetim.fr)  
rubrique Actualités - Agenda



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# CND INNOVANTS - ANNULÉ

Garantissez la qualité de vos composants



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique