

# LES CND DE DEMAIN

Garantissez la qualité de vos composants

## Rendez-vous de la mécanique en Auvergne le 2 octobre 2015

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, Cetim  
**Jean-François Chastel**, responsable formation et développement, Marlier SA

La réunion se tient le vendredi 2 octobre 2015 de 14 h à 16 h 30 chez Marlier SA, Les Plaines - Route de Billom, à Pérignat-sur-Allier (63).

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Jacques Marlier*, Président directeur général de Marlier SA, et *Lucien Bouillane*, délégué régional du Cetim en Auvergne.

Présentation des méthodes CND conventionnelles : application aux produits mécaniques, métalliques et composites, cas d'applications (avantages, inconvénients, pérennité).

Les évolutions des méthodes et leur impact en contrôle industriel, par *Fan Zhang*.

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie non destructive :  
- le TOFD (Time Of Flight Diffraction) pour contrôler les soudures, exemples d'application ;  
- les ultrasons multiéléments, la thermographie, la radiographie, la tomographie, etc.  
Présentation de cas concrets d'applications sur structures métalliques.

Contraintes réglementaires, environnementales, normalisation : comment y faire face ?

Comment former et certifier vos opérateurs en CND ? Règles et démarches.

Rendre accessibles les CND innovants aux TPE, PME et ETI via le programme Capme'up.

Applications CND au secteur aéronautique, par *Jean-François Chastel*.

Débat et réponses aux questions des participants.

Visite entreprise : visualisation de quelques techniques sur postes de travail.

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

Cette réunion s'insère dans la manifestation « les 25 ans de MARLIER SA » ; vous avez la possibilité de vous inscrire à la journée complète auprès de l'entreprise MARLIER SA (téléphone : 04 73 69 59 65, mail : [marlier.sa@marlier.com](mailto:marlier.sa@marlier.com)).



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

LIEU ET DATE :

**PÉRIGNAT-SUR-ALLIER**

Chez Marlier SA

**01 OCTOBRE 2015**

organisé par le Cetim et la FIM

### VOTRE CORRESPONDANT :

Lucien Bouillane  
Tél : 04 73 28 80 80  
Email : [lucien.bouillane@cetim.fr](mailto:lucien.bouillane@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