



# Les rendez-vous de la Mécanique



*Plus d'infos*

## QUALIFICATION ET CONTRÔLE EN LIGNE DES COMPOSITES

### ASSURER L'INTÉGRITÉ DE VOS STRUCTURES

Rendez-vous de la mécanique organisé le 7 novembre 2017 de 13h30 à 17h30 au Technocampus Composites de Nantes, chemin du Chaffault à Bouguenais (44).

Grâce aux nouvelles techniques de CND :

- vérifier l'intégrité de vos prototypes
- garantisiez la qualité de vos produits  
réduisez les coûts, et les délais

... et assurez la traçabilité

#### Intervenants :

**Nicolas Terrien**, coordinateur métier CND des composites au Cetim

**Oriane Colas**, ingénieur CND au Cetim

**Franck Bordellier**, responsable service Industrialisation des composites au Cetim

---

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Jany Gueret*, directeur du Groupement Technocampus et *Stéphanie Hervé*, déléguée régionale au Cetim

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**

Introduction aux Contrôles Non Destructifs des composites par *Nicolas Terrien*

**Qualification de prototypes composites**

- par tomographie RX par *Nicolas Terrien*  
par émission acoustique par *Oriane Colas*

**Présentation d'applications industrielles : fléchette de grue composite,...**

**Contrôle en ligne de structures composites**

- par imagerie ultrasonore par *Nicolas Terrien*  
par thermographie infrarouge active par *Oriane Colas*

**Exemples de réalisations de contrôles en ligne : pultrusion, enroulement filamentaire,...**

**Visite des lignes pilotes composites thermoplastiques grande cadence du Technocampus Composites par Franck Bordellier**

- Présentation des procédés de thermoformage (Ligne pilote QSP®), d'enroulement filamentaire (plateforme Spide TP), de pultrusion thermoplastique et des moyens de contrôles associés
- Démonstration d'un contrôle robotisé par thermographie IR active

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

**Correspondant : Stéphanie Hervé**

**Tél. : 02 40 37 36 71**

**Mail : [stephanie.herve@cetim.fr](mailto:stephanie.herve@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**