

# Quelles techniques de **CND** pour les composites et les multimatériaux ?

**À Nantes,**

74, route de la Jonelière

**le mardi 28 Octobre 2008** de 9 h 30 à 17 h 30

**Intervenants :**

Cetim, EADS, Laum, Ireena, NDT-Expert, Spectroscan, Fliir, Clix.

Dans tous les domaines de l'industrie, l'intégration des matériaux composites et des multimatériaux connaît une forte croissance. Étant donné la multiplicité des structures et des types de défauts recherchés, les différentes méthodes de contrôle non destructif (CND) sont nécessaires et complémentaires pour le contrôle de pièces composites et multimatériaux. Le CND est de plus en plus imposé afin de certifier la qualité de vos pièces.

Découvrez au cours d'une journée la technologie du contrôle non destructif sur les composites et les multimatériaux. De nombreuses applications industrielles vous seront présentées, dans différents secteurs d'activités.

Quelle que soit la taille de votre entreprise, la technologie du CND vous permettra de garantir la qualité de vos pièces.

**Programme**

**Contacts**

**Cetim**  
Bernard Bossuat  
sqr@cetim.fr  
Tél. : 03 44 67 36 82  
Fax : 03 44 67 36 94

Florence Danglade  
florence.danglade@ac-nantes.fr  
Tél. : 02 40 53 08 83

9h30 Présentation de la journée

- Introduction : les matériaux composites et les multimatériaux.
- Les méthodes CND dans les matériaux composites.
- Les courants de Foucault appliqués aux composites.
- La radiographie numérique, avancée technologique.
- Application de la thermographie sur des pièces en composite.

12h00 Buffet

- Le contrôle par émission acoustique des structures en composite.
- Les CND en aéronautique : la Shearographie.
- Ultrasons laser appliqués aux composites.
- Caractérisation des composites par tomographie à rayon X.
- Le contrôle des pièces d'avions en composite : un témoignage de terrain
- Assemblage des composites et des multi-matériaux : témoignage
- Exploitation des CND en analyse de défaillance sur pièces composites
- Synthèse de la journée

17h30 Clôture de la journée

Les organisateurs se réservent la possibilité de modifier le présent programme en cas de nécessité.



## BULLETIN D'INSCRIPTION

À renvoyer accompagné de votre règlement - Places limitées

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Centre payeur \_\_\_\_\_ Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ n° Siret/Siren \_\_\_\_\_

Souhaite participer à la journée technique du 28 octobre 2008 à Nantes

au prix (cotisant) de 100 € TTC

au prix (non cotisant) de 200 € TTC

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_



**CETIM**

**Gaëlle Kerdraon**

**BP 82617**

**44326 Nantes**

*Quelles techniques de CND pour les composites et les multimatériaux ?*