

CNIDECA

COMPAGNIE NATIONALE DES INGENIEURS  
DIPLOMES EXPERTS  
PRES LES COURS D'APPEL ET  
LES JURIDICTIONS ADMINISTRATIVES



Centre technique des industries mécaniques

## Invitation à la journée Experts CNIDECA

Au Cetim, le 29 mars 2010

Sous la présidence de messieurs

**Alain Martin**, Président de la CNIDECA  
et

**Emmanuel de Lauzon**, Directeur du Cetim de Senlis

Avec la participation de monsieur  
**Yves Rigal**, Président régional de la CNIDECA  
pour les cours d'appel d'Amiens et de Douai

### « Les examens associés aux expertises mécaniques »

Contact :  
Sybille Vignon  
Tél. 03 44 67 36 82  
Tél. 03 44 67 36 94  
sqr@cetim.fr

Cetim  
52 avenue Félix-Louat,  
BP 80067  
60304 Senlis Cedex



Journée Experts CNIDECA, le 29 mars 2010

### « Les examens associés aux expertises mécaniques »

*Carton réponse  
à renvoyer, au plus tard, le 25 mars 2010  
à l'adresse ci-contre,  
ou par fax ou mail ci-dessus*

Cetim  
Sybille Vignon  
52 avenue Félix-Louat,  
BP 80067  
60304 Senlis Cedex

## **Programme de la journée Experts CNIDECA, le 29 mars 2010,**

### **« Les examens associés aux expertises mécaniques »**

- 9h00 Café d'accueil
- 9h15 Accueil d'Emmanuel de Lauzon, directeur Cetim Senlis
- 9h25 Accueil d'Alain Martin, président de la CNIDECA
- 9h35 Présentation de la journée et de l'exemple n°1 fil rouge, Patrice Huver
- 9h45 Possibilités et limites des nouveaux moyens de métrologie sans contact dans le cadre des expertises
- 10h15 Les transmissions par engrenages : défaillances et lubrification
- 10h45 Les nouveaux contrôles non destructifs aux services des experts
- 11h15 Fractographie des pièces métalliques : rupture brutale ductile & fragile
- 11h45 Détermination des contraintes résiduelles, détentionnement thermique/vibratoire
- 12h15 Conclusion de la matinée et tour de table avec les intervenants
- 12h30 Déjeuner
- 14h00 Exemple fil rouge n° 2 : Analyse de défaillance vibratoire
- 14h30 Visite des laboratoires en groupe de 10 experts  
5 accompagnants, 5 animateurs de laboratoire
- 17h00 Le prix de l'expertise, synthèse des travaux de la commission CNCEJ  
« économie et finance de l'expertise » & conclusion  
de la journée : Y Rigal



Journée Experts CNIDECA, le 29 mars 2010,

### **« Les examens associés aux expertises mécaniques »**

M. ou Mme .....

assistera à la Journée Experts CNIDECA, au Cetim de Senlis,

et sera accompagné de .....