ATELIERS CND CAPME'UP

Testez gratuitement vos produits !

Tri de pièces suivant leur taille de grain, analyse des contraintes résiduelles, mesure de l'épaisseur traitée superficiellement, détection des brûlures de rectification, recherche de fissures et corrosion, contrôle des soudures, défauts de surface sur matériaux composites ou métalliques, simulation numérique, etc. : telles sont les technologies CND mises gratuitement au service des entreprises lors d'ateliers CND personnalisés, commentés et expliqués sur démonstrateurs par les experts du Cetim.

PROGRAMME

Les nouvelles technologies de Contrôle non destructif (CND) sont devenues, en quelques années, une réalité industrielle avec des applications concrètes dans les secteurs du manufacturing, de l'énergie, du transport, etc. Éprouvées, elles connaissent parfois de nouveaux usages apportant ainsi des gains en temps, coûts, traçabilité et impact écologique.

Les prix des matériels baissant, ces CND innovants sont désormais abordables par des PME et des ETI réalisant ponctuellement des opérations de contrôle. Elles sont aussi, souvent, la meilleure réponse technico-économique aux nouvelles exigences industrielles en contrôle, surveillance et maintenance.

Pour aider les entreprises à passer le cap, concrétiser un projet et découvrir ces technologies et leurs applications, le Cetim et le CEA List, réunis au sein du programme Capme'up, ont mis en place des ateliers CND gratuits. Ouverts à dix personnes maximum, ces ateliers sont conçus « sur mesure » pour mettre en avant, étudier, et solutionner les problématiques spécifiques des industriels présents. Les thèmes abordés : l'analyse des contraintes résiduelles par robotportatif X-Raybot, le tri de traitements ou de nuances par courants de Foucault et ultrasons, le contrôle du serrage des vis par sondes Emat, la détection des brûlures de rectification sur pignons par bruit ferromagnétique, la mesure de la profondeur de trempe par ondes rétrodiffusées, le contrôle des pièces métalliques ou composites par thermographie infrarouge active, le contrôle des soudures par TOFD, le contrôle d'un arbre par les ultrasons multiéléments, un nouveau système d'imagerie par ultrasons multiéléments Gekko, etc.

Concentrés sur une plage horaire limitée (de 14 h à 16 h), ces ateliers peuvent aussi se poursuivre par des entretiens personnalisés avec les experts du Cetim.

Les dates des prochaines séances prévues en 2016 sont :

- **27 avril, 25 mai, 29 juin et 27 juillet au Cetim à Senlis**
- **17 mars, 14 avril, 12 mai, 16 juin et 7 juillet au Cetim-Cermat à Mulhouse**
  7 mars, 1 er avril, 2 mai, 6 juin et 4 juillet au Cetim à Nantes

À noter, les deux événements suivants :

- **24 mars 2016 au Cetim à Grenoble : la journée CND Capme'up**
  30 mars 2016 au Cetim à Senlis : l'atelier Spécial « Analyse des contraintes résiduelles »

Porté par les instituts Carnot Cetim, CEA List et Ifpen Transport Énergie, le programme Capme'Up, initié dans le cadre des investissements d'avenir (Appel à projets ANR Valorisation Carnot), met, notamment, trois plateformes technologiques au service des entreprises : contrôles non destructifs (CND) innovants, robotique interactive, intégration système. Le programme possède un site web unique (www.capmeup.fr).

LIEU ET DATE :

MULHOUSE
Cetim-Cermat

10 FÉVRIER 2016
organisé par le Cetim

VOTRE CORRESPONDANT :

Fan ZHANG
Tél : 03 44 67 36 82
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr

INSCRIPTION

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