



EWGAE 2018 33^{ème} conférence européenne sur le contrôle par émissions acoustiques

Conférences et exposition

12,13 & 14 septembre 2018

Au Cetim, à Senlis

Senlis, le 2 juillet 2018. Le Cetim, institut technologique labellisé Carnot, reçoit sur son site de Senlis pour la deuxième fois le congrès EWGAE, du 12 au 14 septembre 2018. Fil rouge de cet événement depuis 46 ans désormais, le contrôle par émission acoustique est au cœur des échanges.

La technique de contrôle non destructif par émission acoustique a pour principaux atouts d'être globale et rapide, adaptée aux applications de vérification de l'intégrité des grandes structures tout en minimisant les temps d'intervention et les arrêts coûteux. Technique passive, l'émission acoustique permet en particulier de suivre la progression de l'endommagement en temps réel d'un composant en fonctionnement. Elle connaît notamment des avancées technologiques constantes... EWGAE 2018, se donne ainsi l'ambition de faire partager ces dernières évolutions.

Parallèlement aux conférences, se tiendra une exposition scientifique et technique qui réunira les principaux acteurs du domaine.

Les principaux sujets abordés lors de ces 3 jours seront :

- Contrôle par EA (Equipements sous pression, bacs de stockage, canalisations...)
- Surveillance par EA (structures, machines, process...)
- Caractérisation par EA des matériaux (métalliques, composites, béton...)
- Localisation des défauts par EA
- Détection de la corrosion par EA
- Détection de fuite par EA
- Application de l'EA dans le génie civil

- Application de l'EA en géologie
- Application de l'EA aux engins de transport
- Application de l'EA au domaine médical
- Application de l'EA à la tribologie
- Détection et traitement du signal en EA
- Systèmes d'acquisition et logiciels de traitement des données d'EA

Informations sur www.ewgae2018.com

Contacts lecteurs : Service SQR - Tél. : 03 44 67 36 82 - sqr@cetim.fr

Inscriptions : <http://www.cetim.fr/fr/Actualites/Agenda/Congres/EWGAE-2018>

A propos du Cetim,

A la croisée de la recherche et de l'industrie, le Cetim, institut technologique labellisé Carnot, est le centre d'expertise mécanique français. Outil R&D de plus de 7000 entreprises mécaniciennes, il totalise, avec ses centres associés et filiales, 1000 personnes dont plus des 2/3 d'ingénieurs et techniciens, pour 145 M Euros de chiffre d'affaires. Fédérateur de programmes innovants, il pilote de grands projets industriels ou R&D multipartenaires et ce sur 5 axes principaux : conception, simulation, essais - procédés de fabrication et matériaux - mécatronique, contrôle et mesure - développement durable - management et appui aux pme.

www.cetim.fr

Contacts presse

Quadrants Communication

Carine Trichereau
Tél : 06 67 09 52 74
ctrichereau@lesquadrants.com

Cetim

Christophe Garnier
52, avenue Félix - Louat BP 80067
60304 Senlis Cedex
Tél : 03 44 67 32 65 - Fax : 03 44 67 36 28
christophe.garnier@cetim.fr

