



Plus d'infos

PLASTIQUES, COMPOSITES ET ÉLASTOMÈRES

ANTICIPEZ LEURS DÉFAILLANCES

Comme les pièces métalliques, les matériaux composites, plastiques et élastomères sont susceptibles de connaître des défaillances qui peuvent provoquer des dysfonctionnements importants.

Il est donc essentiel de bien identifier leurs modes de défaillances, d'autant que ces matériaux prennent une part grandissante dans les systèmes et les équipements mécaniques.

Anticipez et traitez ces problématiques avec nos spécialistes qui vous feront part de leur expérience en s'appuyant sur des cas concrets.

Participation gratuite - Journée réservée aux industriels et experts.

Inscription obligatoire, limitée à deux personnes par établissement et soumise à accord préalable (nombre de places limité à 80 personnes)

PROGRAMME

8h45 Accueil des participants

9h00 L'analyse de défaillances - *J.-M. Cuntz, Cetim*

9h15 Techniques de mise oeuvre des matériaux composites : les défauts rencontrés et leur nocivité - *L. Juras, Cetim*

9h45 Critères et démarches de modélisation pour l'analyse des défaillances des structures composites - *D. Espinassou, Cetim*

10h15 Pause - Ateliers de démonstrations - Visite de laboratoires et cas concrets

11h15 Corrélation calcul, expérimentation en fatigue des composites : retours d'expérience *M. Zandona, Cetim*

11h50 Apport de l'émission acoustique dans la compréhension des phénomènes d'endommagement des structures composites - *O. Colas, Cetim*

12h20 Analyse de défaillances de structures composites - Cas concrets - *S. Toillon, Cetim*

12h50 Déjeuner

14h00 La défaillance des assemblages collés - *R. Tomasi, Cetim*

14h30 Défaillances de pièces thermoplastiques : comment les transformer en opportunité de développement ? - *F. Ruch, Cetim-Cermat*

15h00 Pause - Ateliers de démonstrations - Visite de laboratoires et cas concrets

15h45 Anticiper les défaillances des pièces en élastomère : choix des matériaux et conception *P. Roumagnac, LRCCP*

16h15 Analyse des faciès d'usure de matériaux plastiques et élastomères dans des conditions d'abrasion - *Céline Trevisiol, Cetim*



Lieu et date

SENLIS

au Cetim

30 MAI 2018

organisé par le Cetim

Nathalie Delattre

Tél. : 03 44 67 36 82

Fax : 03 44 67 36 94

sqr@cetim.fr