

# TRIBOLOGIE : FROTTEMENT ET USURE, LEURS RÔLES DANS LES DÉFAILLANCES - 100% ONLINE



Suite à la dégradation sanitaire liée au COVID-19, cet événement devient une web-conférence !

Informations et inscription sur :

**Web-conférence - Tribologie : frottement et usure, leurs rôles dans les défaillances**

Dans les systèmes et équipements mécaniques, la conception et la réalisation des sous-ensembles peuvent générer des risques de contact avec plus ou moins d'effort et de mouvements relatifs. Ceci peut conduire à des endommagements importants (usures, abrasions, jeux de fonctionnement, blocage) et provoquer un dysfonctionnement complet.

Dans ces différents cas, la simple analyse du composant qui subit la dégradation ne suffit pas. Il est nécessaire d'appréhender le fonctionnement du système dans sa globalité, en analysant différents aspects : mécanique du contact, matériaux, traitements de surface, environnement, etc...

Nos spécialistes des analyses de défaillances, régulièrement confrontés à ces problématiques, vous feront partager leurs expériences et l'évolution des connaissances techniques dans le domaine de la Tribologie.

Rejoignez-nous le 25 novembre pour participer à cet événement et poser vos questions !

- En ligne :

Connectez-vous sur le créneau de votre choix en fonction de vos thématiques préférentielles

ou

- En présentiel : Annulé

Au-delà des conférences, participez à une visite des plateformes d'essais multiphysiques, de recyclage des matériaux composites et des laboratoires matériaux du Cetim Grand Est (à partir de 14h00).

*Conformément au protocole sanitaire gouvernemental, toutes les conditions sanitaires requises sont mises en place pour vous garantir le meilleur accueil, votre sécurité ainsi que celle de nos équipes. Le nombre de place en présentiel sera donc limité.*

Participation gratuite - Inscription obligatoire

## PROGRAMME

8h30 – Accueil des participants

9h00 – Introduction à l'analyse de défaillances -



**LIEU ET DATE :**

**MULHOUSE**

La Maison du Technopole / Web-conférence de  
9h00 à 12h15

**25 NOVEMBRE 2020**

organisé par le Cetim

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Philippe Eichler  
Tél. : 09 70 82 16 80  
Mail : [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

**INSCRIPTION**

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

# TRIBOLOGIE : FROTTEMENT ET USURE, LEURS RÔLES DANS LES DÉFAILLANCES - 100% ONLINE



---

9h15 - Réduction de risque d'usure par une maintenance préventive : L'apport de la tribologie  
- *C. Trevisiol, Cetim*

9h45 - Analyse des mécanismes d'usure par les essais tribologiques - *C. Trevisiol, Cetim*

10h15 – *Pause*

10h45- Apport de la tomographie dans l'analyse de défaillances - *S. Brzuchacz, Cetim*

11h15 - Témoignage : Tribologie d'un système de liaison au sol : compréhension et durabilité -  
*Groupe PSA*

11h45 - Conclusion et échanges

*La suite du programme ne concernait que les participants en présentiel et est donc annulée :*

12h00 - *Déjeuner*

14h00 - Visite des plateformes d'essais multiphysiques, de recyclage des matériaux composites et des laboratoires matériaux du Cetim Grand Est

15h30 - Echanges avec nos experts

16h00 - Fin de la journée