

TEXTURATION ET FONCTIONNALITÉ DE SURFACE - REPORTE



Nous vous avertirons dans les meilleurs délais de la nouvelle date.

Procédés de mise en forme, assemblages, performances des systèmes mécaniques... Dans de nombreux domaines, et de nombreux secteurs, les caractéristiques des surfaces des pièces sont primordiales. Il est désormais possible de les fonctionnaliser pour leur conférer des propriétés tribologiques, d'hydrophobie ou d'hydrophilie, d'adhésion ou d'écoulement par des techniques de texturation.

Parmi les moyens à disposition des entreprises, on retrouve la texturation par laser femtoseconde, une solution qui permet de générer ces propriétés sur la quasi-totalité des matériaux, de manière très précise et fiable. Couplée à la fabrication additive, cette technologie permet notamment de maîtriser les états de surfaces dans des canaux d'écoulements de fluide dans les pièces. L'usinage électrochimique de précision constitue une solution industrielle complémentaire.

Cette journée a pour objectif d'informer les industriels sur les possibilités offertes par la texturation de surface et sur l'offre actuelle dans ce domaine.

PROGRAMME

9h00- Accueil des participants

9h30- Qu'est-ce que la fonctionnalité de surface ?

Philippe Poncet, Cetim et Denis Mazuyer, Manutech USD

9h45 - Surfaces fonctionnalisées : les enjeux pour la mécanique

Pierre Chalandon, Cetim

10h30- Pause

11 h 00- La réponse et l'offre en texturation

Scientifique : *Christophe Donnet, Labex Manutech-Sise*

Technologique : *Bertrand Nicolet, Manutech USD*

12h30 - Déjeuner

14h00 - Exemple d'une application : texturation

HEF-IREIS

14h40 - Exemple d'une application : usinage électrochimique

Stéphane Guérin et Martin Jay, Cetim

15h20 - Couplage fabrication additive 3D/texturation

Jean-Frédéric Chrétien, Weare Aerospace

14h00 - En parallèle aux conférences

LIEU ET DATE :

SAINT-ÉTIENNE

Télécom Saint-Étienne

13 NOVEMBRE 2017

organisé par le Cetim, Manutech USD

VOTRE CORRESPONDANT :

Cetim - Pierre Chalandon
Tél. : 03 44 67 36 82
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr

Manutech USD - Tiffany Achard
Tél : 09 72 50 30 36
tiffany.achard@manutech-usd.fr

INSCRIPTION

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

TEXTURATION ET FONCTIONNALITÉ DE SURFACE - REPORTE



• Visite des moyens : machines de texturation, moyens de caractérisation, couplage fabrication additive/soustractive

• Exposition

16h30 - Fin de la journée



Frais de participation :

- Tarif public : 150 € TTC
- Tarif cotisant Cetim : 135 € TTC