

JOURNÉE TECHNIQUE

TJFU et ses partenaires : CM2T, l'Institut de Soudure et le CTIF, se sont associés pour créer une plateforme accessible aux entreprises autour des procédés aux capacités exceptionnelles, tant au niveau des traitements inédits, que des capacités de fonctionnalisation multi matériaux adaptés aux conceptions de demain, mais également des solutions pour la réparation, le rechargement et le décapage respectueux de l'environnement.

Le **COLD SPRAY**, technique de revêtement, de rechargement et de fabrication additive sans fusion, elle permet le dépôt de multi matériaux (d'alliage métallique polymère, composite, ...) sur des substrats de différentes natures (verre, métaux, composite, ...), pour apporter des propriétés, d'anti corrosion, d'anti usure, de conduction électrique et thermique, ...



L'**AZOTE LIQUIDE** à très haute pression, est une technologie propre et efficace de décapage et de nettoyage à sec, qui permet de découper, de décaper et de fonctionnaliser différents types de matériaux par projection de médias abrasifs ou apportant de nouvelles propriétés.



Organisée sur
la Plateforme SURFO'3M
de Bar-Le-Duc

19 mars 2019
au **CRIT TJFU**

2, avenue de la Grande Terre
55000 Bar-Le-Duc

03 29 79 96 72



Nombre de places limité
Participation à la Journée Technique :
83,34 €HT-100 €TTC/personne.

L'INSCRIPTION EST OBLIGATOIRE
AVANT LE 17 MARS 2019.

PROGRAMME - INSCRIPTION

Journée Technique

du 19 mars 2019 au CRITT TJFU

09h00 - 09h15	Accueil café
09h15 - 09h30	Présentation de la journée – Yves GODEFERT Directeur du service Industrie du CRITT TJFU
09h30 – 10h15	Technologie COLD SPRAY, et ses applications, avec séances vidéos – Guillaume EZO'O
10h15 - 10h25	Séance de questions/réponses
10h25 - 10h40	Pause-café
10h40 - 11h10	La caractérisation métallurgique des dépôts et rechargement cold spray - Alexandre Bastien
11h10 - 11h20	Séance de questions/réponses
11h20 - 12h20	Technologies Jet Fluides extrêmes, applications et perspectives Diffusion d'un film représentant la technologie azote liquide sur une application de décapage de peinture – Yves GODEFERT
12h20 - 12h30	Séance de questions/réponses
12h30 - 14h00	Déjeuner pris en commun
14h00 - 16h30	Différentes démonstrations de revêtement et rechargement par cold spray, de découpe, de préparation de surface et de décapage par les technologies fluides (eau et azote à très haute pression). Au cours de ces démonstrations, seront présentés les différents pilotes, équipements de laboratoire et les outils de calculs mis en œuvre au sein de la plateforme.
16h30 - 17h00	Clôture et échange autour d'un verre de l'amitié



Coupon-réponse

NomPrénom

Société

Titre/Fonction

Adresse

CPVille

Tél. Fixe Portable

E-mail

Je serai accompagné de :

NomPrénom

Tél. Fixe Portable

E-mail

L'inscription, réglée par virement **(RIB) : FR76 1470 7000 2102 1190 6650 051 (BICS) : CCBPFRPPMTZ** ou par **chèque à l'ordre de CRITT TJFU**, sera validée dans la limite des places disponibles et sous réserve de réception à : **VIACOM DÉVELOPPEMENT - BP 10022 - 54501 Vandœuvre Cedex**, avant le 17 mars 2019.