

**Les Technologies innovantes
dans le traitement de surface sur matériaux
Métalliques - Céramiques – Polymères**

8 NOVEMBRE 2018

TechnoCampus- Forem PIGMENTS

Quai du pont Canal 5, 7110 Strépy-Bracquegnies (B)

Inscription gratuite mais obligatoire via ce [LIEN](#)

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  <p>TECH2FAB</p> | | MATINEE : 9h-12h30 |
| 9H00 - 9H30 | Accueil et Inscriptions | |
| 9H30 - 9H50 | <ul style="list-style-type: none"> Mot d'accueil et présentation générale de la journée TECHNOCAMPUS – M. VERMEIREN / Forem PIGMENTS – Mme H.DE BOECK. Présentation administrative des Programmes INTERREG ETI INTERREG Présentation Programme Interreg TECH2FAB CRIBC – MATERIA NOVA – UVHC - CRITT MDTS | |
| 9H50 - 10H10 | <ul style="list-style-type: none"> La préparation de surface, un passage obligatoire pour de bonnes performances (voie humide) -corps creux / aéronautique / médical / mécanique /électronique - luxe : Une Innovation : BluCr, Chromage Dur Trivalent ATOTECH - M. ANTOINE – J.L.WINSBACK | |
| 10H10 - 10H30 | <ul style="list-style-type: none"> Enjeux et perspectives du nettoyage en phase vapeur de pièces industrielles de différents secteurs industriels (Dégraissage simple / Départiculage (3D) / Préparation avant dépôt PVD). <p>INVENTEC - M. LEVASSEUR – Avec démonstration atelier par M.CHEVALIER - KLN</p> | |
| 10H30 - 11H00 | <ul style="list-style-type: none"> « Les exigences et règles élémentaires des bonnes pratiques dans les domaines de la préparation de surface ». PIGMENTS-FOREM –Mme. DE BOECK | |
| 11H00 - 11H35 | Pause | |
| 11H35 - 12H05 | <ul style="list-style-type: none"> Les traitements plasma, une solution versatile pour adapter les surfaces à l'utilisation finale. MATERIA NOVA - M. GODFROID / CRITT MDTS – Mme RIOU Avec démonstration et atelier | |
| 12H05 - 12H25 | <ul style="list-style-type: none"> Exemple d'une technique de post-traitement-nettoyage-décapage innovante avec le CO2 Haute Vitesse, à l'azote et les dépôts par « Cool Spray ». M.GODEFERT – CRITT TJFU | |
| 12H25 - 14H00 | <ul style="list-style-type: none"> Exemples d'analyses et d'expertises de pièces ayant subi différentes préparations et revêtements de surface avec des problématiques de décollement, de défauts d'aspects, de corrosion-vieillissement artificiel ou autres (exemple : tribologie). CRITT MDTS - Mme DEFONTAINE | |
| | Pause Repas – discussions informelles | |

APRES-MIDI : 14h-17h

TECH2FAB

| | |
|-----------------|---|
| 13H30 - 14 H 00 | <ul style="list-style-type: none"> Visite des installations de PIGMENTS et démonstrations en atelier. |
| 14H00 - 14H20 | <ul style="list-style-type: none"> Exigences et limites du contrôle de propreté par comptage particulaire. INVENTEC –M. DEHON |
| 14H20 - 14H40 | <ul style="list-style-type: none"> Application de revêtements organiques innovants. Ste PROTECH /OXYPLAST NV – N.VANHOUTTE <i>Avec démonstration et atelier</i> |
| 14H40 - 15H20 | <ul style="list-style-type: none"> Contrôle d'épaisseur de revêtement Innovant sans contact. Ste ENOVASENSE, Monsieur GEOFFREY Bruno <i>Avec démonstration et atelier</i> |
| 15H20 - 15H30 | Pause |
| 15H30 - 15H50 | <ul style="list-style-type: none"> Technologie Abrasives Flexibles : Les techniques Innovantes de polissage. 3M – M.F.GOVAERTS |
| 15H50 - 16H10 | <ul style="list-style-type: none"> Exemple d'une technique de post-traitement-finition innovante avec le polissage électro-chimique par un fabricant de machines industrielles. PEM TEC - M. GRAS |
| 16H10 - 16H30 | <ul style="list-style-type: none"> Etat des lieux de la fabrication de pièces par les technologies POUDRES. Zoom sur la technologie Powder Injection Molding et sur l'impression 3D polymère, céramique, métal. CRITT MDTS – Mme AUZENE |
| 16H30 - 16H50 | <ul style="list-style-type: none"> Développement innovant en fabrication Additive – Soustractive - Hybride (Céramique – Composite - Métal). CRIBC – M. BUTTOL |
| 16H50 - 17H00 | <ul style="list-style-type: none"> Présentation et exemple d'impression 3D par stéréolithographie - UVHC – M. HORNEZ Présentation des technologies de densifications, de consolidations par FRITTAG (micro-ondes, sous-vide, ...). UVHC – M. THUAULT Présentation des technologies de densifications, de consolidations par FRITTAG (Flash, SPS, ...). CRIBC – M. BUTTOL |
| 17H00 - 17H15 | Conclusion : Questionnement – Débat |

Les partenaires du projet



Projet soutenu par



Plus d'infos

www.interreg-fwvl.eu

@InterregFWVL

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional