

## 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](#)

 	
<b>MATINEE : 9h-12h30</b>	
<b>TECH2FAB</b>	
9H00 - 9H30	<i>Accueil et Inscriptions</i>
9H30 - 9H50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mot d'accueil et présentation générale de la journée TECHNOCAMPUS – M. VERMEIREN / Forem PIGMENTS – Mme H.DE BOECK.</li> <li>• Présentation administrative des Programmes INTERREG ETI INTERREG Présentation Programme Interreg TECH2FAB CRIBC – MATERIA NOVA – UPHF - CRITT MDTS</li> </ul>
9H50 - 10H10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
10H10 - 10H30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjeux et perspectives du nettoyage en phase vapeur de pièces industrielles de différents secteurs industriels (Dégraissage simple / Départiculation (3D) / Préparation avant dépôt PVD). INVENTEC - M. LEVASSEUR – Avec démonstration atelier par M.CHEVALLIER - KLN</li> </ul>
10H30 - 11H00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• « Les exigences et règles élémentaires des bonnes pratiques dans les domaines de la préparation de surface ». PIGMENTS-FOREM –Mme. DE BOECK</li> </ul>
11H00 - 11H15	<i>Pause</i>
11H15 - 11H45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les traitements plasma, une solution versatile pour adapter les surfaces à l'utilisation finale. MATERIA NOVA - M. GODFROID / CRITT MDTS – Mme RIOU <i>Avec démonstration et atelier</i></li> </ul>
11H45 - 12H15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
12H15 - 12H35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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-vieillessement artificiel ou autres (exemple : tribologie). CRITT MDTS - Mme DEFONTAINE</li> </ul>
12H35 - 14H00	<i>Pause Repas – discussions informelles</i>

### TECH2FAB

13H30 - 14H00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite des installations de PIGMENTS et démonstrations en atelier.</li> </ul>
14H00 - 14H20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exigences et limites du contrôle de propreté par comptage particulaire. INVENTEC –M. DEHON</li> </ul>
14H20 - 14H40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application de revêtements organiques innovants. Ste PROTECH /OXYPLAST NV – N.VANHOUTTE <i>Avec démonstration et atelier</i></li> </ul>
14H40 - 15H00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle d'épaisseur de revêtement Innovant sans contact. Ste ENOVASENSE, Monsieur GEOFFREY Bruno <i>Avec démonstration et atelier</i></li> </ul>
15H00 - 15H15	<b>Pause</b>
15H15 - 15H35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie Abrasives Flexibles : Les techniques Innovantes de polissage. 3M – M.F.GOVAERTS</li> </ul>
15H35 - 16H00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exemple d'une technique de post-traitement-finition innovante avec le polissage électro-chimique par un fabricant de machines industrielles. PEM TEC - M. GRAS</li> </ul>
16H00 - 16H20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
16H20 - 16H40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement innovant en fabrication Additive – Soustractive - Hybride (Céramique – Composite - Métal). CRIBC – M. BUTTOL</li> </ul>
16H40 - 17H10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation et exemple d'impression 3D par stéréolithographie - UPHF – M. HORNEZ</li> <li>• Présentation des technologies de densifications, de consolidations par FRITTAGE (micro-ondes, sous-vide, ...). UPHF – M. THUAULT</li> <li>• Présentation des technologies de densifications, de consolidations par FRITTAGE (Flash, SPS, ...). CRIBC – M. BUTTOL</li> </ul>
17H10 - 17H30	<b>Conclusion : Questionnement – Débat</b>

### Les partenaires du projet

