



# METALLISATION

Intérêt et applications pour les textiles et matériaux souples



## ATELIER INNOVATION

**Jeudi 29 mars 2018 / 08h45 - 12h30**

**TECHTERA - Villa Créatis - 2, rue des Mûriers – 69009 LYON**

La **métallisation** est un procédé de revêtement ou de traitement de surface ayant pour objet le dépôt d'une couche métallique. Plusieurs procédés existent actuellement et peuvent être utilisés sur différents supports.

Venez découvrir cette technologie et ses domaines d'application pouvant répondre à différents enjeux industriels en participant au prochain Atelier Innovation le **jeudi 29 mars 2018**.

Vous serez présentés lors de cette matinée les travaux de recherche réalisés par le **laboratoire AMPERE de l'INSA LYON** sur la métallisation pour la plastronique, ainsi que la technologie de métallisation par pulvérisation développée par l'entreprise **Jet Metal Technologies** \* (technologie de métallisation alternative aux traditionnelles techniques de métallisation électrolytique, évaporation ou PVD).

\* Jet Metal Technologies, présent sur les marchés de la décoration et de la fonctionnalisation, est leader mondial de la métallisation de flacons et de bouteilles. Jet Metal™ travaille sur des nouveaux secteurs de la décoration et se concentre sur les applications fonctionnelles comme le blindage électromagnétique, la réflectivité IR, les antennes, les guides d'ondes, les primaires conducteurs, l'effet joule et autres applicatifs liés à l'emploi d'une couche métallique.

**Mots clés** : *Procédés de métallisation innovants (métallisation par pulvérisation, microtamponnage, fonctionnalisation plasma et métallisation electroless, tampographie, dépôts physiques sous vide) ; Plastronique sur textiles techniques et matériaux souples ; Plastronique 3D ; Packaging Avancé ; Flot de conception d'un dispositif plastronique et exemples de dispositifs plastroniques*

Pour toutes informations supplémentaires vous pouvez contacter Virgile AYMARD, par téléphone au 04 20 30 28 83 ou par email à l'adresse [projet@techtera.org](mailto:projet@techtera.org).

### PROGRAMME

- 08h45-09h00** : Accueil
- 09h00-09h15** : Introduction par TECHTERA
- 09h15-10h00** : *Procédés de métallisation pour la Plastronique 3D – Exemples d'applications – Perspectives dans les domaines du Textile technique et des Matériaux souples* : Dr. Michel Cabrera, Laboratoire AMPERE (UMR 5005, INSA Lyon)
- 10h00-10h30** : *Technologie de métallisation par pulvérisation* : entreprise JET METAL
- 10h30-10h45** : Pause-café
- 10h45-12h00** : Animation, échanges
- 12h00-12h30** : Bilan de l'atelier et perspectives pour la suite



## BULLETIN D'INSCRIPTION

**Jeudi 29 mars 2018 / 08h45 - 12h30**

### TECHTERA

Villa Créatis  
2, rue des Mûriers – 69009 LYON

**À retourner avant le 20 mars 2018 à Coraly COCHARD**

Par mail : [carttex@techtera.org](mailto:carttex@techtera.org)

Nous prenons les inscriptions dans l'ordre d'arrivée, le nombre de places étant limité.

M/Mme.....Fonction.....

Société/organisme.....

E-mail : ..... Tél : .....

M/Mme.....Fonction.....

Société/organisme.....

E-mail : ..... Tél : .....

#### TARIFS DE LA JOURNEE:

- **Inscriptions** (merci de cocher la catégorie correspondant à votre structure)

Adhérent du pôle TECHTERA (à jour de cotisation)..... Gratuit

Autres structures..... 120€ TTC/pers (100€ HT) – réduction de 50% à partir de la 2ème personne

REGLEMENT :

TOTAL TTC = ..... €

**Joindre le règlement : chèque à libeller à l'ordre de Techtera ; possibilité de payer par virement bancaire.  
(Techtera Villa Créatis, 2 rue des Mûriers, CP 601 – 69258 LYON CEDEX 09)  
Si besoin d'un bon de commande, merci de contacter Coraly.**