

# Atelier Innovation

En partenariat avec le pôle de compétitivité



## Fonctionnalisations innovantes des surfaces des fibres textiles

**Mardi 23 Avril 2019**

**8h30 – 18h00**

**Pôle Textile Alsace, 25 Rue Alfred Werner  
68200 MULHOUSE**

Vous travaillez les surfaces textiles ?

Vous utilisez ou préparez des fibres ou des fils ?

Vous cherchez comment ajouter de la fonctionnalité à vos matières textiles ?

Vous êtes curieux et souhaitez anticiper les futurs développements de la filière ?

Venez découvrir des solutions innovantes de fonctionnalisation de surface et monter des projets d'innovation avec les fournisseurs de ces technologies.

La journée propose un programme complet de veille technologique, de créativité et d'identification de vos futurs partenaires au niveau local.

# Agenda



- 8h30 Accueil café.
- 9h00 Introduction  
*Mme Catherine AUBERTIN, animatrice du pôle textile Alsace*  
*M. Bruno MOUGIN, responsable projets pôle Techtera*
- 9h15 **Fonctionnalisation de surfaces par matelas de nanofibres**  
*Prof. Dominique ADOLPHE*  
*Laboratoire de Physique et Mécanique Textile (LPMT). Université de Haute-Alsace (UHA)*
- 9h40 **Membranes fonctionnelles capteurs**  
*Prof. Marie-Ange BUENO*  
*Laboratoire de Physique et Mécanique Textile (LPMT). Université de Haute-Alsace (UHA)*  
*En partenariat avec le Laboratoire des sciences et technologies des matériaux (EMPA)*
- 10h05 **Fonctionnalisation de surfaces par LASER. Applications dans le domaine textile.**  
*Mr. Olivier SOPPERA*  
*Institut des Sciences et Matériaux de Mulhouse (IS2M)CNRS. Université de Haute-Alsace (UHA)*
- 10h30 **Les insoupçonnables applications du Drop-jet photoréticulable, une technologie industrielle parfaitement adaptée pour la fonctionnalisation des textiles.**  
*Dr. Khaled ZAHOUILY, PDG*  
*PHOTON & POLYMERS*
- 10h55 **Procédé SOL-GEL pour la fonctionnalisation de surface. Propriétés antibactérienne, conduction électrique et élaboration de composites.**  
*Mr. Jean-Luc REHSPRINGER, PDG*  
*R&D NANO*
- 11h20 **Préparation et fonctionnalisation des textiles par voie sèche : technologies et exemples d'applications.**  
*Dr. Isabelle FERREIRA*  
*Institut Français du Textile et de l'Habillement (IFTH).*
- 11h45 **Textiles intelligents à base de matériaux LDS (LASER Direct Structuring).**  
*Dr. Valérie BARTSCH*  
*Deutsch Institut für Textil- und Faserforschung (DITF)*
- 12h30 **Cocktail déjeunatoire. Networking.**
- 14h00 **Atelier(s) de créativité et montage de projet collaboratif**  
*Animé(s) par le pôle de compétitivité Techtera*
- 16h30 **Conclusions des groupes de travail. Présentation des prochaines étapes.**  
*Mme Catherine AUBERTIN, animatrice du pôle textile Alsace*  
*M. Bruno MOUGIN, responsable projets pôle Techtera*
- 17h00 **Visite de la plateforme EPPC European Platform of Photo Composites**  
*Laboratoire de Physique et Mécanique Textile (LPMT). Université de Haute-Alsace (UHA).*  
*Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Moléculaire (LPiM).*