

MARDI 29 SEPTEMBRE

Recyclage des matériaux

10:20 – 11:00

Conférence n°1

Recyclage des polyesters – des avancées notables



EURAMATERIALS - Jeanne Meillier



IFTH - Axelle Champion

- RE-APS : Le recyclage thermomécanique au service d'un polyester textile durable
- Projet WHITE CYCLE : Recyclage enzymatique de PET en boucle fermée issus de gisements complexes

11:40 – 12:20

Conférence n°2

Recyclage de polymères dans les applications textiles



TECHTERA - Juliette Jaupitre



CETI - Mélanie Monceaux

- SOLSTICE : Recyclage chimique & chaîne de valorisation
- Vers une économie circulaire des matériaux : le recyclage thermomécanique

MARDI 29 SEPTEMBRE

Recyclage des matériaux

14:40 – 15:20

Conférence n°3

Recyclage des composites : des projets précurseurs sur la valorisation des fibres haute performance



IFTH – Lauranne BERTOSSI



CETI – Guillaume CAMBRONNE

- **Projet Duchess** : Revaloriser les fibres de carbone pour une nouvelle génération de composites
- **Recyclage mécanique des textiles en aramide** : vers une valorisation durable des matériaux techniques en fin de vie

17:00 – 17:40

Conférence n°4

Fibres échangeuses d'ions pour le traitement de l'eau, de l'air et le recyclage des métaux : Une technologie innovante intégrable aux textiles techniques – des marchés à fort potentiel



AJELIS – Ekaterina SHILOVA

- **Présentation du principe d'échange ionique** appliqué aux fibres, les techniques de préparation des matériaux seront abordées, puis leur intégration dans des supports textiles

MARDI 29 SEPTEMBRE

Recyclage des matériaux

18:45 – 20:15 LA GRANDE CONFÉRENCE

Philippe Croizon

"Réinventer la mobilité quand tout change"



Avec "Réinventer la mobilité quand tout change", Philippe Croizon prolonge l'esprit de sa conférence "Tout est possible autrement" : transformer l'adversité en force, sortir de sa zone de confort, s'appuyer sur le collectif et faire de la différence une ressource. Son parcours montre que la mobilité n'est pas seulement un déplacement, mais une relation au corps, aux autres et aux technologies qui rendent l'autonomie possible.

Après son accident, chaque mouvement a dû être repensé. Prothèses, combinaisons techniques ou dispositifs de sécurité deviennent des prolongements du corps.

Dans ses traversées à la nage comme dans le Dakar, les textiles et matériaux souples protègent, isolent et sécurisent l'effort.

Cette conférence n'invite pas seulement à penser les mobilités de demain, elle mobilise les énergies, donne envie d'agir ensemble et invite à affronter l'avenir avec confiance !

Cocktail à partir de 20h15 après la conférence de Philippe CROIZON

Adresse : Centre de Congrès de l'Aube – 2, rue Pierre Labonde – 10000 TROYE

Programme des conférences élaboré par :

MERCREDI 30 SEPTEMBRE

**Applications Marché – Matières textiles pour usage & inspiration
en Santé/Mobilité**

09:00 - 09:40

Conférence n°5

**Du laboratoire au terrain : les textiles – notamment smart - au service de
de la protection du combattant**



- L'IRBA présentera ses priorités de recherche sur l'adaptation du combattant aux environnements extrêmes, avec un éclairage sur les dernières avancées en smart textile

SERVICE DE SANTE DES ARMEES - Cyprien Bourrilhon

11:40 – 12:20

Conférence n°6

Innovation par le Design Thinking pour répondre à de nouveaux usages



- Démarche de design-thinking à travers le développement d'une chaussette de compression adaptée aux personnes souffrant de sensibilités particulières des pieds

SIGVARIS – Directeur R&D Innovation Bertrand VIALLE avec TECHTERA

Programme des conférences élaboré par :