



Mardi 24 Septembre 2024

Thème – Le textile au service du sport

10:20 – 11:00 Conférence n° 1

La fibre minérale dans le marché du nautisme et autres applications

La fibre minérale FILAVA™ est une fibre à très haute performance mécanique et thermique, utilisée dans de nombreux domaines, notamment dans le nautisme, thème de cette journée de conférences. IsomateX vous présentera les caractéristiques techniques et éco-responsables de cette fibre innovante, ainsi que des exemples d'applications navales.

ISOMATEX – Bernard Voss

11:40 – 12:20 Conférence n° 2

Innovation biomimétique appliquée au textile

Pour faire face au défi de l'impact environnemental de l'industrie textile et des enjeux climatiques, la nature se révèle être une alliée potentielle encore sous-estimée. Des sources d'inspirations existent à de multiples échelles, des micro-organismes aux structures fonctionnelles optimisées, jusqu'aux organisations écosystémiques coopératives. Cette intervention fait un état des lieux du potentiel d'innovation qu'offre le biomimétisme pour le secteur textile.

GEMTEX – Philippe Vroman

14:40 – 15:20 Conférence n° 3

Le CO² comme matière première : décarboner l'industrie textile

Fairbrics a créé une plateforme de valorisation du CO₂ permettant de remplacer les ressources fossiles dans la fabrication du polyester.

Cette technologie permet de conserver les caractéristiques du PET tout en modifiant radicalement son impact environnemental. Retour sur la genèse de la technologie et sur ses champs d'application pour l'industrie textile.

FAIRBRICS – Bruno Marengo

Programme de conférences



17:00 – 17:40 Conférence n° 4

Fibres alternatives à l'élasthanne

Présentation du projet de recherche de l'IFTH « Carol Tech ». Il vise à développer une gamme de vêtements de sport favorisant la circulation sanguine, prévenant les blessures et améliorant la récupération après l'exercice. Le défi est d'apporter de l'élasticité à la fibre, sans l'ajout d'élasthanne, en travaillant sur une nouvelle gamme de fil thermoplastique élastique performant et recyclable. Ici développé pour le rugby, il est également utilisable pour de nombreux autres domaines textiles.

IFTH – Isabelle Ferreira

18:30 – 20:15

LA GRANDE CONFÉRENCE DU TEXTILE

Sébastien Destremau :

Nautisme, textile et enjeux environnementaux : retour d'expérience d'un skipper hors catégorie

Sébastien Destremau est un navigateur et skipper français fort de 6 titres de champion du monde, de nombreuses victoires au tour de France à la voile, la Sydney-Hobart, 18^{ème} au Vendée globe de 2017 et 2^{ème} à la Route du Rhum. Il a écrit un livre et tient de nombreuses conférences sur le dépassement de soi, la gestion des risques, l'esprit d'équipe, la résilience, etc.

L'année 2024 est une année importante pour le milieu nautique, avec le lancement de l'édition 2024 du Vendée Globe. Le nautisme est un domaine en constante évolution, dans lequel le textile est très largement utilisé et apporte des innovations concrètes en termes de performance.

Mais au-delà de l'ambition portée par ce sport, M. Destremau nous partagera également sa vision humaniste, son cheminement dans une course parmi les plus exigeantes au monde et sa vision pour le futur de son sport et la filière nautique.

Une conférence qui propose un peu de prise de hauteur !

FaceOcean – Sébastien DESTREMAU



Mercredi 25 Septembre 2024

Thème – Alternatives écologiques

09:00 – 09:40 Conférence n° 5

Transition environnementale des matériaux

Dans cette conférence, Robin Maquet, fondateur de BYSCO, vous présentera sa vision sur la transition environnementale des matériaux. Vous serez plongés dans l'univers des matériaux et de l'économie circulaire. Vous découvrirez aussi comment la filière de valorisation du byssus de moule, inventée par la société BYSCO, accélère cette transition des matériaux.

BYSCO – Robin Maquet

11:40 – 12:20 Conférence n° 6

RegioGreenTex

Renforcer la circularité textile dans les régions européennes. Dans le cadre du Green Deal européen, RégioGreenTex est un projet promouvant la collaboration en recherche et développement pour l'industrie textile entre les quatre principaux secteurs de la société (l'industrie, le gouvernement, les instituts de recherche et le public) dans la création d'un modèle d'économie circulaire systématique dans toute l'Union Européenne.

Euramaterials – Jeanne Meillier
