

PROGRAMME

8h30-8h45 DISCOURS D'OUVERTURE

8h45-9h30 **J-J FLAT (Arkema)**: An example of an Eco-friendly process : Reactive Extrusion : Opportunities and Limitations

9h30-9h55 **S. CHARLON (IMT Douai)**: Adéquation caractéristiques intrinsèques matériaux et procédé: la clé pour optimiser la fabrication additive par extrusion de polymère.

9h55-10h15 **S. PANIER (UPJV/LTI)**: La fabrication additive des batteries par FDM et DLP.

10h15-10h30 Présentation flash des posters

10h30-11h00 PAUSE CAFE/POSTERS

11h00-11h25 **C. SAMUEL (IMT Douai) / V. GAUCHER (UMET) / A. CAYLA (ENSAIT)** : Généralités sur les procédés d'étirage par voie fondue/voie solide.

11h25-11h45 **J. REGNIER (ENSAIT)**: Influence de l'étirage lors du procédé de filage en voie fondu sur les propriétés de détection (conductivité électrique)

11h45-12h05 **A. AYADI**: The role of stereo-DIC to monitor local polymer stretching during thermoforming

12h05-14h00 PAUSE DEJEUNER

14h00-14h25- **S. DEGOUTIN (UMET) / F. SALAUN (ENSAIT)** : Introduction à la mise en oeuvre par voie solvant

14h25-14h45 **C. ZOBRIST (UMET)** : Applications biomédicales des nanofibres

14h45-15h05 **E. MOHSENZADEH (JUNIA)** : Electrofilage, une solution technique pour l'élaboration de capteurs textiles et la récupération d'énergie.

15h05-15h45 PAUSE CAFE/ POSTERS

15h45-16h10 **F. BONNET (UMET) et M. LAGARDERE** : Moulage par transfert de résine (Resin Transfer Molding RTM) : Généralités et innovations récentes

16h05-16h25 **B. CAMPOS (UMET)** : Composites inédits à matrice copolymère à base de polylactide produits par procédé RTM.

CLOTURE de la journée