

**PROGRAMME DU COLLOQUE SUR LA FABRICATION ADDITIVE  
POUR LE DOMAINE DU TRANSPORT**

24 Octobre 2022

8h00 à 8h15	<b>Accueil et enregistrement</b> Café & Muffins
8h20-8h25	<b>Présentation Catalyseur d'Innovation en Procédés de Fabrication Avancés (CIPFA)</b> <i>Julie Lévesque, ing. Ph.D., Responsable du CIPFA</i>
8h25-8h30	<b>Présentation du CTA_BRP_UdS</b> <i>Daniel Duceppe, ing. Chef de services d'ingénierie, Centre des Technologies Avancées (CTA)</i>
<b>CONFERENCIERS INVITÉS</b>	
8h35- 9h15	<b>Optimisation topologique et conception pour impression 3D</b> <i>Maxime Goulet-Desjardins, ing. Chef de Projet CTA</i> <b>Prototypage de tôle 3D par formage incrémental adaptatif</b> <i>Alain Curodeau, ing., Ph.D., Professeur, Université Laval</i>
9h20-10h00	<b>Impression 3D par jet de liant pour la production de masse</b> <i>Étienne Martin, ing., Ph.D., Professeur, École Polytechnique</i>
<b>PRESENTATIONS DES TECHNOLOGIES POUR LA FA</b>	
10h05-10h25	<b>La fabrication additive au service de l'outillage pour la réalisation d'une grande pièce en matériaux composites,</b> <i>Daniel Poirier, ing., Centre de développement des composites du Québec, CDCQ.</i>
10h25-10h40	<b>PAUSE</b>
10h45-11h05	<b>Impression 3D d'outillages de grandes tailles en polymères renforcés pour le prototypage/la fabrication de pièces composites,</b> <i>Hugo Poisson-Guibert, MScA, ETS-ParisTech-Centre de Technologie Aérospatiale, CTA</i>
11h05-11h25	<b>Des requis aux pièces qualifiées,</b> <i>Jean-François Carrier, ing., MScA, Ph.D. Responsable ligne de produits de la division matériaux, Tekna</i>
11h25-11h45	<b>Fabrication additive au laser pour le domaine des transports – Enjeux et Potentiel</b> <i>Alexandre Bois-Brochu, ing., Ph.D., Responsable d'axe de recherche - Fabrication additive, Centre de métallurgie du Québec, CMQ</i>
11h45-12h05	<b>Les composites textiles pour le développement durable dans le secteur des transports,</b> <i>Cynthia Dega, ing., Master in technology management, Groupe CTT</i>
12h05-12h25	<b>Application de la fabrication additive de thermoplastiques dans le secteur des transports,</b> <i>Lei Hu, Ph.D., Chargé de projets, COALIA</i>
12h30-13h45	<b>Diner &amp; Réseautage</b> <b>Projection Vidéos (Promotion &amp; Démonstration, Prototypes)</b>
<b>VISITES</b>	
14h00-15h30	<b>Visite Laboratoires CTA-BRP-UdS</b>
	<b>Visite Laboratoires 3IT</b>
15h45	<b>Cocktail de clôture du colloque et réseautage</b> <b>Mot de la fin (CIPFA &amp; CTA-BRP-UdS)</b>