

# Journée Initiative 3D

## 19/09/2024 – Campus Universitaire DOUA

La Rotonde - 14 Av. des Arts, 69100 Villeurbanne

09h00	<b>Accueil / Café</b>	
	<b>Introduction à la journée</b>	
09h30	Discours de bienvenue	Direction INSA Lyon / MATEIS
09h35	Discours introductif à la journée	Catherine STARON (VP ESRI Région Auvergne Rhône Alpes)
09h45	Présentation du réseau Initiative 3D et bilan 2024	Jean-Jacques BLANDIN (Initiative 3D)
	<b>Session Filière Aluminium Fusion Poudres</b>	<i>Animation : J.J. Blandin (Initiative 3D / SIMAP)</i>
10h00	Développement de nouveaux alliages d'aluminium pour le procédé L-PBF chez Constellium	Béchir CHEHAB (Constellium)
10h15	Effets de traitements thermiques sur le comportement mécaniques d'un alliage d'aluminium conçu pour le L-PBF	Tristan LENOIR (Initiative 3D / SIMAP)
10h30	Design d'Alliages d'Aluminium pour la fabrication additive	Julien FAVRE (Initiative 3D / LGF)
10h45	FA aluminium, alternative crédible à la fonderie cire perdue ?	Clément BRUNERIE (Nikon SLM Solutions)
11h00	Intégration FA sur le prototype de l'Eco Marathon Shell 2024	Proto INSA Club
11h05 11h35	<b>Pause et visite stands</b>	
	<b>Session Filière Procédés Assistés Frittage</b>	<i>Animation : M. Fayolle (Initiative 3D / CETIM)</i>
11h35	Intégration du MBJ pour la production en joaillerie	Marouene ZOUAOU (EAC, en visio)
11h50	Etat des lieux et perspective industrielle du procédé MBJ	Maxime FAYOLLE, Claire VIGEZZI (Initiative 3D / CETIM)
12h05	FA de Carbures de Tungstène cémentés par binder Jetting	Sébastien DEZECOT (EVATEC)
12h15 13h50	<b>Repas et visite stands</b>	
	<b>Session Fusion fils WAAM / WLAM</b>	<i>Animation : F. Vignat (Initiative 3D / G-SCOP)</i>
13h50	Robotisation de la réparation de pièces issues de la fonderie	Jean-François CARTON (SAFE METAL)
14h05	Personnalisation par Hybridation WAAM	Frédéric VIGNAT (Initiative 3D / G-SCOP)
14h20	Asservissement thermique du procédé WAAM	Nicolas TARDIF (Initiative 3D / LAMCOS) Nicolas BERAUD (Initiative 3D / G-SCOP)
14h35	Projet filière WAAM Initiative 3D	Christophe DESRAYAUD (Initiative 3D / LGF)
	<b>Session Inter filières</b>	<i>Animation : D. Krzak (Initiative 3D / LTDS)</i>
14h50	Procédés de parachèvement des pièces issues de FA : exploration, développement et industrialisation à l'IRT M2P	Alexis RENAUD (IRT M2P)
15h05	Dernières avancées en polissage électro-mécano-chimique (PEMEC) de pièces métalliques imprimées en 3D	Daniel KRZAK (Initiative 3D / LTDS)
15h20	Traitements thermiques d'un alliage TA6V L-PBF	Quentin GAILLARD (Initiative 3D / LGF)
15h35	Recyclage et traitement des poudres métalliques	Guillaume LAFAY (Actemium / Sofraden)
15h50	Frittage HIP haute pression / multi fours, intérêt pour les post traitements en fabrication additive métallique	Sandrine COTRINO (Initiative 3D / MATEIS)
16h00	<b>Bilan de la journée</b>	Arnaud BOCQUILLON (Initiative 3D / CIMES) Maxime FAYOLLE (Initiative 3D / CETIM) Jean-Jacques BLANDIN (Initiative 3D / SIMAP)
16h15	Retour sur la dernière compétition internationale <b>Worldskills</b> en Fabrication Additive	Julien BAJOLET (AFPMA)
16h30	<b>Visite Plateformes MATEIS / LAMCOS</b> Tour atomisation / DED instrumentée / Double tomographe	Inscription en début de journée
17h30	<b>Fin de la journée</b>	