

Programme du séminaire LEM sur la fabrication additive -18 juin 2026

AMPHI 1 de L'ENSAM

Format : 15min d'exposé + 5 min de question

Heure	Sujet	Auteurs
13h30-13h40	Introduction	P. Laheurte
13h40-14h10	Principaux développements avec le procédé Hot Melt Extrusion "HME _x ", application au alliages NiTi et CuAlNi	<u>Lucas Dembinski</u> ¹ (keynote 25min +5 min) ¹ UTBM
14h10-14h30	Elaboration et étude des propriétés magnétostrictifs d'un composite FeCo-Ni produit par fusion laser sur lit de poudre pour une application en récupération d'énergie.	Kevin Khoudi ^{1,2} , <u>Paul Lohmuller</u> ¹ , Hiroki Kurita ² , Laheurte Pascal ¹ , Fumito Narita ² ² . Department of Materials Processing, Graduate School of Engineering, Tohoku University
14h30-14h50	Élaboration et caractérisation d'alliages à mémoire de forme multipropriétés utilisant le procédé de fusion laser sur lit de poudre » <i>Remise du prix SF2M « Bernard Bolle » 2025 à Kevin Khoudi</i>	<u>Kevin Khoudi</u> , Paul Lohmuller, Laurent Peltier, Gaël LeCoz, Pascal Laheurte
14h50-15h10	Modélisation du comportement des matériaux issus FA, prise en compte des défauts de fabrication	<u>Houssemedine Ben Boubaker</u>
Pause-café (15 min)		
15h25-15h45	Caractérisation de l'étalabilité des poudres	<u>Chiara Martinello</u> , Pascal Laheurte
15h45-16h05	Elaboration par FA d'alliages de titane beta métastable pour applications biomédicales	<u>Delong Zhao</u> , Wafa Elmay, Pascal Laheurte
16h05-16h25	Influence des porosités sur les propriétés mécaniques	<u>Victor Becker</u> , Paul Bourot, Thomas Dieudonné ¹ , Michel Soler ¹ , Pascal Laheurte ¹ Arcelor Mittal Research
16h25-16h45	Deposition of nanoparticles in lattice structures: example of antibacterial ZnO nanowires	<u>Laurent Weiss</u>
16h45-17h05	Etude et caractérisation de matériaux architecturés hybrides élaborés à partir de structures métalliques lattice et TPMS infiltrées.	<u>Theo Chaumet</u> , Samia Nouira
17h05-17h25	Élaboration d'alliages de cupro-aluminium à partir de poudres recyclées en fabrication additive LPBF	<u>Paul Bourot (PINT)</u>