



Jeudi 10 Juin

8h45-9h	Salle virtuelle 1 : Discours d'accueil				
	Salle virtuelle 1 : Session plénière				
9h-9h45	Industrie 4.0 et transformation digitale appliquée à l'industrie chez Airbus Nantes Samuel DROUVROY <i>Airbus Operations - Head of Metallic & surface Technology</i>				
9h50-10h15	Salle virtuelle 1 : Usinabilité des Matériaux #1 <i>Chairwoman : Anna Carla Monteiro de Araujo</i>			Salle virtuelle 2 : Fabrication Additive #1 <i>Chairman : Sébastien Campocasso</i>	
	H. Sassi, V. Wagner, G. Dessein, L. Bellon, D. Lallement, J.P. Salabert, S. Hannich	LGP	Analyse expérimentale du comportement d'outil à plaquettes rotatives	Virgile Batto Emile Siboulet Nicolas Muller Yann Quinsat Christophe Tournier	LURPA Évaluation de la qualité de la mise en couches pour le procédé de fusion laser sur lit de poud
	Côme Legrand Guillaume Fromentin Gérard Poulachon Mickael Rancic	LABOMAP Safran	Caractérisation de la mécanique de la coupe dans le cas du brochage pour des arêtes de formes complexes	G.Chebil, P. Lapouge, Y. Renollet, C. Davoine, M. Thomas, V. Favier, M. Schneider	PIMM ONERA Analyse in-situ des éjections de matière au cours du procédé Laser-Powder Bed Fusion
10h15-10h40					
10h10-11h05	Raphaël Lorain Frédéric Valiorgue Joel Rech	LTDS	Identification de la distribution des efforts sur les arrêtes de coupe en perçage. Application au perçage de l'alliage Ti6Al4V.	Olivier Authelin Matthieu Rauch Jean-Yves Hascoet	GeM Méthodologie pour la fabrication additive de pièces de grandes dimensions en polymères fondus
11h05-11h15	Pause				
11h15-11h40	Salle virtuelle 1 : Usinabilité des Matériaux (ANR DEMUTI) #2 <i>Chairman : Bruno Lavisse</i>			Salle virtuelle 2 : Pilotage machines #1 <i>Chairman : Mathieu Ritou</i>	
	Nicolas Chanfreau Dominique Poquillon Andreas Stark Emad Maawad Moukrane Delmas	CIRIMAT IMRHZG	Effet d'un chauffage rapide sur la cinétique de changement de phases dans l'alliage de titane Ti-5553	Baptiste Jousselin Yann Quinsat Christophe Tournier	LURPA Maîtrise de l'orientation des axes outils pour le parcours de trajectoires d'ébauche 5 axes
	Antoine Pouliquen L. Gallegos Mayorga Charles Mareau Yessine Ayed Guenaël Germain	LAMPA	Etude de l'impact de la microstructure sur la formation du copeau d'un alliage Ti555-3	H.Chanal, J.B. Guyon, A. Koessler, Q. Dechambre, B. Boudon, B. Blaysat, N. Bouton	Institut Pascal Identification des défauts géométriques d'un robot Scara à partir d'une modélisation vectorielle des invariants des liaisons cinématiques
11h40-12h05					
12h05-13h30	Pause déjeuner				
13h30-13h55	Salle virtuelle 1 : Etude de l'outil coupant <i>Chairman : Cedric Courbon</i>			Salle virtuelle 2 : Fabrication Additive #2 <i>Chairwoman : Sana Werda</i>	
	Hasnaa Meliani Michael Fontaine Alexandre Gilbin Mohamed Assoul Guy Monteil	FEMTO	Etude expérimentale de l'interaction laser/carbure de tungstène pour la fonctionnalisation d'un outil coupant	Maxime Chalvin Alexis Claude Sébastien Campocasso Vincent Hugel	COSMER Gestion de la température couche-par-couche pour la fabrication additive WAAM
	L.Chaabani, R. Piquard, R. Abnay, M. Fontaine, A. Gilbin, P. Picart, S. Thibaud, A. D'acunto, D. Dudzinski	FEMTO LEM3	Etude de l'influence de l'acuité d'arête en micro-coupe d'un acier à outillage par modélisation EF et SPH	Jean-Yves Hascoet Nwankpa Uzoma Matthieu Rauch	GeM Ramping effect on bead geometry deposition by wire and arc additive manufacturing
13h55-14h20					
14h20-14h45	Adrien Dangremont Michel Mousseigne Walter Rubio	ICA	Influence de la géométrie d'outil sur l'intégrité de surface lors du fraisage en bout de pièces en Ti-6Al-4V	Pascal Robert Nicolas Béraud Matthieu Museau Henri Paris	G-SCOP A guide to select strain sensors to be embedded in metallic smart parts built by WAAM
14h45-15h00	Pause				
15h00-15h25	Salle virtuelle 1 : Tribologie et abrasion <i>Chairman : Bruno Lavisse</i>			Salle virtuelle 2 : Fabrication Additive #3 <i>Chairman : Olivier Kerbrat</i>	
	I. Malkorra, H. Souli, F. Slavatore, P. Arrazola, J. Rech, M. Cici, A. Mathis, J. Rolet	LTDS Naval Group IRT M2P	Modelling of drag finishing: Influence of abrasive media shape	François Rouchon Sylvain Lavernhe Christophe Tournier Xavier Lorang	LURPA IRT SystemX Modélisation des dimensions géométriques de cordon aux points de changement de direction en WAAM
	Sangil Han Ferdinando Salvatore Joël Rech Julien Bajelet Joel Courbon	LTDS IPC MATTEIS	Surface integrity in abrasive flow machining (AFM) of internal channels created by selective laser melting (SLM) in different building directions	Mohamed Belhadj Sana Werda Robin Kromer Philippe Darnis	I2M Simulation numérique du comportement thermomécanique du procédé de fabrication additive par arc électrique WAAM
15h25-15h50					
15h50-16h15	Gregory Methon Cédric Courbon Joel Rech Rachid M'saoubi Mathieu Girinon	LTDS Seco Tools Cetim	Tribological Considerations when Modelling Tool Wear in Turning of 15-SPH Stainless Steel	Clément Roch Sylvain Lavernhe Christophe Tournier	LURPA Modélisation de la répartition d'énergie en procédé de fabrication additive laser fil avec tête coaxiale
16h20-17h	Salle virtuelle 1 : Remise des Prix de thèse en partenariat avec le Club Usinage				



Vendredi 11 Juin

8h45-9h	Salle virtuelle 1 : Discours d'accueil			
	Salle virtuelle 1 : Session plénière			
9h-9h45	Le rôle de la recherche technologique dans le domaine des trains d'atterrissage Stéphane MENIO <i>Safran Landing Systems - Research and Technology Programs Director</i>			
9h50-10h15	Salle virtuelle 1 : Usinabilité des Matériaux #3 <i>Chairman : Vincent Wagner</i>		Salle virtuelle 2 : Fabrication Additive #4 <i>Chairman : Nicolas Béraud</i>	
	Mohamed Ali Louhichi José Outeiro Philippe Lorong Gérard Poulachon Eric Monteiro	LaBoMaP PIMM CNAM	Yves Bresson Amevi Tongne Lionel Arnaud Maher Bailli	LGP Estimation de la localisation des défauts en SLM par une approche de simulation thermique multi-échelles
10h15-10h40	Anthonin Demarbaix François Ducobu Edouard Rivière	Université de Mons	Kamel Ettaieb Sylvain Lavernhe Christophe Tournier	LURPA Simulation thermique des trajectoires de lasage basée sur des flashes en fabrication additive LPBF
10h10-11h05	Sangil Han Pierre Faverjon Frédéric Valiorgue Olivier Cahuc Joël Rech	LTDS PCI SCEMM	Sonia Ezeddin	R&I Altran Optimisation de l'impact environnemental de la fabrication additive en utilisant la méthode de Taguchi et ANOVA
11h05-11h15	Pause			
	Salle virtuelle 1 : Usinabilité des Matériaux #4 <i>Chairman : Yessine Ayed</i>		Salle virtuelle 2 : Pilotage machines #2 <i>Chairwoman : Hélène Chanal</i>	
11h15-11h40	Haythem Zouabi Madalina Calamaz Vincent Wagner Olivier Cahuc Gilles Desein	I2M LGP	Zhiqiang Wang Mathieu Ritou Catherine Da Cunha Benoit Furet	LS2N Identification du contexte d'usinage basée sur le modèle de mélange gaussien : application au broutement
11h40-12h05	Camille Bonnet Thomas Pottier Yann Landon	ICA	Xiaowen Zhu François Girardin Jérôme Antoni	LVA Surveillance de l'état de l'outil basé sur l'analyse SVD
12h05-13h30	Pause Déjeuner			
	Salle virtuelle 1 : Usinabilité des Matériaux #5 <i>Chairman : Fabien Viprey</i>		Salle virtuelle 2 : Intégrité de surface <i>Chairman : Badis Haddag</i>	
13h30-13h55	Laurent Tapie Nicolas Lebon William Pacquet	URB2I Univ Lille	Joel Rech Maxime Dumas Dorian Fabre Frédéric Valiorgue Guillaume Kermouche	LTDS 3D numerical modelling of turning-induced residual stresses
13h55-14h20	D. Ambrosio, V. Wagner, A. Tongne, M. Fazzini, C. Garnier, G. Desein, O. Cahuc	LGP I2M	T. Leveille, C. Granier, F. Valiorgue, H. Pascal, J. Rech, A. Van Robaey, F. Lefebvre, J. Kolmacka, T. Dorlin	LTDS Cetim Safran Tech Characterization of residual stresses induced by a multistep hole making sequence
14h20-14h45	Joel Rech Fernandinando Salvatore Christophe Claudin	LTDS	F. Clavier, F. Valiorgue, C. Courbon, J. Reche, A. Van Robaey, U. Masciantonio, A. Brosse, T. Dorlin	LTDS LMP Safran Tech Numerical analysis of the tribological and geometrical impacts of tool wear on surface integrity in turning of 15-5PH
	Pause			
	Salle virtuelle 1 : Fluide de coupe <i>Chairman : Arnaud Duchosal</i>		Salle virtuelle 2 : Matériaux <i>Chairman : Idriss Tiba</i>	
15h-15h25	Sana Chaabani Yessine Ayed Pedro Aranzola Albert Tidu Guénaél Germain	LAMP EPS-MU LEM3	A. Boudedja, A. Cherifi, M. Almansba, R. Ferhoum, M. Habak, R. Velasco	LEC2M LTI Etude numérique de l'effet des paramètres de pliage sur le comportement des aciers TRIP
15h25-15h50	F. Rahn, A. Gilbin, M. Fontaine, X. Roizard, J. M. Melot, F. Lallemand	FEMTO UTINAM	Diego Brites Sana Werda Raynald Laheurte Philippe Darnis Olivier Cahuc	I2M Modélisation du matériau dans un processus de fabrication intégrant les interactions entre les procédés constitutifs
15h50-16h15	Tanguy Cadoux Yessine AYED Sébastien DOUBLET Guénaél Germain	LAMP Airliquide	Y. Lakroune, D. Connétable, J. Hugues, P. Hermantier, F. Prima, M. Dehmas	CIRIMAT IRT St Exupéry Cinétique d'évolutions microstructurales dans l'alliage de titane Ti6Al4V élaboré par fabrication additive
16h20-16h30	Salle virtuelle 1 : Discours de clôture Conférence Manuf 21			