



Les 2 et 3 octobre

Quartier Créatif Manufacture/ Cité du Design / Saint-Étienne

JOURNEE DU MARDI 2 OCTOBRE

9h30 : Accueil / Café + Viennoiseries

Horaires	Thématique	Contenu	Conférencier
ENJEUX DU TRAITEMENT DES SURFACES DANS L'INDUSTRIE			
10h15 / 11h45	Aéronautique	Conférence plénière sur les besoins et les enjeux du traitement des surfaces dans l'industrie	SAFRANTECH (Olivier DELCOURT)
	Mécanique		CETIM (Pierre CHALANDON)
	Automobile		PSA
TEXTURATION DES SURFACES PAR LASER FEMTOSECONDE			
11h45 / 12h45	Interaction laser / surface	Dernières publications scientifiques sur les propriétés obtenues avec les lasers femtoseconde	UJM (J.P. COLOMBIER)
	Microtexturation des surfaces	Une application industrielle : amélioration du comportement tribologique des systèmes mécaniques	HEF (C. HEAU)
13h00 / 14h30	BUFFET		
LES SURFACES EN FABRICATION ADDITIVE			
14h00 / 15h30	Surface et Fabrication Additive	Compréhension et maîtrise de l'élaboration et des finitions de surface en fabrication additive	ENISE (Philippe Bertrand)
	Maîtrise de la rugosité et précision géométrique	Procédé Hybride	MANUTECH USD (Guillaume Bidron)
	Réparation et ajouts de fonctions	Procédé CLAD	IREPA LASER
FONCTIONNALISATION DES SURFACES			
15h30 / 17h30	Traitement de surface des poudres	Fonctionnalisation des poudres utilisées dans le procédé cold spray	LIFCO (Constantin Iacob)
	Traitement de surface dans le domaine biologique	Influence des surfaces et de leur préparation dans la différenciation cellulaire	UJM (Alain Guignandon)
	Ingénierie de la perception	Compréhension de l'interaction sensorielle, perceptive d'un utilisateur avec une surface	MINES St-Etienne (Jenny Fauchaux)
	Traitement de surface hydrophobe	Intérêt des propriétés hydrophobes dans l'aéronautique et le textile	ECL (Stéphane Valette)

A partir de 18H00 Cocktail et soirée de gala

JOURNEE du 3 Octobre

8h30 : Accueil / Café

Horaires	Thématique	Contenu	Conférencier
9h00/10h15	Plénière	Valorisation des métiers industriels pour les étudiants	Jean-François Clervoy
10h15 / 12h00	Tables ronde	Présentation des formations en lien avec l'industrie et valorisation de parcours personnels spectaculaires dans l'industrie	Lycée Mimard, IUT, UJM, Ecole des Mines, Ecole Centrale, ENISE
12h00 / 12h30	Interventions officielles		Gael Perdriau Elizabeth Ducottet VP Région Yannick Neuder ou Annabel André-Laurent
12h30 / 13h30	Buffet Networking		
13h30 / 13h45	Lancement meet up FT	Présentation du réseau thématique #IOT Manufacturing	Pierre Damien Berger (CEA)
13h45 / 14h15	Keynote	HEF	Philippe Maurin-Perrier (HEF)
14h15 / 14h45	Success story	Keranova	Fabrice Romano (KERANOVA)
14h45 / 15h15	2 retours d'expériences concrets : interviews sur scène	LACTIPS et VERNEY CARRON	Marie-Hélène Gramatikoff (LACTIPS) Guillaume Verney-Carron (Verney-Carron)
15h15/15h45	Pitch session	Faire connaître 8 start-up du manufacturing	Klokers, Custom 77, Hexadrone, Priv-Tech, Witty Knowledge, Lactips, Martin Plastique, Newteam, Carmat, Ophthalcare,
15h45/16h00	Conclusion et lancement du Networking		Discours de clôture de Bertrand Nicolet (Manutech USD)