

# Programme des journées Manufacturing21

## 16 – 18 novembre 2016 – IUT GMP de Rennes

Mercredi 16 novembre 2016 (après-midi)		
Heure	Salle	Présentation / Activité
13h30 – 14h	Amphi 1	Accueil des participants
14h – 14h15	Amphi 1	Mot d'accueil IUT, France LE BIHAN
14h15 – 14h30	Amphi 1	Présentation IPR et équipe Mécanique et Verre, Jean-Christophe SANGEOEUF
14h30 – 15h00	Amphi 1	Introduction à la mécanique du verre, Jean-Christophe SANGEOEUF
15h00 – 15h15	Amphi 1	Présentation Gem et équipe MPTC, Olivier KERBRAT
15h15 – 15h45	Amphi 1	Présentation réseau Manuf'21, Olivier KERBRAT
15h45 – 16h00		Transfert vers le Pôle de Mécanique et de Technologie
16h00 – 18h00	Pôle de Mécanique et de Technologie	Présentation du plateau technique, découpe jet d'eau, démonstrations, Fabienne BLANCHET
18h00		Soirée libre

Jeudi 17 novembre 2016 (matin)		
Heure	Salle	Présentation / Activité
8h45 – 9h00	Amphi 1	Accueil
9h00 – 9h30	Amphi 1	Analyse du resserrement du trou pendant le perçage de Ti6Al4V avec assistance cryogénique, Johan MERZOUKI, LaBoMaP, ENSAM Cluny
9h30 – 10h00	Amphi 1	Amélioration de la méthode d'identification des raideurs articulaires d'un robot industriel 6 axes, Alexandre AMBIEHL, IRCCyN, Université de Nantes
10h00 – 10h30	Belvédère	Pause café
10h30 – 11h00	Amphi 1	Analyse multi-échelles de surfaces de verre réalisées par jet d'eau, Antoine BRIENT, IPR, Université de Rennes 1
11h00 – 11h30	Amphi 1	Fabrication additive pour la fonderie sable, Tugdual LE NEEL, Gem, Ecole Centrale de Nantes
11h30 – 12h00	Amphi 1	Echanges libres
12h00 – 13h45	Belvédère	Repas

## Jeudi 17 novembre 2016 (après-midi)

Heure	Salle	Présentation / Activité
13h45 – 14h15	Amphi 1	Design for additive manufacturing de pièces à géométrie partiellement lattice, Fabrice COLAERT, Gem, ENS Rennes
14h15 – 14h45	Amphi 1	Etude de l'homogénéité de l'espace de fabrication en fabrication additive appliquée à la technologie Electron Beam Melting, Alexandre PIAGET, G-SCOP, Université Grenoble Alpes
14h45 – 15h15	Amphi 1	Temps d'échange avec les étudiants de l'IUT / vulgarisation
15h15 – 15h45	Belvédère	Pause café
15h45 – 17h45	Salles Réunion (5F) et TD ECO (5E)	Amélioration compétences orales / Réunion permanent
17h45 – 19h30		Temps libre
19h30	Taverne de la Marine, 2 place de Bretagne	Repas de gala

## Vendredi 18 novembre 2016 (matin)

Heure	Salle	Présentation / Activité
8h45 – 9h00	Amphi 2	Accueil
9h00 – 9h30	Amphi 2	Numerical and experimental research of residual stresses influenced by anisotropy on laser welding DP600, Shibo LIU, LGCGM, INSA de Rennes
9h30 – 10h00	Amphi 2	Classification de procédés pour la réalisation de surfaces fonctionnelles, Antoine BRIENT, IPR, Université de Rennes 1
10h – 10h30	Belvédère	Pause café
10h30 – 11h00	Amphi 2	Simulation tridimensionnelle des procédés de mise en forme à grande vitesse avec remaillage adaptatif, Bessam ZERAMDINI, LAMPA, ENSAM Angers
11h00 – 11h30	Amphi 2	Comptes-rendus échanges avec les étudiants et amélioration compétences orales doctorants
11h30 – 11h45	Amphi 2	Compte-rendu discussions permanents
11h45 – 12h	Amphi 2	Clôture
12h – 13h30	Belvédère	Repas
		Fin du colloque