

Programme du 1^{er} Colloque « Advances In Additive Manufacturing AIAM 2022 »

08:45 - 09:00 **Mots d'ouverture :**

M. Rached GHARBI, Directeur de l'ENSIT

M. Farhat GHANEM, Chairman du Colloque

09:00 - 09:30 « **Panorama des procédés de fabrication additive métallique** »

Conférencier : M. Christophe GROSJEAN, Chef de projet : matériaux métalliques au Centre technique des industries mécaniques (CETIM-France)

09:30 - 09:50 Discussions (**Modérateur : M. Tarek MABROUKI**)

09:50 - 10:20 « **Retour d'expérience sur l'enseignement de la Fabrication Additive à l'INSA de Toulouse** »

Conférencier : M. Patrick GILLES, Maître de conférences-HDR à l'INSA de Toulouse (France)

10:20 - 10:40 Discussions (**Modérateur : M. Nouredine BEN YAHYA**)

10:40 - 11:00

PAUSE-CAFÉ

11:00 - 11:30 « **Multi-physical modelling of 3D additive manufacturing** »

Conférencier : M. Yancheng ZHANG, Chargé de Recherche au CMEF-MINES ParisTech (France)

11:30 - 11:50 Discussions (**Modérateur : M. Adel HAMDJ**)

11:50 - 12:20 « **Offre du CETIME/CRT Soussse en matière d'impression 3D Métal** »

Conférencier : M. Majdi MELLOULI, Ingénieur-Chef de service-CETIME (CRT Soussse)

12:20 - 12:40 Discussions (**Modérateur : M. Habib SAHLAOUJ**)

PAUSE REPAS

(13 :45 →14 :35) Modérateur : M. Tarek MABROUKI

13:45 - 14 :00 « **Surface characterization of additive manufactured 316 L stainless steel** »

Mme Houda YAHYAOUJ LMMP, ENSIT, Maitre assistant

14:00 - 14 :10 discussions

14:10 - 14 :25 « **Additive manufacturing : 4D printing** »

M. Mohamed HABIBI, Associate Professor, Department of Mechanical Engineering, Université du Québec à Trois Rivières, Quebec, Canada.

14:25 - 14 :35 discussions

Modérateur : M. Nouredine BEN YAHYA (13 :35 →15 :50)

14:35 - 14 :50 « **Modélisation du procédé d'obtention des pièces par fabrication additive à la fusion laser sélective sur lit de poudre (SLM) »**

M. Houcem KORTLI LMMP, ENSIT

14 :50 - 15 :00 discussions

15 :00 - 15 :15 « **Classification des stratégies de Fabrication additive par un système neuronale »**

M. Ramzi NASRI LMPE, ENSIT

15 :15 - 15 :25 discussions

15 :25 - 15 :40 « **Etat de l'art sur les systèmes d'intelligence artificielle appliqués à la Fabrication Additive »**

M. Issam DRIDI, LMPE, ENSIT

15 :40 - 15 :50 discussions

15h :50 -17h Mot de Clôture de la journée et table ronde