

Journée thématique «simulation numérique»

Mercredi 04 juillet 2018

Organisée par

Groupe de Recherche En Sciences Pour l'Ingénieur – GRESPI

à

Amphi ESIREims

ESIREims, 3 Esplanade Roland Garros

51100 REIMS

Contacts

boussad.abbes@univ-reims.fr

abel.cherouat@utt.fr

PROGRAMME

La journée aura lieu au GRESPI

Amphi ESIREims

ESIREims, 3 Esplanade Roland Garros 51100 Reims

09h00 – 09h30 : **Accueil**

09h30 – 09h50 : ANEDAF Tahar – GRESPI, "Modélisation du procédé LMD par une méthode sans maillage"

09h50 – 10h10 : SHEEDEV Antony – GAMMA3-ICD, "Modélisation du comportement mécanique des composites minces tissés en fibres de chanvre"

10h10 – 10h30 : XU Rui – LEM3, "On the modeling of shape memory alloy fiber reinforced composites by FE2 method"

10h30 – 11h00 : **Pause-café**

11h00 – 11h20 : LUONG Viet Dung – GRESPI, "Simulation numérique de l'endommagement des emballages en carton"

11h20 – 11h40 : JRAD Wassim – LEM3, "Finite element approach of vibration of 3D thin-walled beams"

11h40 – 12h00 : PRAUD Francis – LEM3, "Simulation du comportement cyclique et dépendant du temps des composites tissés à matrice thermoplastique par homogénéisation périodique non linéaire"

12h00 – 13h30 : **Déjeuner**

13h30 – 14h00 : BENAYED Lanouar – LEM3, "Simulation numérique de l'usure des composites FRP : Effet de l'orientation des fibres sur l'endommagement induit par la coupe"

14h00 – 14h30 : WOLFF Cyprien – LEM3, "Modélisation numérique de l'usure lors de la compression de poudre"

14h30 – 14h50 : SKENDRAOUI Nedir – GRESPI, "Conception et modélisation d'un fauteuil roulant optimisé et modulable"

14h50 – 15h10 : YOU Yajun – LEM3, "Thermomechanically coupled stress-induced phase transformation around the crack tip in SMAs: Simulations and experiments"

15h10 – 15h30 : UPGANLAWAR Aditya – GRESPI, "Design and optimization of conformal cooling channels in plastic injection molding"

15h30 – 16h30 : **Pause-café, Table ronde débat**

16h30 : Conclusion et fin de la journée