COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À Nancy, le 6 avril 2018

Les spécialistes de la déformation des matériaux ont rendez-vous à Nancy du 9 au 11 avril 2018

L'Institut Jean Lamour et Mines Nancy accueillent du 9 au 11 avril 2018 le colloque national « Plasticité » sur le campus Artem à Nancy.

Ce rendez-vous annuel rassemble une centaine d'universitaires et industriels qui étudient la déformation plastique des matériaux (métaux, polymères, céramiques). Cette problématique intéresse de nombreux domaines de l'industrie : automobile, aéronautique, énergie, BTP, etc. Cette année seront représentés en particulier le CEA, ArcelorMittal, Zwick Roell et Constellium.

Parmi les temps forts, ce colloque accueillera Anthony Rollett, professeur à la Carnegie Mellon University (Etats-Unis). A. Rollett est un expert internationalement reconnu de la modélisation 3D de l'évolution microstructurale des matériaux. Il a été invité à l'Université de Lorraine en 2012 dans le cadre du dispositif Chercheur d'Excellence de la Région Lorraine et est depuis cette année *Professeur@Lorraine* de Lorraine Université d'Excellence (LUE). Son intervention concernera le domaine très actif de l'impression 3D des pièces métalliques.

Grâce au soutien du Laboratoire d'Excellence DAMAS (Design des Alliages Métalliques pour l'Allègement des Structures) cofondé par l'Institut Jean Lamour à Nancy et le Laboratoire d'Etude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) à Metz, quatre chercheurs français parmi les plus actifs du domaine sont invités à présenter leurs travaux les plus récents. Il s'agit de Xavier Sauvage (CNRS, Rouen), David Gloaguen (Université de Nantes), Lucien Laiarinandrasana (Mines ParisTech) et Laurent Capolungo (Los Alamos National Lab., Etats-Unis).

Ce colloque est enfin l'occasion d'honorer la carrière de Claude Fressengeas, professeur émérite au LEM3, dont les travaux sur la plasticité des métaux, en particulier la simulation de la dynamique des dislocations dans les métaux, ont beaucoup apporté à la communauté scientifique nationale et internationale.

—

CONTACT PRESSE

Institut Jean Lamour
Caroline BARJON
T. + 33 7 78 78 29 13
caroline.barjon@univ-lorraine.fr

Mines Nancy
Marine DESOGUS
T. + 33 3 72 74 48 31
mines-nancy-communication@univ-lorraine.fr