

Ingénierie des matériaux

Comportement mécanique des matériaux

Description

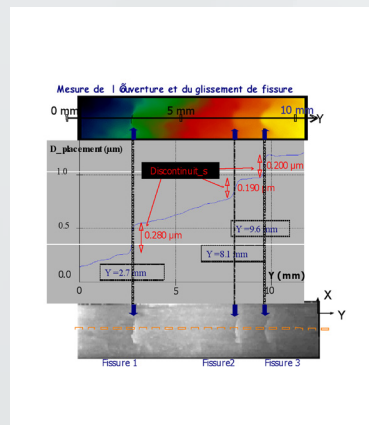
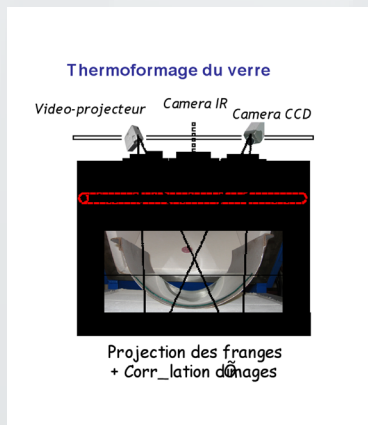
Au sein du Département «Science et Ingénierie des Matériaux et Métallurgie» de l'Institut Jean Lamour, le groupe mécanique des matériaux est délocalisé à l'Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM).

Les activités du groupe s'articulent principalement autour de la caractérisation et la modélisation des lois de comportement thermomécanique des matériaux (métalliques, céramiques, verres et composites), du procédé de thermoformage du verre et de l'endommagement des matériaux composites.

Le groupe dispose et développe des outils de caractérisation expérimentale du champ des déplacements par méthodes optiques (projection de franges, corrélation d'images et interférométrie de speckle)

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Thermoformage du Verre, Céramiques, Matériaux composites et Matériaux métalliques



Pour en savoir plus / To know more
www.eeigm.inpl-nancy.fr

Contact
IJL UMR 7198
Equipe 305 - Mécanique des matériaux

Zoubir AYADI
Département SI2M, Institut Jean Lamour
Tél. +33(0)3 83 36 83 15
Zoubir.Ayadi@eeigm.inpl-nancy.fr

Sabine DENIS
Département SI2M, Institut Jean Lamour
Tél. +33(0)3 83 58 42 12
sabine.denis@mines.inpl-nancy.fr