

Chère Collègue, Cher Collègue,

Le colloque Indentation du [Groupe Indentation Multi-Echelle \(GIME\)](#) réunit, tous les deux ans, scientifiques et industriels concernés par les problématiques de caractérisation mécanique des surfaces. En 2018, ce colloque est organisé par les chercheurs belges : [ULg](#), [CRM Group](#), [UCL](#) et [UMons](#). Il se tiendra du 11 au 14 Septembre 2018 sur [le campus de l'ULg au Sart-Tilman à Liège](#). Dans la continuité de l'édition de 2016, nous organisons deux demi-journées de formation sur l'indentation, précédant les 2 jours de colloque (voir dépliant ci-joint).

Les objectifs de ce colloque sont de communiquer sur les développements récents de l'indentation concernant les techniques expérimentales, les méthodes d'analyses des résultats et de simulations, l'étendue des propriétés dérivées et les applications visées (mécanique de la rupture, lois de comportement, plasticité, fatigue, fluage, ...) en balayant des exemples d'études sur des matériaux hétérogènes et/ou des céramiques poreuses et sur des matériaux revêtus ou à gradients de propriétés.

De manière générale, ce colloque vise à mieux comprendre l'indentation mais aussi à faire partager ce formidable outil de caractérisation entre les communautés scientifique et industrielle. Le colloque propose un lieu d'échanges entre chercheurs spécialistes de la technique mais surtout il se veut accessible à tout chercheur désirant débiter dans ce domaine.

Il vous est possible de proposer une communication à partir de Janvier 2018 jusqu'au 6 Avril 2018. Vous trouverez plus de détails sur le dépliant ci-joint et sur notre [site](#).

N'oubliez pas d'inscrire cet événement dans vos agendas. En espérant vous voir nombreux à Liège en Septembre 2018.

Cordialement,

Le comité d'organisation.

Université de Liège: DUCHENE Laurent, HABRAKEN Anne Marie, MERTENS Anne, RUFFONI Davide, TCHUINDJANG Jérôme Tchoufang.

CRM Group, Liège: LIBRALESSO Laure, MERCIER David.

Université Catholique de Louvain: COLLA Marie-Stéphane, FAVACHE Audrey, PARDOEN Thomas, RYELANDT Sophie.

Université de Mons: BONIN Luiza, VITRY Véronique

AIM, Liège: DELVILLE Michèle, DIZIER Céline

