

Liquid Metal Processing and Casting, LMPC 2011

Nancy, France, September 25-28, 2011

Conference web site: www.lmpc2011.org

La communauté des métallurgistes nancéens était à l'honneur en organisant fin septembre dernier, le symposium international «*Liquid Metal Processing and Casting* » **LMPC 2011**, la neuvième édition du genre qui se déroule tous les deux ans alternativement entre Nancy et Santa Fe (Nouveau Mexique, USA).

La manifestation, sous le patronage de la Société Française de Métallurgie et des Matériaux, était organisée localement par l'Institut Jean Lamour, unité mixte de recherche CNRS-Université de Lorraine, reconnue pour son excellence dans le domaine de l'élaboration de matériaux métalliques à hautes performances. www.lmpc2011.org.

Pendant trois jours, plus de 110 spécialistes internationaux venant de 16 pays et travaillant dans la recherche publique et le monde industriel (environ la moitié des participants) se sont rassemblés au Pôle de l'Université de Lorraine sur le cours Léopold et ont présenté et discuté les derniers résultats de la recherche internationale dans les domaines de l'élaboration et du traitement des métaux liquides. Ces trois journées ont été ponctuées par un cocktail à la Salle d'Honneur des Universités en présence de Jean-Pierre Finance, administrateur provisoire de la toute récente Université de Lorraine, et par un banquet au site prestigieux de l'Abbaye des Prémontrés. Les convives garderont sans doute un souvenir ineffaçable du dîner servi dans l'abbatiale.



En marge de ces présentations, plusieurs stands d'industriels du domaine étaient dressés dans le hall d'accueil voisin à l'amphithéâtre, et les participants pouvaient ainsi échanger sur les récentes avancées technologiques lors des pauses café.

Une quarantaine de présentations orales et une dizaine de posters ont couvert les thèmes qui concernent les opérations de refusion, la modélisation mathématique des procédés, les propriétés thermophysiques des métaux liquides, le comportement inclusionnaire et les processus de solidification et coulée. In fine, l'optimisation des procédés d'élaboration motive l'ensemble des présentations, ce qui explique la large participation des industriels.

J.P. Bellot et A. Jarly, organisateurs. alain.Jardy@ijl.nancy-universite.fr