

6^e symposium REVELOR

19 et 20 Novembre 2008

Salle d'honneur des universités
Place Carnot
NANCY

Inscription gratuite aux conférences
www.idverre.net/verre-nature

Mercredi
19 novembre 2008

Verre et nature

Fleurons industriels de la région lorraine, verre et cristal n'en sont pas moins des matériaux complexes, encore mal compris. La journée "Verre et Nature" a pour objectif de montrer en quoi l'étude des systèmes naturels d'une manière générale, et des magmas et des volcans, en particulier, nous permettent de mieux comprendre le fonctionnement de notre planète et de tirer des enseignements pertinents sur les propriétés d'usage des verres et de leurs matériaux connexes

Programme du symposium

10h
Pascal Richet IPG Paris
Eruptions volcaniques et physique des laves

10h45
Dominique Massiot CEMHTI Orléans
Structures des verres et des liquides à l'échelle nano

11h30
G Calas et L Galois IMPMC, Paris
Coloration des verres par les éléments de transition - relations structure, redox et propriétés

14h
Jean-Philippe Blondeau Université Orléans
Coloration par nano particules métalliques.

14h45
Hervé Arribart St Gobain - Aubervilliers
Verres, céramiques et polymères biomimétiques

Le verre dans tous ses états

jeudi
20 novembre 2008

Thermoformage des verres et des matériaux

La modélisation de la mise en forme d'objets en verre est la thématique prioritaire pour les industriels du verre (Daum, Baccarat, Saint Louis, St Gobain et BSN). Aussi les laboratoires de l'association Revelor ont élaboré un projet de recherche et de transfert industriels utilisant des techniques innovantes de conception et de réalisation d'outillages rapides intelligents.

Programme du symposium

9h

Denis Garcia, Cerfav, Vannes-le-Château
Vitra : formation aux techniques verrières

9h45

N Legrand et P Buessler, Arcelor Mittal.
Techniques de modélisation du laminage en sidérurgie.

10h45

Fodil Meraghni, LPMM - Metz
Dialogue essai-simulation. Mise en forme des tôles minces

11h30

E Bellina, St Gobain recherche, Aubervilliers
Mise en forme du verre - Activités de recherche

14h

D Lochegnies, PMoreau, LAMIH, Valenciennes
La modélisation au service de la mise en forme des verres : deux exemples d'application en soufflage et en affaissement-transfert

14h45

H.Q. N'guyen, B. Remy et A. Degiovanni,
LEMTA, Nancy Université.

Simulation du remplissage de moules : Un nouveau Challenge pour l'Industrie Verrière

15h30

L. Soudre, F. Asllanaj, Y. Meshaka et G. Jeandel
LSGS LEMTA, Nancy Université
Etude numérique et expérimentale du thermoformage du verre

Le symposium sera associé à une

EXPOSITION

"verre et nature"

illustration des thèmes du symposium
et organisée par le CRPG, dans le cadre
de la Fête de la science

Hall de l'Opéra de Nancy,
Place Stanislas
du 12 au 21 novembre

les partenaires du REseau VERrier LORrain

Nancy-Université

