

## **PROGRAMME Journée du 29 avril 2010**

« Les verres métalliques : des matériaux aux propriétés exceptionnelles en voie d'industrialisation »

### **PROGRAMME**

**8h30 : Accueil des participants**

**9h00 : Ouverture de la journée par les organisateurs**

Maurice HENRY (Président honoraire de l'université du Maine) : Notions générales, propriétés et principaux domaines d'application des verres métalliques.

Benoît MOEVUS (Tita Creuset, Gaillard) : Tita Creuset, une solution pour la production de verres métalliques massifs.

Jean Jacques BLANDIN (SIMAP, Groupe GPM2, Grenoble) : La déformation à chaud des verres métalliques : capacité de thermoformage et moyen d'élaboration de multimatériaux

Jean Marc PELLETIER (INSA Lyon) : Les verres métalliques : matériaux à faible ou à fort amortissement.

Thierry GLORANT (UMR CNRS 6226, Laboratoire Chimie-Métallurgie, INSA de Rennes) : Potentialité des verres métalliques et des alliages amorphes partiellement nanocristallisés pour des applications tribologiques.

**12h30 : Pause déjeuner**

Nouredinne FENINECHE, M. CHERIGUI, Hanlin LIAO, Christian CODDET (HDR-LERMPS, UTBM, Sevenans, Belfort) : Revêtements amorphes et nanocristallins par projection thermique.

Jean Paul RIVIERE; Christiane JAOUEN (Université de Poitiers) : Amorphisation de surface par techniques de faisceaux d'ions : implantation, irradiation et mélange ionique.

Denis BUSARDO, Mathieu CAVELLIER (Quertech Ingénierie) : Le procédé Quertech, une technologie innovante de modification superficielle d'alliages par implantation ionique.

**16h00 : Table Ronde**

Animateur : Jean Jacques BLANDIN (SIMAP, Groupe GPM2, INP Grenoble) : L'avenir des verres métalliques, mythe ou réalité?

**Clôture de la journée vers 17h30**