

**MECAMAT**



## **Groupe de Travail « Mécanique des Polymères »**

*Groupe Scientifique et Technique de l'Association Française de Mécanique  
parrainé par le G.F.P. (Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères)*

**Jeudi 7 Juin 2012**

**Salle L213 Mines ParisTech  
60 Bd St Michel 75005 Paris  
(RER B Luxembourg)**

*Merci de diffuser ce programme autour de vous.  
Il n'y a aucun frais d'inscription.*

**Comportement viscoélastique des polymères autour de  
T<sub>g</sub> : de la théorie aux applications**

### Programme prévisionnel

**10h Greg McKenna (Texas Tech University)**

Comportement viscoélastique dans les verres polymériques: Du macroscopique au nanoscopique.

**11h Jean Yves Cavallé (MATEIS, INSA Lyon)**

Comportement mécanique des élastomères en relation avec la mobilité moléculaire.

**14h Julie Diani (PIMM, Arts et Métiers ParisTech)**

Viscoélasticité linéaire des réseaux polymères : Application à la mémoire de forme.

**15h Noëlle Billon (CEMEF, Mines ParisTech)**

Viscoélasticité autour de T<sub>g</sub> et procédés de transformation.

#### **Contacts :**

Bruno Fayolle ([bruno.fayolle@ensam.eu](mailto:bruno.fayolle@ensam.eu)) et Noëlle Billon ([Noelle.Billon@mines-paristech.fr](mailto:Noelle.Billon@mines-paristech.fr))