

# 1<sup>ère</sup> Journée scientifique du département Systèmes Désordonnés & Polymères

26 Juin 2017, salle de conférences 2<sup>ème</sup> étage

**Thèmes : Relations Microstructure/propriétés mécaniques des polymères,  
dynamique moléculaire et biopolymères**

## Programme :

9h30 accueil café, 9h45 ouverture de la journée, informations

10h conférence invitée Pr **Valérie Miri-Gaucher**, UMET UMR 8207 Université Lille 1 « *Transformation de phases induites thermo-mécaniquement dans les polymères à liaisons Hydrogène* »

10h40 Pr **Loic Le Pluart** LCMT UMR 6507 Ensicaen « *Thermal Stability of Polymer based Nanocomposites* »

11h10 pause

11h30 **Fabrice Barbe** Erméca "Un petit tour au GPM de l'autre côté de la rue"

12h **Benoît Vieille** Erméca « *Vers une approche unifiée du taux de restitution d'énergie en fissuration matricielle et des effets structures à haute température dans les matériaux composites à matrice thermoplastique* »

12h30 -14h pause

14h00 **Nicolas Delpouve** Eircap « *différentes approches pour sonder le caractère coopératif de la transition vitreuse* »

14h30 **Allisson Saiter** Eircap « *Mobilité et confinement dans la phase amorphe: Intérêt des CRR* »

15h00 pause

15h20 **Xavier Monnier** Eircap "Fast scanning calorimetry: thermal analysis from micro- to nano-scale"

15h40 **Aurélié Bourdet** Eircap "Caractérisation de biopolyesters à base d'acide furandicarboxilique en fonction de la structure de l'unité répétitive: comparaison avec d'autres polyesters"

16h00 **Nagihan Varol** Eircap/PBS UMR 6270 "Broadband Dielectric Spectroscopy : the study of stereocomplex poly(lactide)"

16h20 **Yann Carpié** Erméca "Dégradation thermique de composites C/PPS: Analyses TG et couplage IR"

16h40 fin