

SAINT-GOBAIN RECHERCHE

PROPOSITION DE STAGE

ANNEE 2010

Responsable du stage : J.L. ALLANO/D. SERUGHETTI

Contact : jean-luc.allano@saint-gobain.com ou dominique.serughetti@saint-gobain.com

Durée souhaitée : 5 mois à partir d'août 2010

Stage basé à Saint-Gobain Recherche, Aubervilliers

Sujet – intitulé : polymères à propriétés viscoélastiques contrôlées pour matériaux de construction

Objectifs : Formulation et réalisation de systèmes hybrides polymères-matériaux de construction ayant des propriétés viscoélastiques répondant aux exigences d'amortissement ciblées.

Les paramètres de formulation des polymères seront étudiés dans ce stage : nature, concentrations, additifs... Les propriétés viscoélastiques seront établies essentiellement par analyse thermomécanique.

Le lien entre la formulation, les propriétés viscoélastiques et les performances finales des matériaux hybrides sera établi lors du stage.

Profil souhaité :
Elève ingénieur ou Master 1 ou 2