

PROPOSITION DE STAGE

Saint-Gobain Recherche

ANNEE 2010

Responsable du stage : Matthieu Varagnat / Katarzyna Chuda

Durée : 6 mois, juillet-décembre 2010

Sujet – intitulé : « Nouveaux liants à base de ressources renouvelables pour textiles techniques ».

Objectifs :

Le stage proposé s'inscrit dans les efforts du groupe Textile Solutions de trouver des nouveaux liants pour voile de verre à base de ressource renouvelables. Le travail consistera en l'organisation de séries d'expériences (différents catalyseurs, proportions, ...) qui seront étudiées selon le protocole standard (Réactivité : DMTA, DSC, fraction sol, ... ; Mécanique : filtres, formettes, mesures de traction, suivi de vieillissement, ... ; suivi d'autres paramètres comme pH et viscosité)

Profil souhaité : Chimie, en particulier chimie des polymères / formulation et méthodes d'analyse