

Pour proposer un sujet de thèse, merci de remplir les champs suivants :

NOM de l'entreprise :...SAINT-GOBAIN RECHERCHE.....

Ville et code postal :.....AUBERVILLIERS - 93303.....

NOM du laboratoire :...SAINT-GOBAIN RECHERCHE.....

Numéro du laboratoire académique partenaire (si déjà connu) :

.....
.....
.....

DESCRIPTIF du thème de recherche proposé (sans aucun caractère confidentiel):

CAPTURE ET REPARTITION DE SOLUTIONS COMPLEXES SUR FIBRES

Dans le procédé de fabrication des produits d'isolation, des solutions d'encollage (solutions aqueuses de résines polymériques ou oligomériques thermodurcissables) sont mises en œuvre. Ces résines une fois réticulées chimiquement à chaud confèrent au produit final des propriétés mécaniques indispensables lors de son emballage, son transport et son utilisation finale.

Il s'agit dans cette thèse de préciser la nature des interactions physico-chimiques (mouillage, tack) et hydrodynamique (impact, rhéologie des résines) entre les fibres et l'encollage, et de tenter d'optimiser le processus de capture et de répartition des résines.

Profil

Ingénieur Grande Ecole ou équivalent, titulaire d'un Master Recherche ou Master recherche ayant des bases solides en physico-chimie des solutions, matière condensée ou physique des liquides.

Anglais courant souhaité.

Date de recrutement : Quickly available.....

Adresse email à laquelle le candidat doit répondre: ...SaintGobain-70082936@cvmail.com

Si vous souhaitez ajouter un pdf à votre annonce, merci de le joindre.

Merci de l'envoyer à Melle Sonia Guibreteau : guibreteau@anrt.asso.fr