



Entreprises, pour proposer un sujet de thèse soutenue

par le dispositif CIFRE, merci de remplir les champs suivants, et d'envoyer le document à : cifre@anrt.asso.fr

• Nom de l'entreprise :SAINT-GOBAIN RECHERCHE.....

.....

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

• Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu):

.....

• Numéro de reconnaissance du laboratoire :

• Descriptif de la thématique de recherche (*sans aucun caractère confidentiel*) :

Une thèse est proposée par Saint-Gobain Recherche, Aubervilliers, en partenariat avec l'Université de Bristol (Angleterre) où l'étudiant sera accueilli par le professeur Stephen Mann qui dirige le laboratoire de chimie : « Centre for Organized Matter Chemistry ». Elle aura pour but la compréhension des mécanismes de cristallisation de Gypse sur des fibres de cellulose. Seront étudiés entre autres les étapes de nucléation et croissance des cristaux, le rôle de la surface des fibres (aspects morphologiques et chimiques) et la nature des interactions entre les cristaux et la fibre. Pour mener à bien ce projet, l'étudiant sera amené à utiliser des techniques de caractérisations variées : microscopie électronique, AFM, diffraction des rayons X, spectroscopie IR...

Le candidat devra être titulaire d'un diplôme BAC + 5 en chimie avec idéalement une spécialisation en chimie des matériaux.

Anglais courant nécessaire.

• Date de recrutement : 16 septembre 2009.....

• Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature :

.....SaintGobain-60086696@saint-gobain.com.....

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