

Le Centre Technique du Papier est un organisme de recherche, de développement industriel, d'expertise et d'information apportant un soutien scientifique et technique à l'industrie papetière.

Dans le cadre de notre politique Ressources Humaines 2022, nous proposons une offre de stage :

Nouvelles structures hybrides 100% cellulose aux propriétés amortissantes

Réf : RC001/2022

Mots clés :

Cellulose, mousses, biosourcé, emballage

Description du stage :

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet AMOCELL, un projet collaboratif entre plusieurs laboratoires, LGP2, CTP, 3SR et FCBA, financé par le pôle de compétitivité PolyNat. Son objectif est de proposer une alternative biosourcée, recyclable et biodégradable offrant les mêmes performances mécaniques de protection des mousses de calage pétrosourcées. Un matériau architecturé biosourcé à structure squelette alvéolaire rigide comblée par une mousse cellulosique, combinant ainsi résistance, rigidité statique et propriétés amortissantes a été développé.

Le stage proposé consistera à étudier l'influence des caractéristiques des mousses et du substrat sur les performances mécaniques du produit final.

Compétences souhaitées :

- Physico-Chimie
- Génie des matériaux
- Science de Matériaux

Ecole ou diplôme souhaités :

- Bac+ 5
- Master 2

Lieu du stage et Equipe de rattachement :

- C.T.P. – Domaine Universitaire – GIERES (38)
- Equipe « Structuration des Matériaux »

Durée du stage

6 mois. Début souhaité : janvier/février 2022

Tuteur de stage : Elisa Zeno

Les candidat(e)s souhaitant postuler à cette offre sont prié(e)s de déposer un dossier de candidature (CV + lettre de motivation) en rappelant la référence RC001/2022 avant le 1^{er} décembre à :
recrutement@webctp.com