

Intitulé de l'offre d'emploi

Stage Master : Etude de la modification de la cinétique de réticulation d'une résine époxy verte par la présence de fibres végétales.

H/F

Nature du contrat

Stage 4 à 6 mois

Description du poste

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche sur les matériaux bio-sourcés, l'ISPA débute un projet en collaboration avec le laboratoire de recherche CIMAP de l'université de Caen. L'objectif est d'étudier l'effet de la présence de fibres végétales sur la cinétique de réticulation d'une résine époxy bio-sourcée. Une étude bibliographique sera menée, dans un premier temps, afin de comprendre les mécanismes de réticulation de ces résines thermodurcissables et d'identifier les études similaires déjà menées. Des essais de caractérisation seront ensuite réalisés pour valider les pistes envisagées.

Pour mener à bien cette première étude, l'ISPA et le CIMAP recherchent un **stagiaire de Master** autonome, dynamique et motivé, capable de répondre aux exigences de la recherche académique. La gestion des essais et l'interprétation des résultats lui seront confiées, lui permettant ainsi de développer ses connaissances et ses compétences dans le domaine des composites bio-sourcés thermodurcissables.

Expérience

Débutant

Formation & Connaissances

Master matériaux, Master chimie ou autre diplôme équivalent

Autres connaissances

Chimie, physico-chimie des **matériaux polymères**

Langues

Français / anglais

Permis de conduire

/

Nombre de postes

1

Secteur d'activité

Plasturgie - Chimie - Matériaux

Lieu de travail

Alençon

Nature de l'offre

Stage Master

Salaire indicatif

Indemnités de stage

Déplacements

Aucun

Taille de l'entreprise

35 pers

Envoyer CV et lettre de candidature par courrier à :

ISPA
Delphine BARBIER
Pôle Universitaire d'Alençon – Campus de Damigny
61250 Damigny

delphinebarbier@ispa.asso.fr

<http://www.ispa.asso.fr>