

Intitulé de l'offre d'emploi

Optimisation de la recyclabilité d'un polymère bio-sourcé.

H/F

Nature du contrat

Stage 4 à 6 mois

Description du sujet

Dans le cadre du développement de ses activités de recherche sur le recyclage, l'ISPA travaille sur un projet collaboratif avec le Centre Technique Industriel de la Plasturgie et des Composites (IPC) sur le recyclage des polymères bio-sourcés n'entrant pas dans les filières de collecte actuelle.

L'objectif de ce travail est d'optimiser la recyclabilité d'un polymère bio-sourcé afin de permettre à ce dernier d'intégrer au mieux les marchés tout en respectant les objectifs de l'économie circulaire. Une étude bibliographique sera menée, dans un premier temps, afin d'identifier les travaux déjà conduits et de sélectionner les voies intéressantes à explorer. Des essais seront ensuite réalisés et caractérisés pour valider les optimisations apportées.

Pour mener à bien cette étude, l'ISPA recherche un **stagiaire de Master ou d'école d'ingénieur** autonome, dynamique et motivé, capable de répondre aux exigences de la recherche académique et industrielle. 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 de la formulation, de la caractérisation et de la transformation des matières plastiques issues du recyclage. Ce stage permettra également de développer des compétences en gestion de projet scientifique industriel.

Ce stage de MASTER constitue un travail exploratoire, réalisé en étroite collaboration avec IPC, qui pourra, en fonction des résultats obtenus, donner suite à une thèse.

Formation & Connaissances

Master matériaux, Master chimie ou autre diplôme équivalent

Autres connaissances

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

Langues

Français / anglais

Permis de conduire

/

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>