

RECRUTEMENT

Ingénieur.e d'Études en chimie des polymères et matériaux (12 mois)

Alternative Innovation développe une bio-résine comme substitut responsable aux plastiques pétrosourcés utilisés dans l'industrie du cuir et des textiles enduits.

La société recherche des candidat.es pour un poste d'ingénieur.e en chimie des polymères et matériaux.

Mots-clés : Chimie organique, matériaux polymères, plasturgie, recyclage, entrepreneuriat, startup.

Laboratoire d'accueil :

La personne recrutée par Alternative Innovation sera accueillie au sein de l'Unité de Recherche et Développement Agro-Biotechnologies Industrielles (URD ABI) dans le cadre d'un partenariat. Installée au Centre Européen de Bioéconomie et de Biotechnologies, au cœur de la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt (Marne), l'URD ABI d'AgroParisTech se consacre au développement d'une expertise en chimie, en biotechnologie et génie des procédés au service de la valorisation de la biomasse à travers des procédés répondant aux standards de la chimie verte et des biotechnologies blanches. Pour mener à bien ses missions, l'URD ABI est composée d'une équipe pluridisciplinaire de chercheur, ingénieurs et techniciens avec des compétences dans les domaines de la chimie organique, la chimie analytique, le génie des procédés et les biotechnologies.

Missions :

La personne recrutée sera placée sous la responsabilité du chargé de recherches polymères et matériaux de l'URD ABI. Ses missions concerneront le développement et l'amélioration de la formulation d'une résine polymère biosourcée et recyclable. Ce matériau sera utilisé principalement pour la réalisation d'alternatives aux cuirs par enduction sur des supports textiles.

Pour ce faire, l'ingénieur.e conduira des essais de formulation via des procédés de plasturgie. Elle/Il sera en mesure de mener des caractérisations thermiques, mécaniques, chimiques et structurales sur les matériaux développés. Elle/Il assurera également le suivi des essais réalisés auprès des différents prestataires qui interviendront dans le projet. L'ingénieur.e sera amené(e) à intervenir dans le développement du procédé de recyclage par chimie verte des matériaux préparés dans le cadre de ses missions.

Enfin, la personne recrutée devra réaliser des veilles technologiques et être force de proposition pour contribuer activement au projet de recherche et développement d'Alternative

Innovation. Elle traitera les données expérimentales, participera aux réunions de projet et rédigera les comptes-rendus.

Profil recherché :

Le/la candidat.e est titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master 2 en chimie des matériaux et possède une solide expérience des matériaux polymères. Une expérience dans le domaine de la plasturgie sera fortement appréciée.

Le/la candidat.e se sent concerné.e par les problématiques environnementales.

Une attirance pour l'entrepreneuriat/la startup est indispensable. Un intérêt pour le textile est un plus.

Savoir-faire recherchés :

- Compétences en formulation des matériaux polymères
- Compétences en plasturgie et procédés en voie fondue (e.g., extrusion, injection, presse)
- Compétences en caractérisations physico-chimiques (e.g., TGA, DSC, RMN, GPC, DMA, traction, IRTF, Raman, microscopie)
- Connaissance des bonnes pratiques de laboratoire

Savoir-être recherchés :

- Savoir travailler en autonomie et prendre des initiatives
- Savoir organiser son travail et respecter les délais fixés dans la feuille de route
- Savoir faire preuve de rigueur scientifique et d'esprit critique

NB: Le poste est basé au CEBB (3 rue des Rouges Terres 51110 POMACLE, France), accessible en voiture (avec covoiturage possible) et train depuis Reims. Il est prévu d'effectuer régulièrement des déplacements dans d'autres structures (e.g., laboratoires partenaires, prestataires) afin d'accéder à leurs appareils. En conséquence, la détention du permis B est fortement recommandée.

Rémunération brute mensuelle : 2500 €

Le poste est à pourvoir pour une durée de 12 mois, à compter d'octobre 2022.

Possibilité d'intégrer la société sur du plus long terme à l'issue du poste (CDI, bons de souscription)

Contact : Pauline Weinmann (pauline@alternative-innovation.com)- Dr. Antoine Gallos (antoine.gallos@agroparistech.fr)

Pour candidater, merci d'envoyer un CV à jour ainsi qu'une lettre de motivation. Des lettres de recommandation d'anciens employeurs et/ou tuteurs de stage sont un plus. Merci de mettre en objet du mail : poste IE AI + votre nom