

STAGE INGENIEUR(E) – 3 MOIS MINIMUM

Formulation de solutions hydrophobes et oléophobes sans PFAS

La société

SPECIFIC POLYMERS est une PME française de 33 salariés spécialisée dans la conception à façon de polymères et matériaux innovants pour la recherche académique et industrielle. La société propose à ses clients et partenaires son expertise dans ce domaine à travers différents services : (i) Vente de produits R&D, (ii) Réalisation de programme de recherche et innovation et (iii) Apport d'expertise dans le cadre de projets collaboratifs multidisciplinaires. En tant que prestataire de services, la société intervient sur des projets dans des domaines d'applications très diversifiés tels que l'automobile, l'aéronautique, le biomédical, l'environnement ou encore l'énergie. Au fur et à mesure des années, la société a segmenté son offre en 4 domaines stratégiques particuliers - (i) Hautes performances ; (ii) Environnement ; (iii) Énergie ; (iv) Santé - domaines dans lesquels SP déploie en interne des efforts de R&D significatifs afin de développer les matériaux de demain.

Sujet de stage

Les per- et polyfluoroalkylées (**PFAS**) sont des substances chimiques utilisées par de nombreuses industries pour apporter entre autres des propriétés hydrophobes, oléophobes ou antiadhérentes aux matériaux. Par leur forte persistance dans l'environnement et leur impact sur la santé humaine, l'utilisation de ces substances devient de plus en plus réglementée. Leur remplacement devient donc un enjeu majeur, notamment dans l'industrie textile considérée comme la plus consommatrice en PFAS.

Dans ce cadre, SPECIFIC POLYMERS propose un stage d'une durée minimale de 3 mois portant sur la **formulation de solutions hydrophobes et oléophobes sans PFAS**.

Les **missions principales** du / de la stagiaire incluront :

- ⇒ **Formulation de solutions PFAS-free** : concevoir et développer des formulations répondants aux objectifs de performances définis par l'entreprise. Vous expérimenterez différentes combinaisons de produits (résines, durcisseurs, additifs, etc.)
- ⇒ **Réaliser des tests et analyses** : effectuer des essais en laboratoire pour évaluer les performances des formulations (propriétés de surface, propriétés thermomécaniques, etc.)

Profil du Candidat

Etudiant(e) en 2^{ème} ou 3^{ème} année de BUT ou en 1^{re} année de Master, vous suivez une formation en chimie avec un **intérêt particulier pour la formulation, notamment appliquée aux matériaux polymères**. Votre cursus vous a permis d'acquérir des bases en formulation ainsi que des notions sur les constituants des systèmes formulés (résines, additifs, agents de réticulation...).

Vous recherchez **un stage d'une durée minimale de 3 mois, à partir de mai 2026**, dans le domaine de la recherche industrielle en chimie. Vous souhaitez développer vos compétences par la participation aux travaux de laboratoire, à la mise au point de formulations et à la réalisation d'essais de caractérisation, dans un environnement encadré.

Vous êtes rigoureux(se), appréciez le travail en équipe et faites preuve de curiosité scientifique. Vous êtes à l'aise avec les outils informatiques.

Pourquoi rejoindre SPECIFIC POLYMERS ?

- Vous aurez l'opportunité de travailler sur des projets techniques et de contribuer à la création de produits innovants.
- Un encadrement et un suivi de qualité par des experts dans le domaine des matériaux et de la chimie.
- Une expérience enrichissante dans une entreprise à taille humaine.
- Des possibilités de travail sur des projets inter-équipes, dans un environnement dynamique et collaboratif.

Durée : 3 mois minimum (1^{er} et 2^{ème} semestre 2026)

Localisation : SPECIFIC POLYMERS, 150 avenue des Cocardières, 34160 CASTRIES

Candidatures (CV + LM) à envoyer à :

- Estelle Liautaud (estelle.liautaud@specificpolymers.fr)
- Département RH (rh@specificpolymers.fr)

Merci de préciser dans votre candidature votre disponibilité et vos attentes vis-à-vis de ce stage.