STAGE R&D POLYMERES : Synthèse et développement de polymères fonctionnels pour applications industrielles

Pôle Recherche – Hub Polymères – Stage 6 mois – Temps plein

La société

SPECIFIC POLYMERS est une PME française de 35 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.

Poste proposé

Le Hub Polymères représente aujourd'hui une part importante de l'activité projets industriels du Pôle Recherche. Face à l'augmentation des sollicitations externes et à l'émergence de nouveaux projets structurants, SPECIFIC POLYMERS recrute un(e) stagiaire en synthèse et développement de polymères fonctionnels, à temps plein.

Ce stage vise à accompagner la croissance de l'activité du Hub Polymères, impliqué dans des projets variés couvrant plusieurs domaines d'application. L'objectif sera de participer à la conception, à la synthèse et à la caractérisation de nouveaux polymères répondant à des besoins scientifiques et industriels identifiés.

Le/la stagiaire contribuera aux développements expérimentaux menés au sein du Hub Polymères, et participera à l'acquisition de nouvelles connaissances sur les relations structure-propriétés des matériaux développés, en étroite collaboration avec les équipes R&D.

Les missions principales incluront :

- Synthèse et caractérisation de polymères fonctionnels innovants
- Participation aux développements expérimentaux menés au sein de différents projets de recherche
- Analyse des données générées et interprétation des résultats
- Contribution à la rédaction des protocoles, dossiers techniques et rapports de développement
- Présentation régulière des résultats au sein de l'équipe

Profil du/de la Stagiaire

Vous préparez un diplôme **Bac +5 (école d'ingénieur ou Master 2) spécialisé en chimie des polymères ou chimie organique**. Vous possédez de **solides connaissances en synthèse de polymères et techniques de caractérisation associées (RMN, IRTF, SEC)**.

Vous faites preuve de rigueur scientifique et d'autonomie. Curieux(se) et motivé(e) par la recherche appliquée, vous appréciez le travail de laboratoire et faites preuve d'un réel intérêt pour l'expérimentation et la compréhension des phénomènes observés.

Vous savez analyser vos résultats avec esprit critique et tirer des enseignements de vos expériences.

Vous appréciez le travail en équipe et savez partager vos résultats ou vos difficultés afin de faire progresser collectivement les projets.

Enfin, vous accordez une importance particulière à la qualité des données produites, à la traçabilité des travaux réalisés et au respect des bonnes pratiques de recherche et d'éthique scientifique.

Une première expérience pratique en laboratoire de recherche académique ou industrielle sera appréciée.

Compétences clés :

- Connaissances théoriques et pratiques en synthèse de polymères
- Connaissances théoriques et pratiques des techniques de caractérisation des polymères
- Analyse et interprétation de résultats expérimentaux
- Maîtrise des outils bureautiques
- Communication scientifique écrite et orale
- Niveau d'anglais scientifique B1 minimum (B2 apprécié)

Pourquoi rejoindre SPECIFIC POLYMERS ?

Vous aurez l'opportunité de :

- Travailler au sein d'une équipe R&D pluridisciplinaire et dynamique
- Participer au développement de polymères innovants pour des applications variées
- Contribuer à des projets de recherche menés pour des partenaires industriels et académiques
- Développer de nouvelles connaissances en synthèse et caractérisation de polymères
- Évoluer dans une entreprise à taille humaine, reconnue pour son expertise
- Encadrement par un(e) tuteur/tutrice dédié(e) tout au long du stage

Stage

- **Type de convention :** Stage conventionné (Bac +5)
- **Durée** : 6 mois
- **Statut :** Stagiaire
- 35 heures hebdomadaires, temps plein
- **Début souhaité :** Février – Mars 2027

Gratification et avantages

- **Gratification :** 6,12 € brut par heure de stage
- **Remboursement des frais de transports publics** à hauteur de 50 %, sur justificatif
- **Tickets-restaurant** (part employeur 60 %)

Candidature

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à envoyer au plus tard le 20 novembre 2026 à Camille Chatard, responsable du Pôle Recherche (camille.chatard@specificpolymers.fr).

Merci de préciser en objet de votre email la référence :

- **« [STAGE-R&D-POLYMERES-2027] »**