

## STAGE INGÉNIEUR / MASTER II – 6 MOIS

Synthèse & développement de produits organique innovants  
et à haute valeur ajoutée pour des applications industrielles

---

### La société

SPECIFIC POLYMERS (SP) 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, la construction, l'aéronautique, la cosmétique, le biomédical, l'environnement, l'énergie ou encore l'électronique. L'implication de SP dans ces différents secteurs depuis bientôt 20 ans a permis d'acquérir une culture et une expertise forte en chimie des polymères et matériaux, et permet aujourd'hui de proposer une innovation de rupture basée sur la fertilisation croisée de ces multiples compétences.

### Sujet de stage

SPECIFIC POLYMERS propose un stage de 6 mois portant sur la synthèse organique et le développement de nouveaux produits innovants porteurs de fonctions réactives pour la conception des matériaux de demain.

Les missions du stagiaire incluront (i) la synthèse organique de building-blocks fonctionnels et (ii) la caractérisation physico-chimique (RMN, GPC, IR, viscosité...). L'objectif sera également de développer et d'optimiser des conditions à l'échelle laboratoire (de quelques grammes à la centaine de grammes) pour pouvoir garantir la qualité des produits et une reproductibilité des synthèses.

### Profil du Candidat

Étudiant en 3<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur chimiste ou Master II, vous avez des compétences fortes en chimie organique. Vous avez des solides aptitudes dans la manipulation et la synthèse organique en laboratoire. Des connaissances en chimie des polymères seraient appréciables. Vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études (Ingénieur ou Master II) d'une durée de 6 mois (sur la période février-2025 à septembre-2025) dans le secteur de la recherche en chimie en milieu industriel. Vous avez, de par votre formation, des connaissances pratiques et théoriques dans ce domaine. Vous êtes rigoureux et avez des facilités à travailler en équipe tout en ayant l'autonomie nécessaire pour mener à bien votre mission. Vous êtes à l'aise avec l'outil informatique.

### Contacts

**Mathéo Berthet**

[matheo.berthet@specificpolymers.fr](mailto:matheo.berthet@specificpolymers.fr)

**Bénédicte Daydé-Cazals**

[benedicte.dayde-cazals@specificpolymers.fr](mailto:benedicte.dayde-cazals@specificpolymers.fr)