

## **Offre de stage de fin d'étude pour ingénieur(e)** chez Recnorec – Start'up innovante dans le recyclage



Type de poste : Stagiaire ingénieur(e) R&D

Date: A partir de septembre 2021

Lieu : Plaisir (78), proche gare Plaisir Grignon

### **Présentation de l'entreprise**

Sur la base du constat du faible taux de recyclage des plastiques en France, la start'up RECNOREC a pour vocation le recyclage des plastiques actuellement écartés des filières de recyclage traditionnelles. Elle développe une technologie innovante de transformation de ces déchets plastiques ultimes, c'est-à-dire orphelins de solutions de recyclage et donc voués à l'incinération ou l'enfouissement, en un matériau de haute qualité technique et environnementale 100% recyclable. Il s'agit d'un matériau composite trouvant ses applications en remplacement du bois, du béton ou des plastiques en extérieur. Une ligne pilote expérimentale du procédé de transformation des déchets a été mise en place dans notre atelier. Elle permet la production de plaques du matériau issu d'un mélange de déchets plastiques, utilisées pour caractériser et optimiser notre mélange de plastiques.

### **Votre mission sera la suivante**

- Participer à la production du matériau en intervenant sur la ligne miniaturisée de transformation des déchets plastiques
- Accompagner l'ingénieur dans la réalisation des essais et l'interprétation des résultats de caractérisations, alimenter la réflexion autour des pistes d'amélioration pour l'optimisation du mélange de déchets traités
- Prendre en main un axe de recherche R&D visant à prédire l'influence de différents polymères sur la processabilité du mélange
- Alimenter un cahier de laboratoire afin de synthétiser vos observations de manière structurée

Vous aurez la chance d'accompagner le changement d'échelle d'une jeune entreprise en plein développement, et prendrez part directement à son succès. Les compétences acquises au sein de Recnorec ne se limiteront pas aux techniques de plasturgie, mais plus largement à l'ensemble des enjeux liés à la réussite d'une telle innovation, au sein d'une équipe jeune et dynamique.

### **Profil recherché**

Issu(e) d'une formation d'ingénieur matériaux, chimie, R&D ou autre, vous êtes rigoureux(se), organisé(e), fiable et force de proposition. Vous êtes dégourdi(e) et faites preuve de bon sens et de capacités d'exploration technique. Une bonne connaissance des matériaux polymères est préférable.

Merci d'adresser lettre/vidéo de motivation et CV à [maxime.jacob@recnorec.com](mailto:maxime.jacob@recnorec.com)