

## **Technicien R & D en Chimie**

Recyc'Elit est une startup industrielle qui a mis en place un procédé de rupture permettant de trouver une solution de recyclage pour des textiles complexes où le Polyester est mélangé à d'autres matériaux du type élasthane, nylon ou coton. Ces déchets n'ont pas de solution de fin de vie viable aujourd'hui et finissent en enfouissement et incinération induisant une émission d'environ 1.7 tonnes de CO<sub>2</sub> eq/tonnes de déchets. Notre technologie permet de séparer ces matériaux et les recycler ainsi d'une **manière infinie ! Nous limitons ainsi le recours aux ressources pétrolières et contribuons à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et la pollution environnementale provoquée par les textiles.**

Dans l'objectif d'industrialiser son procédé, Recyc'Elit cherche les collaborateurs engagés qui contribueront d'une manière significative à bâtir l'économie circulaire de demain autour des textiles

**Contexte :** Vous rejoignez une équipe de 7 personnes et intégrez le pôle R & D

### **Vos Missions :**

- Participerez à la réalisation des programmes de R&D et de scale up.
- Préparerez et réaliserez les essais à l'échelle laboratoire jusqu'à un pilote de 10 L, (Réacteurs de synthèse batch ou continu, filtration, distillation...)
- Participerez à la définition des cahiers des charges et à la définition des besoins pour l'acquisition de nouveaux équipements d'analyses ou de synthèse et Echanges avec les fournisseurs d'outils et avec les experts partenaires du domaine
- Assurerez la traçabilité des essais
- Serez susceptible de rédiger des modes opératoires et procédures liées à l'utilisation de nouveaux appareils

### **Compétences techniques :**

- Connaissances approfondies en chimie organique indispensable et fortement souhaitées en chimie analytique (GC MS, LC MS, IR TF...)
- Ayant déjà rédigé des protocoles de synthèse et fait du reporting
- Connaissances réglementaires en hygiène et sécurité industrielle.
- Maîtrise des systèmes de purification à l'échelle du laboratoire

**Compétences humaines :**

- Vous avez le goût du challenge et la curiosité
- Vous avez déjà travaillé dans un environnement parfois soumis à des délais serrés
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement

**Niveau d'étude requis et expérience demandée :**

- Technicien supérieur BAC+ 2/+3
- Formation initiale : BUT / BTS : Chimie organique/ Chimie analytique
- Expérience professionnelle minimum de 3 ans dans l'industrie chimique

**Type de contrat :**

- CDI à pourvoir dès que possible
- Rémunération selon profil
- Site : Chasse Sur Rhône / Vénissieux

**Pour nous contacter** : envoyez vos CV et lettre de motivation à

[contact@recyc-elit.com](mailto:contact@recyc-elit.com)