Ingénieur stagiaire R&D – Optimisation d'un procédé de pré-traitement pour le recyclage de textiles par voie chimique

Début : août - septembre 2023 Durée : 6 mois

Type de contrat : Stage Lieu : Lille

Qui sommes nous ?

Chez Induo, nous développons des innovations qui révolutionnent le monde du textile et sa manière de faire face aux défis environnementaux. Notre premier produit est un tissu pour chemise en coton, résistant aux taches et à la transpiration, déjà commercialisé dans plus de 25 pays. Après avoir réduit l'impact de l'utilisation des vêtements, nous nous attaquons maintenant à un projet de grande envergure : diminuer la quantité de vêtements incinérés ou enfouis, grâce à une méthode innovante de recyclage des textiles usagés en nouveaux vêtements. Pour cela nous agrandissons notre équipe de R&D constituée de spécialistes du textile, de la chimie, des procédés, ainsi que d'ingénieurs généralistes déterminés à agir pour l'environnement.

Tâches

Vous ferez partie intégrante de l'équipe R&D, et travaillerez principalement sur les tâches suivantes :

- Fiabiliser et optimiser les protocoles actuels du procédé Refact et leur mise en œuvre à l'échelle laboratoire (étude théorique et expérimentale)
- Participer à la mise en service et à la qualification de nouveaux équipements
- Caractériser les matériaux obtenus
- Assurer une veille technologique sur les procédés de recyclage de textiles existants

- Participer à la gestion quotidienne du laboratoire

Ce que cette mission vous apportera

- Une expérience du mode de fonctionnement d'une start-up, d'un laboratoire de recherche, et du domaine de la R&D
- Un mélange entre étude théorique et expérience pratique : vous ne serez jamais enfermé dans un laboratoire, ou coincé derrière votre ordinateur, vous devrez jongler entre les deux
- Des nouvelles connaissances : vous serez formés par des membres plus spécialisés de l'équipe technique, et vous serez en contact avec des experts extérieurs pour vous aider dans vos missions
- Un engagement environnemental : vous travaillerez sur une technologie qui peut baisser radicalement l'impact environnemental du secteur textile et aider à atteindre les objectifs ambitieux fixés par les acteurs du secteur
- Des avantages d'entreprise : télétravail possible à la demande , remboursement à 75% des frais de transport, tickets restaurant.

Profil recherché

Nous recherchons un(e) étudiant(e) d'une école d'ingénieur en chimie intéressé(e) par la R&D et qui veut agir pour l'environnement.

Vous aimerez travailler chez nous si vous êtes :

- Motivé(e) : vous allez travailler sur un procédé de recyclage – il faut que ce sujet vous tienne à cœur
- Rigoureux(se) : une forte rigueur scientifique est importante pour s'intégrer dans notre équipe
- Autonome : vous ferez partie d'une petite équipe, vous aurez beaucoup de liberté mais on attend également beaucoup de vous !
- Capable de gérer plusieurs tâches à la fois : vous serez accompagnés et pourrez toujours demander de l'aide, mais ce sera à vous de faire avancer vos différentes tâches en parallèle.
- Curieux(se) : nous n'attendons pas de vous que vous soyez un expert dans de nombreux domaines, mais que vous ayez envie d'apprendre, et de progresser avec l'entreprise.

Nous travaillons sur le procédé Refact depuis trois ans et nous entrons dans la phase cruciale de passage du laboratoire au pilote industriel. Il reste de nombreux défis techniques à relever et nous cherchons un(e) ingénieur(e) avec un fort esprit d'initiative pour nous aider à les surmonter.

Pour postuler

Envoyez votre CV à alexandre@induo.fr en précisant le titre de l'offre pour laquelle vous postulez.