

LE CONTEXTE

DELTALYS développe et commercialise des solutions innovantes et écologiques pour la purification des gaz renouvelables. Ces solutions intégrées mettent en œuvre des matériaux éco-efficients qui sont fabriqués sur le site industrielle de DELTALYS. Ces matériaux sont formulés à partir de matières biosourcés et/ou sous-produits industrielles dans une démarche d'économie circulaire. Afin de continuer son développement, Deltalys est porteur d'un projet pour l'amélioration de la qualité des biogaz en collaboration avec le laboratoire DEEP de l'Insa de Lyon et PROVADEMSE.

Le laboratoire DEEP (INSA de Lyon) conduit des recherches pluridisciplinaires en ingénierie environnementale, depuis l'expérimentation sur pilote de laboratoire jusqu'aux suivis de long terme sur sites réels en milieux industriels et urbains. Les connaissances, les méthodes, les procédés et les modèles produits par le laboratoire permettent des actions concrètes pour préserver ou restaurer l'environnement.

PROVADEMSE est la plateforme technologique d'INSAVALOR. Cette structure accompagne et soutient le développement des écotecnologies en favorisant les relations entre les laboratoires et les entreprises. Son activité s'articule autour du développement et de l'expérimentation des solutions techniques innovantes de dépollution de sols et de sédiments, et de valorisation des déchets en matière et en énergie.

LA MISSION

Dans le cadre d'un projet partenarial constitué par la plateforme d'innovation technologique PROVADEMSE, la société Deltalys et le laboratoire DEEP de l'INSA de Lyon, vous participerez au développement d'un nouveau produit basé sur les principes de l'éco-conception. Vous bénéficierez de l'appui scientifique et technique du personnel du laboratoire de l'INSA et de sa plateforme analytique sur les aspects portant sur la qualité du biogaz et la composition des digestats. Avec l'aide des partenaires de l'équipe projet, vous serez chargé(e) de :

- Identifier des ingrédients et formulations pertinents (recherche bibliographique et étude de l'état de l'art),
- Construire des plans d'expériences et les mettre en œuvre,
- Evaluer et de caractériser les mécanismes physico-chimiques et biologiques impliqués,
- Valider l'efficacité des solutions les plus probantes sur un dispositif à échelle pilote,
- Assurer l'exploitation et l'interprétation des résultats,
- Evaluer la conformité des produits par rapport au cahier de charges,
- Rédiger des procédures et rapports sur les résultats.

PROFIL, MOTIVATIONS & COMPÉTENCES RECHERCHÉES

Compétences Personnelles & Humaines	Compétences Techniques et Métiers
Analyse critique	Titulaire d'un doctorat en génie des bioprocédés, génie de l'environnement et/ou biotechnologie dans le domaine du traitement biologique de matrices organiques.
Ouverture d'esprit et créativité	
Rigueur et goût pour le travail bien fait	Bonne connaissance de la microbiologie des communautés microbiennes anaérobies.
Autonomie et proactivité	Bonnes capacités rédactionnelles en français et en anglais.

CONDITIONS & DÉTAILS

<u>Date :</u>	Démarrage janvier 2020
<u>Durée :</u>	12 mois
<u>Indemnités :</u>	A discuter
<u>Localisation :</u>	Bureaux/laboratoire situés sur le campus de la DOUA (Villeurbanne, 69)

COMMENT CANDIDATER ?

Envoyez votre candidature (CV + lettre de motivation) par email à l'attention de :

Marta Galera Martinez | marta.galera@deltalys.com