

## DESCRIPTION DE POSTE - CDI

### Responsable R&D matériaux & économie circulaire

#### Raison d'être du poste / missions

- Coordonne et anime l'ensemble des activités de R&D en lien avec les outils mutualisés des plateformes en relation avec les matériaux et les projets d'économie circulaire
- Est garant de l'atteinte des objectifs en termes de mutualisation d'outils de R&D et de compétences.
- Est le responsable scientifique et technique pour le montage et la réalisation des projets collaboratifs nationaux et européens et de mise à disposition de moyen pour les projets de R&D dans les domaines chimie/matériaux et économie circulaire.

#### Environnement du poste

**Périmètre concerné :** Matériaux & procédés, plateau Adchem4, plateau Transformation

**Nom et fonction N+1 :** Didier BONNET - Directeur Exécutif Axel'One

**Lieu de travail :** Plateformes Axel One (PPI, PMI et CAMPUS)

**Temps de travail :** 100% à partir du 1<sup>er</sup> avril 2022

**Déplacements à prévoir :** en France et à l'étranger

**Equipe sous sa responsabilité :** 2 personnes en 2022 puis 4 personnes à horizon 2023 (1 cadre, 2 Techniciens, 1 stagiaire)

**Dimension relationnelle du poste :** Fait partie de l'équipe de direction. Il/elle travaille en étroite coopération avec l'équipe de direction, le chargé des projets et partenariats, les clients hébergés et clients bénéficiaires des prestations d'accès aux outils mutualisés ou prestations de R&D, les porteurs d'outils mutualisés, les partenaires R&D et l'ensemble des partenaires de l'écosystème.

#### Finalités principales du poste

##### Activités R&D

- Anime et coordonne l'activité R&D et l'activité des plateaux technologiques mutualisés de la plateforme
- Participe à l'élaboration de la feuille de route stratégique de l'association Axel'One
- En lien avec le Directeur Exécutif, construit la stratégie d'évolution des projets d'économie circulaire, de recyclage et des plans d'affaires des plateaux mutualisés de son périmètre en cohérence avec la feuille de route stratégique.
- Pilote les moyens de R&D chimie et matériaux de son périmètre pour répondre aux différentes prestations de R&D dans un souci d'efficacité, de réactivité et de coût vis-à-vis des différentes demandes.
- Supervise les programmes de R&D collaboratifs dans lesquels Axel'One est partenaire, est responsable du respect des jalons, livrables et budget des projets.
- Est responsable du respect des budgets alloués. S'assure de la mise en œuvre d'actions correctives.
- Est garant de la gestion des compétences R&D sur son périmètre (formation, développement du personnel, propositions de recrutements, objectifs et évaluation annuelle ...)
- Est responsable des compétences complémentaires externalisées (gestion contractuelle, financière et PI)

- Assure le "reporting " des travaux de R&D auprès de la direction et en assure la promotion en collaboration avec le service communication
- Assure le lien avec le département d'analyse en ligne afin de mettre à disposition les compétences procédés nécessaires aux projets.

#### **Pilotage des plateaux technologiques mutualisés**

- Est responsable des plateaux mutualisés de son périmètre, est garant du bon fonctionnement du parc outil Axel'One en collaboration étroite avec le directeur des opérations.
- Est responsable du processus d'accès aux outils mutualisés et des livrables sur les plateaux technologiques, Supervise en interne Axel'One les campagnes d'essais sur les outils mutualisés (pré-visite, contractualisation, campagne d'essais, restitution de l'outil aux propriétaires en fin de campagne)
- Est responsable du pilotage financier des plateaux mutualisés de son périmètre.
- Est responsable de la gestion du plan de charge des outils

#### **Emergence de projets et partenariats**

- Participe à l'émergence de projets collaboratifs fléchés sur les plateaux, en étroite collaboration avec le chargé de projets et partenariat et ses contacts techniques, avec un fort engagement dans les projets d'économie circulaire.
- Pilote une animation scientifique et technique transversale en lien avec les plateaux technologiques, les clients hébergés, les partenaires industriels, les pôles, PME, start-up, centres techniques.

#### **Responsabilité QHSE**

- Est le garant de la qualité des prestations de R&D délivrées sur les sites et du respect de la confidentialité des projets. S'assure notamment des étalonnages / vérifications des moyens d'essais Axel'One et de la traçabilité des essais (cahier laboratoire)
- Est garant(e) en concertation avec les hébergés et le personnel de l'application des politiques QHSE et du plan de progrès QHSE sur les sites et notamment toutes les analyses de risque en lien avec l'utilisation des plateaux existants.
- Est responsable de l'adaptation des procédures QHSE aux spécificités des plateaux technologiques

#### **Profil recherché**

Niveau d'études : doctorat chimie / matériaux

Expérience requise : 8 ans minimum en R&D sur des projets de recherche dans le domaine des matériaux, de leur mise en forme (extrusion) et de l'application à l'économie circulaire. Expérience multiples chimie / matériaux et procédé bienvenue.

Qualité / soft skills :

- Engagement et implication
- Sens du résultat
- Gestion transversale, Coopération et contact relationnel.
- Autonomie
- Encadrement d'équipe
- Respect des délais
- Grande adaptabilité : multi environnement et dans un cadre d' « open innovation ».

Compétences techniques :

- Physico-chimie et transformation des polymères.
- Matériaux : Relations procédé/structure/propriétés
- Procédé : Double approche par Méthodologie de la recherche expérimentale et Modélisation
- Connaissances sur les enjeux de l'économie circulaire et ses approches méthodologiques.
- Anglais courant - écrit et parlé
- Compétences financières (budget, pilotage projets)

Rémunération : de 47 à 60 k€ selon âge et expérience.

**Contact** : Véronique Boust [veronique.boust@axel-one.com](mailto:veronique.boust@axel-one.com)

A propos d'Axel'One

Axel'One est une plateforme d'innovation collaborative spécialisée dans le domaine de la chimie et de l'environnement. L'association compte huit membres fondateurs (CNRS, CPE Lyon, ENS Lyon, IFP Energies nouvelles, INSA, Solvay, Suez Environnement, Université Claude Bernard Lyon1). Au travers de ses trois sites répartis sur l'agglomération lyonnaise Axel'One propose aux PME, aux start-ups, aux grands groupes et aux laboratoires académiques des prestations d'hébergement et de services, des prestations de R&D et l'accès à des outils de R&D mutualisés. Fin 2021 Axel'One compte 27 collaborateurs et héberge 20 PME, 56 projets collaboratifs, plus de 35 M€ d'outils de R&D et 220 personnes sur plus de 9000 m<sup>2</sup> pour un chiffre d'affaire de 6 M€. La plateforme est résolument engagée dans des projets d'économie circulaire et de réduction de l'empreinte carbone des industries.