

## OFFRE D'EMPLOI

### Ingénieur de recherche - Analyse et physico-chimie (H/F)

Début : Février 2024 – Temps complet – Plaine Saint-Denis (93)

#### La société en quelques mots

**Linium Biochemicals** est une startup industrielle créée en 2023 à Paris et issue de travaux de recherche scientifique du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM). La mission de Linium est de développer une industrie de la chimie bas carbone, biosourcée et circulaire.

En utilisant la lumière comme source d'activation à faible consommation énergétique, Linium Biochemicals a mis au point un procédé révolutionnaire permettant de valoriser un déchet végétal abondant (la lignine). Le procédé transforme cette matière en ingrédients essentiels pour des produits indispensables du quotidien : alimentaire, hygiène, santé ou encore matériaux. En remplaçant le pétrole comme matière première, Linium Biochemicals permet ainsi de réduire l'impact de ces produits sur le climat, la biodiversité et les ressources terrestres. La startup est soutenue financièrement par Bpifrance et des investisseurs privés.

Rejoindre Linium Biochemicals aujourd'hui est une opportunité unique de contribuer à l'indispensable transformation écologique de l'industrie de la chimie, mais également de vivre une aventure industrielle et entrepreneuriale.

#### La mission

Afin de renforcer son équipe scientifique et d'accélérer son développement, Linium recherche un(e) scientifique senior spécialisé(e) dans le développement de méthodes analytiques, la mise au point et l'optimisation de procédés d'extraction, ainsi que la caractérisation physico-chimique.

A ce poste clé, vous serez en charge de mener le développement des procédés analytiques et de purification des produits.

Nous recherchons un profil engagé, excellent dans son domaine, polyvalent, curieux, pragmatique et sans peur de l'inconnu.

#### Objectifs :

- Développer et optimiser des procédés innovants de séparation et de purification de composés organiques dans un contexte de développement industriel
- Assurer le suivi du scale-up de procédés à l'échelle industrielle
- Assister les équipes de chimie organique dans l'optimisation des procédés
- Supervision des tests dans différents domaines applicatifs

## Compétences recherchées

- Doctorat en techniques séparatives, physico-chimie et analyse.
- Justifier de 3 ans d'expérience (thèse incluse) dans le domaine de la purification et l'identification de composés organiques.
- Expériences théorique et pratique en purification, extraction de produits et transposition d'échelle.
- Une expérience en extraction de produits naturels et pharmacognosie est souhaitée.
- Une expérience dans la caractérisation et la formulation de polymères et plus particulièrement de biopolymères serait un plus.
- Autonomie dans le travail, éthique de travail irréprochable et souci du compte-rendu.
- Anglais & français courant.

## Conditions

- Date de début de contrat : 1er février 2024
- Rémunération en fonction du profil
- Type de contrat : selon profil, CDI possible avec 8 mois de période d'essai
- Poste basé à la Plaine Saint-Denis (93) au sein des nouveaux laboratoires du CNAM, proche Métro 12 Front Populaire & RER B La Plaine - Stade de France

Pour en savoir plus sur Linium Biochemicals, vous pouvez consulter notre site web [www.liniumbio.com](http://www.liniumbio.com)

**Les candidatures (CV et lettre de motivation) doivent être envoyées par mail à [contact@liniumbio.com](mailto:contact@liniumbio.com)**