



Offre de Stage : Développement de procédé de purification en biotechnologie Etude sur la lyse cellulaire

Type de contrat : Stage conventionné
Date de début du contrat : premier trimestre 2023
Durée : 6 mois
Gratification : indemnité légale applicable
Lieu : Compiègne (60)

Présentation de PIVERT :

PIVERT est une plateforme de recherche et développement spécialisée dans les domaines de la biotechnologie et de la chimie verte. Elle a été créée en 2012 sur le site de Venette (60) avec le soutien de l'Etat à travers le Programme Investissements d'Avenir.

PIVERT propose à ses clients différentes offres dont la montée en échelle et de développement des procédés chimiques et fermentaires et post-traitements associés, la production à façon, et l'innovation en chimie du végétal. Grâce à ses équipements de pointe et son équipe professionnelle, PIVERT permet l'accélération du processus d'innovation en évitant à ses partenaires d'investir dans des équipements pilotes et leur permettant de valider les potentiels marchés à coûts maîtrisés et réduits.

Site internet : www.sas-pivert.com ; LinkedIn : SAS PIVERT

Missions confiées :

Ce stage s'inscrit dans le développement de procédés de fractionnement et purification de molécules d'intérêt après fermentation, ou tout simplement down stream process (DSP). Il se portera spécifiquement sur l'étape de lyse cellulaire, étape cruciale pour le bon déroulement du DSP. L'objectif étant de définir les conditions optimales à la lyse cellulaire selon la souche microbienne et la molécule à purifier.

C'est un stage de recherche et développement, qui intégrera une étude bibliographique, de la consultation d'experts dans le domaine et des essais de l'échelle laboratoire à l'échelle pilote. Les essais pourront être réalisés seuls ou en équipe, selon le besoin.

Ce stage offre l'opportunité d'appréhender le développement de procédé par une approche pratique et pragmatique. Il permettra le développement de ses compétences techniques et de gestion de projet.

Profil/Compétences requises :

- **Formation :** 5^{ème} année d'ingénieur ou master 2 dans le domaine de la chimie verte ou des procédés de traitement de la biomasse.
- **Qualités :** qualité rédactionnelle, esprit de synthèse et rigueur seront des qualités recherchées.

Merci d'adresser votre CV accompagné de votre lettre de motivation à drh@sas-pivert.com