



Offre de Stage - Valorisation de la Biomasse

Type de contrat : Stage conventionné
Date de début du contrat : le plus tôt possible
Durée : 3 à 6 mois (selon planning stage 2021)
Gratification : indemnité légale applicable
Lieu : Compiègne (60)

Présentation de PIVERT :

PIVERT est une société innovante dans le domaine de la bioéconomie, créée en 2012 et soutenue par l'Etat à travers le Programme Investissements d'Avenir. PIVERT est une société de droit privé issue d'un partenariat public-privé qui a notamment pour objet de porter le projet d'Institut pour la Transition Energétique P.I.V.E.R.T (ITE Picardie Innovations Végétales Enseignements et Recherches Technologies). PIVERT dispose d'une plateforme de développement pluridisciplinaire unique proposant des espaces modulables, des laboratoires et des unités dotés d'équipements de qualité en prétraitement de la biomasse, biotechnologie et chimie.

PIVERT dispose non seulement d'équipements à la pointe, mais aussi d'équipes professionnelles et d'espace disponibles pour continuer son développement. PIVERT propose donc aux tiers différentes offres : offre d'hébergement technologique de sociétés innovantes, offre de montée en échelle et de développement des procédés chimiques et fermentaires et post-traitements associés, offre de production à façon et offre d'externalisation de l'innovation en chimie du végétal. Enfin, suite à un programme de recherche mené en collaboration avec des laboratoires publics, PIVERT propose des technologies innovantes en chimie du végétal. L'offre globale, à travers les axes précités, répond à l'enjeu du « Time-to-Market » et à l'accélération du processus d'innovation associé en évitant à ses partenaires d'investir dans des équipements de taille intermédiaire et leur permettant de valider les potentiels marché à coûts maîtrisés et réduits.

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

Missions confiées :

Dans le cadre d'une collaboration avec un partenaire industriel, PIVERT souhaite réaliser des tests exploratoires de valorisation de la biomasse allant de son prétraitement, à sa transformation, et à son utilisation dans des applications pour le marché principal des matériaux. Le but est de modifier les propriétés et fonctionnalités des différentes biomasses par des traitements physiques ou chimiques et, dans certains cas, d'en extraire des composants d'intérêt pour mieux répondre aux exigences techniques des marchés visés. Plusieurs aspects techniques seront abordés allant de la caractérisation des matières premières jusqu'aux tests applicatifs (matériaux, polymères), en passant par des transformations chimiques et de la formulation pour atteindre les performances souhaitées

Sous la responsabilité du Responsable Innovation de la SAS PIVERT vous réaliserez les essais de traitement sur différentes biomasses, vous participerez aux réunions, notamment avec notre partenaire industriel, et vous rédigerez les rapports d'essais.

Ce stage sera couvert par la confidentialité.

Profil/Compétences requises :

- **Formation :** 4^{ème} année ou 5^{ème} année d'ingénieur dans le domaine de la chimie verte ou des procédés de traitement de la biomasse. Une expérience dans le domaine des matériaux et des polymères serait particulièrement appréciée.
- **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