

Stage - Mise en place de la collecte séparative des urines dans les bâtiments



Localisation : Lyon

Secteur d'activité : Adaptation durable des bâtiments, génie de l'environnement

Contrat : Stage – 6 mois

Gratification : La gratification est taux horaire à 4,05€ (environ 600 euros par mois)

Recrutement prévu à partir de février 2024

PARTIE 1 – Présentation de l'entreprise

Agir pour une agriculture durable et promouvoir un nouveau modèle de gestion des eaux usées grâce à la valorisation de l'urine !

Actuellement, les ressources contenues dans l'urine sont faiblement valorisées pourtant elles représentent 80% de l'azote et 50% du phosphore consommés dans notre alimentation ! Il s'agit d'une source durable, locale et circulaire pour produire les engrais nécessaires à l'agriculture.

Piwee propose à ses clients de valoriser cette ressource en installant des infrastructures de collecte séparative sans eau et en valorisant l'urine collectée. Nous nous engageons via ce service à réintégrer les ressources valorisées dans l'agriculture. L'impact ? Une préservation de la ressource en eau, une diminution de notre empreinte carbone, un système d'alimentation et des territoires plus résilients.

L'entreprise développe une technologie qui permet de formuler des engrais à partir de l'urine. Ces engrais sont des alternatives aux engrais chimiques azotés dont la production est responsable d'1% des émissions mondiales de Gaz à Effet de Serre (GES). La technologie est actuellement en cours de développement en lien avec un laboratoire de recherche. Elle a obtenu le label Deeptech de Bpifrance.

Le projet a débuté en 2022. Il est porté par Priscillien Tambuzzo, ancien directeur de station d'épuration. Son souhait est de promouvoir un assainissement plus durable où la valeur des eaux usées est reconnue et exploitée ! Après une première période d'incubation à la CCI, le projet est actuellement co-incubé au FoodShaker à Lyon et prochainement à l'IMT Telecom de Saint Etienne. Il a également été accompagné par le programme Challenge + d'HEC. Il a été lauréat de plusieurs concours de startup.

PARTIE 2 – Objectifs du stage :

Durant le stage, tu travailleras sur l'installation de toilettes sèches dans les bâtiments afin de collecter l'urine en séparatif. Tes objectifs seront :

- Réaliser une synthèse documentaire sur les prérequis à la mise en place d'installation de collecte séparative dans les bâtiments ;
- Consolider notre base de données sur les toilettes séparatives ;
- Définir les opérations de réalisation et de maintenance associées à la mise en place d'un réseau et de toilettes séparatives ;
- Produire une base de données pour chiffrer et vendre les installations à nos clients ;
- Travailler sur des bâtiments identifiés afin de produire des devis pour l'installation d'installation de récupération des urines
- Identifier les leviers d'acquisition de marché en réhabilitation comme en conception de bâtiments.

PARTIE 3 – PROFIL RECHERCHE

Tu as l'esprit d'entreprendre, tu es adaptable et tu as la volonté de participer à un monde plus résilient. Tu as des connaissances en génie civil, conception des bâtiments, réseaux et matériaux.

Tu es en dernière année d'école d'ingénieur spécialisée en génie civil, en environnement ou en construction durable (Ecoles des ponts ParisTech, INSA, ENTPE, ESTP...)

Ta personnalité, tes compétences et ton expérience t'ont déjà permis et te permettront d'être efficace sur une thématique nouvelle et pleine de sens.

Plus personnellement, tu es rigoureux, responsable et bienveillant. Ta transparence et ton honnêteté te permettent de lier des relations basées sur une confiance forte.