

OFFRE DE STAGE TECHNICIEN – INGENIEUR AGRONOME

CONTEXTE

Colasse est une société belge fondée en 2006. L'entreprise conçoit et fournit des appareils d'éclairage LED. Bien plus qu'un simple fournisseur, Colasse accompagne ses clients dans leurs projets. Grâce à son département engineering, elle met en place des solutions innovantes d'éclairage, afin de répondre aux besoins de la clientèle et à ses contraintes techniques. Colasse est une PME composée essentiellement d'ingénieurs industriels et d'agronomes.

La société est présente, avec sa marque Spotled, dans l'éclairage industriel (grues, entrepôts, hôpitaux, hôtels, etc.) et dans le secteur du bâtiment.

Colasse est aussi active dans le domaine horticole et les applications biologiques sous la marque Vegeled. Les plantes ont besoin de lumière pour pousser et elles sont très sensibles à la source lumineuse. Le rôle de Colasse est de conseiller serristes, scientifiques, producteurs, etc., dans l'apport de lumière artificielle. La firme étudie avec eux la meilleure solution en matière d'intensité, d'homogénéité et de combinaison spectrale. La PME tire son expérience de plusieurs années de R&D (des expérimentations sont continuellement en cours) et des nombreuses installations déjà réalisées.



OFFRE DE STAGE

En fonction de la durée et des objectifs du stage, nous sommes à la recherche d'étudiants afin de :

- Créer une base de données sur les besoins en matière de lumière pour différentes sortes de plantes. La base de données sera conçue sur base de la littérature existante, des expériences faites par Colasse, des résultats liés aux différentes installations réalisées. Pour obtenir ces résultats, il sera nécessaire d'entrer en contact avec une partie de notre clientèle, afin de comprendre leurs besoins, les projets concrets réalisés chez eux et leurs conclusions.
- Définir un ensemble de cas au niveau des études d'éclairage (dimensionnement et type de lumière en fonction de la culture et de l'environnement : serre, chambre climatique, etc.)



- Participer au développement d'un système de culture complet (configuration de l'éclairage, système d'irrigation et de nutrition, contrôle, connectique, etc.) et mettre en place une production pour validation.
- Mener une série d'expérimentations en fonction des tests à réaliser
- Créer un volet formation sur la lumière et nos produits

PROFIL

Nous vous proposons de rejoindre notre équipe jeune et dynamique en travaillant dans un domaine technique passionnant et en constante évolution. Vous deviendrez acteur du progrès technologique de demain, au sein d'une société d'engineering à la pointe et soucieuse du respect de l'environnement.

Nous sommes à la recherche du profil suivant :

- Vous disposez de compétences techniques (de type technicien/ingénieur en agronomie et/ou horticulture)
- Vous êtes attiré(e) par une formation complémentaire sur le terrain
- Vous êtes prêt(e) à vous investir dans des projets concrets, dont les applications sont innovantes
- Vous êtes désireux(se) d'apporter votre pierre à l'édifice en participant à un projet environnemental durable
- Vous êtes à l'aise dans une petite équipe
- Vous êtes autonome et proactif(ve)

CONTACT

Notre stage vous intéresse ? Veuillez contacter Florian Paquay.

T +32 495 84 47 65

M florian.paquay@colasse.be

Colasse SA

79, rue Puits Marie, 4100 Seraing, Belgique

BE0878 226 815

+32 4 225 25 89

info@colasse.be