

Ingénieur mécanique expérimenté H/F

CDI

UV Boosting est une jeune entreprise innovante développant un procédé de stimulation des défenses naturelles des plantes, basé sur l'exposition des cultures à des flashes d'UV-C. Les produits développés par UV Boosting permettent aux agriculteurs et aux viticulteurs de réduire de plus de 50% la quantité de pesticides utilisée et d'envisager avec sérénité leur transition vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement. Ils augmentent également la tolérance des plantes aux événements climatiques extrêmes (gel, sécheresse), apportant de la sécurité de rendement aux exploitants dans un contexte de changement climatique. Les produits d'UV Boosting sont aujourd'hui commercialisés pour les vignobles, les golfs et espaces verts, les vergers et les producteurs de fraises.

UV Boosting a déjà suscité un fort intérêt sur ces marchés et commercialise ses produits en France et dans d'autres pays (Italie, Etats-Unis, Suisse...), avec l'ambition d'accélérer son développement à l'international et sur de nouvelles cultures.

Afin d'accompagner le développement de sa gamme de produits en France et à l'international, UV Boosting cherche un(e) ingénieur(e) mécanique expérimenté(e) H/F.

* * *

Exemples de produits en utilisation chez nos clients



Vos missions principales sont les suivantes :

- Etablissement de cahier des charges mécaniques, en lien avec les besoins remontés par les équipes commerciales et les autres métiers du bureau d'études (optique, électronique, électrique, hydraulique)
- Conception mécanique des agroéquipements de la gamme UV Boosting :
 - o Conception, test et industrialisation de systèmes mécaniques
 - o Conception de banc de test et définition des protocoles de mesure
- Pilotage de bureaux d'études partenaires pour la conception de pièces le cas échéant
- Rédaction de dossiers de production (plans de fabrication & d'assemblage, nomenclatures)
- Assemblage et contrôle qualité dans les cycles de fabrication allant du prototypage aux sorties produits
- Recherche de fournisseurs et suivi d'exécution
- Management fonctionnel d'une équipe de conception mécanique junior (1 à 3 personnes : stagiaire, apprenti, technicien, ingénieur junior...)

Profil recherché :

- Vous avez **une solide expérience réussie (5 à 10 ans minimum)** au sein d'un bureau d'études ou d'un département R&D, idéalement dans la conception ou le développement d'un produit agricole/industriel
- Vous avez une **maitrise pointue de la conception mécanique** par ordinateur (CAO sous Solidworks), en particulier en tôlerie et ensemble mécanosoudés
- Vous pouvez **interagir en anglais** avec vos clients / fournisseurs / partenaires industriels sur vos sujets d'expertise
- Vous recherchez une **aventure entrepreneuriale** où vous pourrez développer des produits innovants en forte autonomie au sein d'un bureau d'études. Vous aimez travailler dans de **petites équipes dynamiques**
- Doté(e) d'un excellent sens relationnel, vous êtes **dynamique et rigoureux(se)**. Vous êtes polyvalent(e) et **capable de vous constituer de nouvelles expertises** selon les besoins de l'entreprise. Vous savez être force de proposition et travailler en autonomie sur des sujets techniques
- Des connaissances en mécatronique, en câblage électrique, en hydraulique sont un plus
- La connaissance du domaine des machines agricoles est un plus
