



OFFRE DE STAGE / PARIS, FRANCE STAGE DE FIN D'ETUDE-INGENIEUR EN OPTIQUE/PHOTONIQUE

1 NOTRE MISSION

Nous croyons en un futur où nature et technologie ne feront qu'un pour relever les nouveaux défis.

Woodoo est l'inventeur d'un matériau révolutionnaire basé sur la transformation structurelle du bois au niveau moléculaire. Translucides, tactiles, 100% renouvelables : nous dessinons l'avenir des interfaces tactiles pour l'industrie de la mobilité et les technologies grand public. Woodoo a remporté plus de 30 récompenses internationales et nationales majeures, telles que le Prix de l'Innovateur européen de l'année du MIT ou le Prix Horizon H2O2O de la Commission européenne, et bénéficie du soutien du Ministère Français de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Recherche et de l'Innovation.

2 VOS MISSIONS

Dans le cadre de notre développement et de l'optimisation des performances de nos produits, nous recherchons un stagiaire en Optique/Photonique (H/F). Votre objectif sera principalement d'améliorer de la qualité d'affichage des signaux lumineux au travers d'un nouveau matériaux innovant, le « Woodoo ». Vous travaillerez conjointement avec l'équipe de R&D (Chimie/Matériaux) à Troyes (10) et l'équipe mécatronique à Paris IX (75).

- Participer à l'étude de faisabilité
- Etudier les différentes solutions techniques envisageables
- Rechercher et choisir l'architecture optique répondant au besoin
- Réaliser les études optiques, proposer et décider des solutions technologiques en fonction des spécifications du cahier des charges clients
- Gérer la fabrication des prototypes
- Veiller à la gestion des fournisseurs et à leur bonne coordination
- Tester, itérer et optimiser les prototypes

3 VOTRE PROFIL

- **Vous êtes étudiant de formation scientifique, spécialisé en optique (type SupOptiques, IFIPS, ...),** vous possédez une première expérience dans la conception de systèmes optiques (vidéoprojection, OLED, LCD, fibre optique, guide optique, ...)
- Vous avez des notions en électronique et mécanique
- Vous avez une bonne capacité à faire des déductions et à détecter les sources de problèmes.
- L'initiative, l'autonomie, le pragmatisme et le relationnel font partie de votre ADN.
- Vous avez une appétence pour **les produits issus des nouvelles technologies**
- Vous êtes curieux/se, non seulement en matière de nouvelles technologies mais aussi dans de nombreux domaines en général (à vous de nous impressionner ;).

4 ENVIE DE REJOINDRE L'ÉQUIPE ?

Merci de nous adresser votre CV accompagné d'une lettre de motivation à jobs@woodoo.com.

Pour un traitement plus rapide de votre candidature, merci de nommer vos documents Prénom Nom_CV ou CL.

N'hésitez pas à ajouter tout document pertinent pour valoriser votre profil. Nous ferons tout notre possible pour examiner votre demande et vous répondre dans les 48h.