

Offre Stagiaire Ingénieur généraliste H/F

WAIR est une start-up lyonnaise développant le 1^{er} foulard anti-pollution. WAIR sera bientôt la protection la plus efficace et confortable contre la pollution de l'air en ville, grâce à un boîtier électronique innovant inspiré de dispositifs professionnels. Mais WAIR sera également un véritable accessoire de mode et disposera d'une application mobile de prévention permettant de savoir où et quand porter le foulard WAIR.

En pleine campagne de crowdfunding (<https://fr.ulule.com/wair-foulard/>), nous sommes actuellement une petite équipe de 7 personnes dont 3 associés. Nous recherchons **un(e) Stagiaire Ingénieur généraliste** pour une durée de 6 mois à partir de décembre - janvier, pour remplacer notre 1^{er} stagiaire Sébastien (!).

Missions

La principale mission de ce stage sera d'épauler Luc notre CTO (ingénieur de l'Ecole Centrale Paris), sur les différents aspects techniques du développement de produit (électronique, mécanique, textile) et à moyen terme sur les aspects industrialisation et Supply Chain :

- Gestion de projet : rédaction de cahier des charges, rétroplanning, suivi des tâches et des ressources
- Développement : recherche de solution technique, résolution de problèmes techniques approchés par la théorie scientifique (mécanique des fluides, mécanique du solide, thermodynamique, électronique...) et par la pratique (test sur banc d'essai)
- Prototypage : conception de prototype textile, plasturgie et électronique (Arduino, impression 3D notamment)
- Sourcing : recherche des composants et matériaux nécessaires au prototypage
- Qualité : rédaction de campagne de test en conditions réelles, synthèse des résultats et modifications idoines
- Numérique : conception de l'application mobile (cahier des charges, suivi de prestation)
- Industrialisation / Supply chain : cahier des charges technique, retro-planning production, tableau de suivi, importation matériaux...

Profil recherché

Nous recherchons un(e) étudiant(e) en école d'ingénieur généraliste (Ecoles Centrales, INSA, Mines, Supélec, ECAM...), Bac +4 minimum, ayant de bonnes connaissances en mécanique (dont mécanique des fluides) et/ou en électronique (langage Arduino ou C embarqué, langage mobile Androïde et/ou iOS), et des compétences en modélisation 3D. Une première expérience ou un projet d'étude en plasturgie serait un plus.

Il/elle devra, en outre, faire preuve d'esprit d'équipe, de sens de l'organisation, d'aisance relationnelle et de goût pour l'innovation et le monde de l'entrepreneuriat.

Nous recherchons quelqu'un qui saura se montrer proactif au sein d'une start-up dynamique en plein développement.

Par ailleurs, la maîtrise de l'anglais technique écrit et oral est indispensable.

Installés sur les pentes de la Croix-Rousse à Lyon (1^{er}), nous partageons nos bureaux avec 3 autres start-ups.

N'hésitez pas à visiter notre site www.wair.fr pour en savoir davantage !

Vous souhaitez nous rejoindre dans l'aventure ? Merci d'adresser une lettre de candidature accompagnée d'un CV à recrutement@wair.fr.