

Stage logiciel embarqué C de 6 mois

Équipement connecté de sécurité pour 2 roues

A propos d'Intellinium

Fondée en 2009 à Aix-en-Provence, la mission d'Intellinium est la protection des travailleurs à risque dans les milieux les plus extrêmes et les plus complexes en termes de communication ou de localisation, et cela pour les grands industriels mais aussi pour les collectivités publiques ainsi qu'à terme pour les sportifs et les personnes vulnérables. En particulier, depuis 2014, Intellinium a innové (plusieurs brevets) avec la mise au point du premier "Safety Pod" intelligent, connecté et autonome, s'attachant sur une chaussure (de sécurité), une botte, une ceinture ou un porte-clé. Agile et en mode startup, Intellinium est déjà un acteur reconnu avec des projets à l'international. Nous proposons un stage d'une durée de 6 mois.

Descriptif de la mission

Après avoir adressé la protection des travailleurs isolés, Intellinium souhaite travailler sur la demande croissante de protection concernant les « nouvelles » modalités de déplacement, notamment celles comme le vélo ayant tendance à se développer rapidement avec des risques significatifs. Dans le cadre du développement d'une nouvelle déclinaison de notre Safety Pod spécifique à la protection des utilisateurs des véhicules à 2 roues (dont le vélo mais pas uniquement comme les motos, trottinette ou scooter), vous rejoindrez l'équipe en charge du développement de cette déclinaison. Vous pourrez profiter des équipements du laboratoire de microélectronique au besoin ainsi que de l'expertise de l'équipe technique en place.

- Vous rejoindrez notre équipe R&D en charge du développement et participerez à la réalisation d'un produit innovant facilitant le développement de modalités de déplacement en phase avec les problématiques climatiques,
- Vous participerez au développement du stack logiciel embarqué du produit,
- Vous disposerez d'une grande autonomie et d'une liberté d'innovation,
- Vos développements logiciels respecteront les principes de basse consommation, *Privacy-by-Design* et de *Security-by-Design*,
- Réalisation des tests et essais en conditions réelles.

Compétences attendues

- Être détenteur d'un niveau 3^{ème} année d'ingénieur ayant le goût du défi et de l'aventure,
- Expérience en programmation C sur microcontrôleur, si possible sous Zephyr OS,
- Expérience avec Bluetooth Low Energy (BLE),
- Capacité à concevoir un code modulable et évolutif,
- Esprit d'équipe et d'entreprise,
- Bonnes compétences en anglais (français optionnel),
- Être perfectionniste et aimer l'amélioration et l'optimisation,
- Avoir un sens aigu de l'éthique, de la confiance et de la confidentialité qui sont les valeurs fondamentales d'Intellinium,
- Être usager régulier d'un véhicule à 2 roues (scooter, vélo de route, VTT, DH, trottinette) serait un plus.

Cette mission est l'opportunité pour un étudiant en fin de formation d'ingénieur, de venir challenger ses compétences acquises et d'en développer de nouvelles. Découvrir, utiliser des technologies récentes et d'avenir.

Rejoindre une équipe de petite taille efficace et agile, détentrice de multiples brevets et en phase d'expansion. Possibilité d'embauche si la mission est menée à bien et que vous avez démontré vos compétences.

Contact

Transmettez votre CV à l'adresse email suivante : job@intellinium.com