

Stage ingénieur, électronique et développement logiciel embarqué, H/F

KLANIK
K O R N E R



Notre vision

Sekurity est un projet en incubation chez Korner, accompagnateur de startup à fort potentiel technologique.

SeKurity est une solution pour deux roues motorisés composée d'un capteur intelligent qui appellera automatiquement les secours en cas d'accident en les informant de votre position et qui rassurera les proches de l'utilisateur en les gardant informés de sa position en temps réel ou ponctuellement via l'envoi de SMS.

Grâce à la technologie LoRa et à l'importante couverture de son réseau, SeKurity permet de joindre les secours même sans réseau mobile.

En liaison avec le smartphone de l'utilisateur, il surveille le comportement de son véhicule et l'accompagne dans le suivi de l'entretien de celui-ci. Même à l'arrêt, le système surveille le véhicule et informe l'utilisateur en cas de chute ou de vol.

Enfin, seKurity permet de retracer ses trajets et de les partager.



Votre mission

Développement d'une carte communicante basée sur un MCU ARM, utilisant les technologies GSM, LoRa, et Bluetooth.

- ✓ Prototypage et câblage de cartes électroniques
- ✓ Création de schéma de cartes électroniques
- ✓ Routage de cartes électroniques
- ✓ Réalisation de nomenclature
- ✓ Intégration d'éléments
- ✓ Débogage de système électronique
- ✓ Développement en C/C++ sur OS temps réel
- ✓ Débogage sur cible ARM Cortex-M



Votre profil

En dernière année de cursus ingénieur en électronique et développement logiciel ou équivalent, vous avez suivi idéalement une spécialisation en informatique embarqué.

- ✓ Élève spécialisé en électronique et informatique embarqué
- ✓ Maîtrise du routage
- ✓ Maîtrise du C/C++
- ✓ Connaissance en OS temps réel
- ✓ Connaissance des bus I²C, SPI, CAN
- ✓ Autonome
- ✓ Esprit startup requis



Contact Korner

Emilie GUEYFFIER

Mail : communication@korner.io

Tel : +33 6 79 10 73 62



Contact projet

Benoît LEFORESTIER

Mail : bleforestier@klanik.com

Tel : +33 6 88 31 29 33