

# STAGE INGÉNIEUR (H/F) DÉVELOPPEMENT EMBARQUÉ



Grenoble

06 79 79 99 72

stages@kaizen-solutions.net

Kzs LAB



## QUI, POURQUOI KAIZEN ?

De la Start-Up aux grands groupes industriels, KAIZEN Solutions conçoit des **solutions logicielles sur mesure**. KAIZEN accompagne les **transformations métier** des entreprises impactées par les **innovations du capteur jusqu'au cloud**.

Une équipe dynamique et dédiée à la R&D au sein de l'agence de Kaizen de Grenoble (**la montagne**)

Des compétences et de l'expertise avérée en embarqué disponible durant toute la durée du stage

Des **midi sportifs** : running, parapente, Mario Kart, etc.

Un **CDI à la clef** dans l'équipe Kaizen

## VOTRE MISSION

Intégré au sein de l'équipe **R&D** de l'entreprise, nous recherchons actuellement un(e) stagiaire pour prendre part à un projet de **développement d'un prototype de localisation de victime** connecté multi-protocoles, pour servir les secouristes du PGHM.

Pour le moment plusieurs solutions physiques séparées existent, une par protocole. Les secouristes ont besoin d'un outil compact, unifié leur permettant de retrouver rapidement une victime en montagne, en utilisant par exemple les signaux GSM, Wifi et Bluetooth des téléphones, mais aussi LoRa, voire DVA et Recco.

Un premier démonstrateur pourrait prendre la forme d'une Raspberry Pi et d'un dongle SDR par exemple.

En lien étroit avec la cellule R&D du PGHM, ce stage **très prospectif** aura pour objectif de faire un état de l'art des modules et cartes existant dans le commerce, affiner le cahier des charges avec les secouristes et **développer des démonstrateurs** utilisables sur le terrain en conditions réelles.

Ce stage est ouvert à un(e) étudiant(e) **dynamique et motivé(e)**, ayant une **forte appétence pour la R&D** et de bonnes capacités de **créativité**. Nous avons besoin d'une personne **proactive** qui saura trouver des solutions dans des contextes innovants et complexes.



## LES ATOUTS

Linux embarqué  
Software Defined Radio

C, C++

GSM, Wifi, BLE, LoRa

Agilité, Git, CI/CD

Salaire 1 000 €  
+ Avantages

