



Stage de fin d'études Développement C embarqué (H/F)

Safehear est une start-up lyonnaise qui conçoit une protection auditive connectée destinée aux professionnels de l'industrie et du BTP. Labellisée Deeptech par BPI France, lauréat du concours Ilab et partenaire notamment de STMicroelectronics, Earsonics, Elacin ou encore l'INRIA, Safehear a réussi une première levée de fonds et commercialise une première version de **Louis, la protection auditive communicante**, et se concentre désormais sur la conception d'une version améliorée. L'entreprise se compose aujourd'hui de 10 personnes ayant des profils ingénieur et marketing.

Expérience souhaitée : Etudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou Master 2

Type de contrat : Stage de fin d'études, peut déboucher sur un CDI

Lieu : Lyon

Description du poste

Le/la candidat(e) aura la responsabilité de développer des applications temps réel sur une cible ARM embarquée. Directement sous la responsabilité du directeur R&D, il/elle rejoindra une équipe jeune, dynamique et passionnée, concentrée sur l'intégration d'innovations de rupture dans des produits technologiques. Au sein de l'équipe R&D, il/elle participera au développement d'applications sur OS temps réel destinées à être exécutées sur des cartes électroniques conçues autour de microcontrôleurs basse consommation, pour du traitement de signal audio et de la communication sans fil (bluetooth). Il/elle participera à toutes les étapes de développement de nouvelles fonctionnalités : design de l'architecture, codage, intégration, tests unitaires, etc.

Missions

- Mise au point d'une architecture software
- Développement et implémentation de code embarqué (en C)
- Mise en place de tests de validation & banc d'essais

Compétences clés

- C embarqué (μ C ARM, DSP)
- OS temps réel (FreeRTOS, Zephyr...)
- Anglais
- Notions de traitement de signal

Profil recherché

- Dynamique et autonome
- Prise d'initiatives, force de proposition
- Attiré(e) par l'univers des start-ups

Pour poster une candidature : envoyer CV et lettre de motivation à hring@safehear.fr