



## Stage de fin d'études Electronique HW embarquée (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 l'lab 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 cartes électroniques HW pour des devices portables. 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 conduira des travaux de développement de 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 du produit : design de l'architecture, schématique, routage du PCB, suivi de fabrication des prototypes, mise en place de bancs de tests, etc.

### Missions

- Mise au point d'une architecture complète
- Design de la schématique et routage de carte électronique
- Création d'un prototype miniaturisé & industrialisable
- Mise en place de tests de validation & banc d'essais mécatroniques

### Compétences clés

- Électronique analogique
- Design de PCB (Altium ou autre)
- C embarqué ( $\mu$ C ARM, DSP)
- 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](mailto:hring@safehear.fr)**