



# CDI H/F

## Docteur en traitement du signal audio

**Safehear** est une jeune start-up qui conçoit une oreillette connectée destinée aux professionnels du monde industriel. L'objectif : rendre possible la **communication en environnement bruyant tout en restant protégé des risques auditifs**.

Après une première levée de fonds, Safehear se prépare désormais pour son lancement commercial ! L'entreprise se compose aujourd'hui de 8 personnes ayant des profils ingénieur et marketing. Prêt(e) à rejoindre l'aventure ?!

**Expérience souhaitée** : Doctorat en traitement du signal audio

**Lieu** : Lyon

### Description du poste

Le coeur du projet est basé sur l'intégration des innovations de ruptures dans un produit technologique. Ton rôle sera de participer à la création de nouveaux produits IoT en utilisant des technologies radio embarquées (reconnaissance de son, filtrage audio adaptatif, etc...) Tu rejoindras une équipe jeune, dynamique et passionnée, prête à mettre sur le marché les meilleurs produits. Ton rôle sera de participer à des études de recherche pour trouver de nouvelles méthodes de filtrage audio, réhaussement de la parole, séparation des sources sonores. Au cours de tes missions tu sera amené à utiliser tes compétences sur le domaine fréquentiel mais aussi en machine learning.

### Missions

- Recherche de nouvelles solutions de filtrage audio
- Veille technologique
- Transmettre tes compétences aux jeunes diplômés de l'équipe
- Participation aux différents parties du projet (Méthode AGILE)

### Compétences clés

- Intelligence artificielle
- C embarqué
- Simulation algorithmique & électronique
- Traitement du signal
- Protocoles de comm radio
- Anglais

### Profil recherché

- Dynamique et autonome
- Aimes prendre des initiatives et tu es force de proposition
- Aimes les challenges et bon relationnel
- Attiré(e) par l'univers des start-ups

**Candidate en nous envoyant ton CV & ta lettre de motivation !**

Contact : antoine@safehear.fr