



Jeune docteur(e) ou ingénieur expérimenté(e) en deep learning / électronique 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 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 : Doctorat en machine learning / traitement du signal audio avec une expérience dans l'embarqué, OU ingénieur avec >3 ans d'expérience

Type de contrat : CDI jeune chercheur ou CDI standard (CDD possible)

Lieu : Lyon

Description du poste

Le/la candidat(e) aura la responsabilité de développer des algorithmes d'IA pour du traitement avancé de signal audio, destinés à être embarqués dans 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 recherche à la pointe de l'état de l'art en deep learning, notamment sur la séparation de sources sonores, ou encore le débruitage et le réhaussement de la voix. Il/elle développera des algorithmes performants et efficaces, qui devront pouvoir tourner sur des puces embarquées basse consommation.

Missions

- Développement d'algorithmes de traitement de signal audio par deep learning
- Veille technologique et scientifique
- Collaboration avec des laboratoires & chercheurs du domaine
- Accompagnement de l'intégration de la solution fonctionnelle sur une cible embarquée

Compétences clés

- Deep learning (PyTorch, TensorFlow, etc)
- Traitement de signal audio
- C embarqué (μ C, DSP)
- Anglais

Profil recherché

- Démarche scientifique et esprit critique
- Dynamique et autonome
- Prise d'initiatives, force de proposition
- Amateur de challenges, bon relationnel
- Attiré(e) par l'univers des start-ups

Pour poster une candidature : envoyer CV, lettre de motivation et liste de publications à hiring@safehear.fr