



Ingénieur logiciel systèmes embarqués

HyVibe est une startup franco-américaine basée à Paris, spécialisée dans la diffusion sonore par technologies vibratoires. Créé par trois passionnés de son et de musique, HyVibe repense la diffusion et les traitements sonores dans les nouveaux usages digitaux. Son premier produit vise à transformer les guitares acoustiques en objet sonore connecté.

Mission détaillée

Au sein de l'équipe de R&D, vous participerez aux projets de développement de systèmes embarqués à vocation principalement audio.

Travaillant au sein d'une très petite entreprise vous pourrez occasionnellement réaliser de tâches très différentes selon l'urgence, votre envie, ou les compétences particulières que vous possédez.

Vous serez notamment chargé de :

- Développer le logiciel des systèmes embarqué, depuis la définition, le codage jusqu'à la validation et le déploiement.
- Développer des outils pour la recherche (avec l'équipe vibro-acoustique), le test en production, un "*proof of concept*" pour un nouveau marché...
- Faire de la veille technologique, évaluer des solution, suggérer des évolutions

Profil recherché

Programmation: Principalement langage C et Python sur OS Linux

Connaissance des microcontrôleurs ARM, compréhension de leur architecture pour optimiser l'exécution à bas niveau.

Environnement de développement en ligne de commande sous Linux : GCC / GDB / Make / Git / openOCD...

Technologies utilisées : Bluetooth, WiFi, FreeRTOS, DSP audio...

Qualités attendues : autonomie, curiosité pour la technique, soif d'apprendre.

Expérience : Nous n'avons pas d'exigence ferme à ce niveau

Formation : Ecole d'ingénieur ou équivalent universitaire Bac+5

Langues : Anglais maîtrisé obligatoire, Français

Salaire : A discuter selon expérience.

Tenté par l'aventure ? envoyez votre CV à: jobs@hyvibe.audio