



Offre de stage Ingénieur - Conception de transducteur

A propos de HyVibe

HyVibe est une start-up basée à Paris, spécialisée dans la diffusion sonore par technologies vibratoires. HyVibe repense la diffusion audio en utilisant le rayonnement de toutes surfaces excitées par une source vibrante. La technologie utilisée permet de s'affranchir de la coloration apportée par les surfaces excitées à l'aide d'un procédé unique breveté.

La commercialisation d'une "smart" guitare, équipée de cette technologie, permet d'embarquer les différentes fonctionnalités (chorus, réverbération, looper, enceinte bluetooth) sans haut-parleur, amplificateur de guitare ni pédale externe. Ce produit, intégré par exemple dans une gamme de guitares Lâg, rencontre un franc succès commercial.

Dans le cadre de projets actuels dans des secteurs industriels, HyVibe recherche un stagiaire ingénieur.

Mission détaillée :

Au sein de l'équipe de R&D, vous participerez à la conception d'un transducteur électromécanique vibratoire exploitant les possibilités offertes par le système HyVibe.

Vous serez notamment chargé de :

- Réaliser des simulations à partir d'un premier design
- Proposer et implémenter des évolutions dudit design
- Evaluer numériquement les performances du transducteur
- Réaliser des corrélations simulation/essai sur des prototypes
- Effectuer une synthèse des travaux

Compétences techniques : Des connaissances en électro-acoustique, mécanique, CAO et programmation sont nécessaires pour ce stage.

Qualités attendues : Autonomie, réactivité, curiosité pour la technique, soif d'apprendre, bricoleur

Expérience : Stage de Master (1 ou 2) ou Ingénieur bac+4/5 ans.

Durée : >4 mois

Pour candidater, merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante : jobs@hyvibe.audio