



OFFRE DE STAGE 6 mois à partir de Février/Mars 2024

L'ENTREPRISE

LA DREAM® CONCOIT DES PROCESSEURS POUR LA SYNTHÈSE AUDIO DEPUIS PLUS DE 30 ANS.

Les applications sont nombreuses : instruments de musique électronique (piano et batteries numériques, synthétiseurs), effets de studio, pédales pour guitare, tables DJ, karaoké, etc.

Dans le cadre du développement de la prochaine génération de DSP DREAM®, nous accueillons un(e) stagiaire pour participer aux travaux de recherche et développement. Le stage se déroule au sein d'une équipe de R&D spécialisée dans la conception et le développement de solutions embarquées pour des applications audio numériques professionnelles.

LA MISSION : Intégration de réseaux de neurones dédiés à l'audio sur cible embarquée

- **Etablir** un état de l'art des réseaux de neurones dédiés à l'audio.
- **Développer** les fonctions nécessaires à l'inférence de réseaux de neurones sur une cible embarquée.
- **Développer** un outil pour porter un réseau neuronal d'un framework populaire en une implémentation embarquée.
- **Porter** une ou plusieurs solutions audios sur cible embarquée.

(Documenter, présenter et soutenir le travail effectué)

LE PROFIL

Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou en Master 2

Qualités recherchées

- **Passionné(e)** par l'audio numérique
- Très bonnes capacités d'**analyse** et de **synthèse**.
- Forte envie d'**apprendre** et de relever des défis.
- Bonne **communication** et esprit d'équipe.

Compétences techniques

- Langage C, Python, développement embarqué
- Concepts de traitement du signal
- Réseaux de neurones