

HAWAI Ingénieur·e R&D

.tech Spécialité systèmes sur puces

HawAI.tech

HawAI.tech est une startup grenobloise innovante spécialisée dans le domaine de la conception et la vente de solutions hardware et logicielles pour l'Intelligence Artificielle probabiliste. Elle compte aujourd'hui une dizaine d'employés et est actuellement en phase de forte croissance.

HawAI.tech recherche des talents motivés, autonomes et créatifs pour concrétiser l'ambition de devenir un acteur majeur de l'IA explicable, spécialisé dans la conception d'algorithmes et de matériel dédié pour l'accélération des modèles probabilistes.

Description du poste

Vous intégrerez l'équipe conception d'architectures matérielles de HawAI.tech qui développe les architectures dédiés à l'accélération matérielle de modèles d'IA probabiliste et les outils associés. Au sein de cette équipe et en forte collaboration avec l'équipe de conception logicielle, vous serez en charge de :

- ▶ Mener l'élaboration de stratégies de répartition des calculs et des données
- ▶ Participer à la spécification et à la définition des architectures de calcul
- ▶ Participer à l'implantation de l'architecture et sa programmation sur une plateforme FPGA (Xilinx Versal)

En rejoignant HawAI.tech, vous serez au cœur d'une équipe de R&D dynamique et ouverte, à l'écoute des propositions des différents collaborateurs, et proposant des solutions à la pointe de l'innovation.

Profil recherché

Ingénieur·e et/ou docteur·e en systèmes embarqués et/ou en microélectronique, vous justifiez d'une expérience réussie de minimum 3 ans dans la conception ou l'exploitation de tout ou partie d'un système sur puce, en particulier sur la gestion des ressources mémoires et la communications des données au sein de la puce.

Idéalement, vous avez une connaissance des plateformes MPSoCs intégrant une partie FPGA (par ex. Zynq). Vous êtes une personne autonome, capable de prendre des responsabilités. Vous êtes motivé(e), vous appréciez le travail en équipe et vous êtes force de propositions.

Compétences souhaitées

- ▶ Développement C/C++ et Python
- ▶ Modélisation et validation de SoCs
- ▶ Initiative et travail en équipe

Compétences appréciées

- ▶ Écriture de scripts Make/Shell/Tcl/
- ▶ Notions de gestion de cache et de NoC
- ▶ Bonne connaissance de l'anglais technique

Modalités de recrutement

Type de contrat • CDI, rémunération selon profil

Localisation • Grenoble

Date d'entrée • Dès que possible

Contact • CV et lettre de motivation à envoyer à jobs@hawai.tech

HawAI.tech • Hardware for explainable Artificial Intelligence

CIME Nanotech, 3 parvis Louis Néel, 38016 Grenoble Cedex 1

<https://hawai.tech> • info@hawai.tech • +33 (0)4 56 52 94 30