

HAWAI Ingénieur·e R&D

.tech Conception & prototypage FPGA

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. Dans le cadre du développement de ses futurs produits dédiés à l'accélération matérielle de modèles d'IA probabiliste, vous serez en charge de :

- ▶ Participer à la spécification et à la définition des architectures de calcul ;
- ▶ Implanter ces architectures sur des cibles FPGA (Xilinx Versal) ;
- ▶ Caractériser les performances, rédiger la documentation et assurer une veille technologique pour faire évoluer ces architectures.

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 microélectronique, vous justifiez d'une expérience réussie dans la conception d'architectures matérielles et leur implantation sur cible FPGA. Vous maîtrisez un langage de description matérielle (VHDL ou Verilog) et un langage de programmation (C/C++ ou Python).

Idéalement, vous avez une connaissance des architectures matérielles pour le calcul intensif et/ou des architectures de microprocesseurs. Vous êtes une personne autonome, curieuse et motivée, avec le goût d'apprendre, et vous appréciez le travail en équipe et la prise de décision.

Compétences souhaitées

- ▶ VHDL, Verilog ou SystemVerilog
- ▶ C/C++ ou python

Compétences appréciées

- ▶ Scripts Tcl et shell Linux
- ▶ Bonne maîtrise de l'anglais scientifique

Modalités de recrutement

- | | |
|-------------------------|---|
| Type de contrat | ● CDI, rémunération selon profil |
| Localisation | ● Grenoble |
| Date d'entrée souhaitée | ● 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