

# HAWAI Ingénieur·e R&D

## .tech Spécialité sythèse haut-niveau

### 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 rejoindrez l'équipe de conception matérielle de HawAI.tech. Dans le cadre du développement de ses futurs produits dédiés à l'accélération matérielle des modèles d'IA probabilistes, vous serez amené à :

- ▶ Participer à la spécification et à la définition de l'architecture de calcul.
- ▶ Explorer les compromis entre les implémentations matérielles des composants clés en utilisant Vitis HLS.
- ▶ Caractériser les performances, documenter et assurer une veille technologique pour l'évolution des architectures.

En rejoignant HawAI.tech, vous évoluerez dans une équipe de R&D ouverte et dynamique, à l'écoute de ses différents collaborateurs, et développerez 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 l'utilisation et/ou la conception d'outils de synthèse de haut niveau ou dans la conception d'architectures matérielles. Vous avez une compréhension approfondie du flux de conception numérique, de la conception à la fermeture du timing. Idéalement, vous avez une connaissance des architectures matérielles, notamment pour le calcul haute performance, et des processus de compilation.

Vous êtes une personne autonome, curieuse, motivée et désireuse d'apprendre, et vous appréciez le travail en équipe et la prise de décision.

#### Compétences souhaitées

- ▶ Développement C/C++ pour la HLS
- ▶ Notions de flot de développement matériel
- ▶ Scripting Tcl et Shell

#### Compétences appréciées

- ▶ Scripting Tcl et Shell
- ▶ Niveau de communication de base en français et en anglais

### 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](mailto: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](mailto:info@hawai.tech) • +33 (0)4 56 52 94 30