

## Description de la société

**HawAI.tech** est une entreprise innovante spécialisée dans le domaine de la conception et la vente de solutions d'IA hybride impliquant modèle, outil logiciel et optimisation matérielle. Forte d'une équipe de docteurs ingénieurs à la pointe de leurs domaines d'expertise, HawAI.tech fait le pont entre l'état de l'art de la recherche académique en amont et les applications industrielles en aval. C'est notamment le cas de sa solution phare de plateforme de gestion de missions pour véhicules autonomes (drones et robots notamment) qui permet de planifier, gérer et exécuter des missions complexes en coordination multimodale.

**HawAI.tech** recherche des talents motivés, autonomes et créatifs pour intégrer son équipe.

## Description du sujet

Au sein de l'équipe de conception logicielle d'HawAI.tech, vous participerez à l'étude et au développement d'algorithmes d'inférence performants. En particulier, l'objectif du stage est d'étudier des algorithmes de *sampling* de type MCMC sur différents cas d'usage comme la navigation autonome, la *mission planning* ou la maintenance prédictive. Vous serez responsable de :

- **Étudier l'algorithme** et ses différentes implémentations ;
- **Évaluer la performance** de l'algorithme et définir ses limites ;
- **Étudier la performance** en fonction du niveau de précision réduite ;
- En collaboration avec l'équipe de conception hardware, **discuter des caractéristiques des modèles et algorithmes** en vue d'optimiser leur accélération matérielle, en particulier.

## Profil recherché

**En fin d'études d'école d'ingénieur ou master 2**, vous êtes une personne autonome, curieuse et motivée, avec le goût d'apprendre, et vous appréciez le travail en équipe ainsi que le domaine de l'Intelligence Artificielle. Vous justifiez de connaissances théoriques ainsi qu'au moins une expérience réussie dans les domaines des probabilités et/ou des algorithmes d'Intelligence Artificielle.

### Compétences techniques

- ▶ Machine learning, algèbre linéaire
- ▶ Modèles probabilistes/markoviens
- ▶ Développement Python, Jax, C++

### Qualités personnelles

- ▶ Esprit d'initiative et autonomie
- ▶ Créativité, rigueur et adaptation
- ▶ Intérêt pour les technologies, l'IA et la recherche

## Ce que nous offrons

Une **immersion** au sein d'une entreprise en pleine croissance dans le secteur de la robotique et de l'intelligence artificielle. **Un encadrement et une formation continue**, avec des responsabilités et des projets concrets dès le début. La **possibilité de contribuer activement** à des projets stratégiques.

## Modalités de recrutement

**Contrat** : convention stage 4-6 mois

**Date entrée** : idéalement 1<sup>er</sup> trimestre 2025

**Rémunération** : environ 1000€ /mois

**Lieu** : Grenoble

**Contact** : envoyer CV et LM à [jobs@hawaitech.com](mailto:jobs@hawaitech.com)