

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. Sa solution phare de plateforme de gestion de missions pour véhicules autonomes (drones et robots notamment) 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, vous participerez à l'élaboration d'une proposition alternative au planner actuellement utilisé pour la navigation du robot. Il s'agit de permettre au robot de se mouvoir à travers un planner s'intégrant dans des environnements de type ROS, Nav2, Gazebo et Unreal. Vous serez responsable de :

- **Etudier les outils de planifications robotiques déjà implémentés**
- **Proposer une solution de planification probabiliste**, en utilisant la librairie d'IA probabiliste de HawAI.tech
- **Intégrer le nouveau planneur et le tester** dans la suite de navigation du robot, basée sur ROS2+Nav2
- **Faire une analyse comparative des planners**

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 et le domaine de l'Intelligence Artificielle. Vous avez une première expérience réussie en robotique et leur environnement de développement.

Compétences techniques

- ▶ Connaissance de ROS, Nav2
- ▶ Connaissance de modèles probabilistes
- ▶ Développement en python, C++

Qualités personnelles

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

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^{er} trimestre 2025

Rémunération : environ 1000€ /mois

Lieu : Grenoble

Contact : envoyer CV et LM à jobs@hawaitech.com