

HAWAI Stage Data Science / IA



Description de la société

HawAI.tech est une startup 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, principalement à Grenoble, ainsi qu'à Paris et à Liège.

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

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 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 .

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

En fin d'études d'ingénierie ou de master avec profil de maths/appliqués, vous justifiez de connaissances théoriques ainsi qu'au moins une expérience réussie dans les domaines des probabilités et/ou des algorithmes d'Intelligence Artificielle.

Vous êtes une personne autonome, curieuse et motivée, avec le goût d'apprendre, et vous appréciez le travail en équipe ainsi que l'interdisciplinarité.

Compétences souhaitées

- ▶ Modèles markoviens
- ▶ Algèbre linéaire
- ▶ Programmation : python

Compétences appréciées

- ▶ Modèles de réseaux de neurones
- ▶ Informatique algorithmique
- ▶ Langues : Anglais professionnel

Modalités de recrutement

Type de contrat • Convention de stage de 4 à 6 mois

Rémunération • 1 000€ / mois

Date d'entrée • A définir

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