

Stage lead système hardware et logiciel embarqué

Qui sommes-nous ?

Akanthas est une startup portée par la conviction que 100% des déchets du secteur industriel et de la construction sont valorisables en agissant à la source. Pour cela, nous digitalisons la production des déchets grâce à une solution basée sur l'IA permettant d'optimiser l'exploitation des déchets et augmenter leur plus-value, agissant ainsi en faveur de l'économie circulaire.

Tes missions

Akanthas exploite un ensemble de capteurs d'images connectés. Chaque nouvelle donnée est traitée sur le cloud grâce à l'intelligence artificielle pour extraire des métriques clés aidant à la prise de décision.

Dans le cadre de notre croissance, tu devras **robustifier le traitement d'envoi des données, améliorer la qualité de l'image transmise, définir et piloter la sécurité des capteurs et la capacité de mise à jour des capteurs à distance. De plus, tu devras assurer l'embarquabilité des modèles d'IA en respectant la RGPD.** Tu seras également en contact avec le terrain pour coordonner l'envoi, l'installation et la maintenance des capteurs.

Ton aventure

Tu collabores avec les fondateurs pour développer le système de gestion du parc de capteurs intelligents. Tu feras grandir ton équipe et son savoir-faire, en mettant les mains dans le code au quotidien avec des moments de prise de hauteur pour une vision stratégique de tes actions. Ce poste nécessite un engagement fort et de la persévérance.

Ton profil

Tu es avant tout un passionné du numérique et de la **tech for good**. Curieux, tu portes une attention particulière à produire du code propre, documenté et testé. Tu as la volonté de développer dans un cadre Agile et tu as quelques notions des bonnes pratiques de développement (SCRUM, TDD, ...), des standards de programmation (PEP8, ...) et des approches d'intégrations et de déploiements continus (CI/CD).

Tes compétences

Ultra motivé à rejoindre une équipe engagée dans une startup à impact

- Tu es en école d'ingénieur et justifie d'une première expérience en développement informatique embarqué,
- Tu utilises Git et ses dérivés cloud (Github, Gitlab),
- Tu utilises régulièrement Linux et tu maîtrises la gestion de micro-système type Raspberry, Arduino, etc.,
- Tu as une bonne culture scientifique et une première expérience sur le développement / déploiement de solutions IA (Pandas, Tensorflow, etc.),
- Tu maîtrises le langage Python et tu as de bonnes notions C++.

Prévoir l'impossible et le réaliser grâce à la tech for good. Si tu partages cette vision, n'hésites plus et rejoint l'équipe d'Akanthas !

Notre processus de recrutement

Pour postuler à cette offre, merci de transmettre ta candidature (CV + court texte de motivation) à : contact@akanthas.com

- Peux-tu nous décrire le projet de développement (hardware, software ou autre) qui t'as le plus challengé ? N'hésite pas à décrire le contexte, l'organisation, la stratégie mise en œuvre, les résultats, etc.
- Peux-tu nous partager un lien vers tes projets publics (Github, Gitlab) ?

Informations complémentaires

- Type de contrat : **Stage**
- Date de début : **Début 2023**
- Durée : **6 mois (avec possibilité de poursuite en CDI)**