

Lead Architect systèmes distribués pour la robotique



INSTAR Robotics réalise des robots mobiles autonomes destinés à la logistique agricole. Au cœur des valeurs de l'équipe : réaliser des robots utiles, avec une chaîne de valeur directe.

Trooper, notre premier robot destiné aux pépiniéristes, s'acquitte des tâches répétitives et pénibles de manutention. Il effectue ces tâches en totale autonomie, grâce à une IA basée sur des réseaux de neurones artificiels.

INSTAR Robotics recherche un Ingénieur ou un Docteur pour rejoindre son équipe basée à **Cergy (95)**. Vous justifiez d'une expérience professionnelle d'**au moins 3 ans** dans le développement logiciel en robotique, le développement de systèmes distribués ou la conception d'architecture web moderne.

Missions :

Vous aurez en charge la conception et le développement de la plateforme de gestion de flottes de robots d'INSTAR Robotics. Vous devrez développer les interfaces clients pour la supervision du parc et concevoir les algorithmes permettant la coopération multi-robots.

Compétences :

- Maîtrise de Linux (systemd, dbus), ROS, Git et Gitlab
- Maîtrise d'au moins un frameworks UI moderne (React, Angular, RESTful APIs, JS)
- Maîtrise de NodeJS ou Python et programmation événementielle
- Maîtrise des outils Web Back (Nginx, Docker, PostgreSQL)

Des connaissances générales en robotique sont appréciées :

- Architecture de contrôle, localisation et navigation
- Systèmes distribués (système multi agent/multi plateformes)

Cerise sur le gâteau :

- Connaissance du langage C/C++
- Connaissance du SDK Android

Savoir être :

- Passionné de robotique, vous êtes innovant, autonome et force de proposition
- Appétence pour la R&D dans un contexte de start-up à forte croissance
- Appétence pour la pluie et les tests terrains en extérieur !

Type emploi : Temps plein CDI sur Cergy, poste à pourvoir ASAP !

Rémunération : entre 38 et 42 K€ par an

Pour candidater : Envoyez votre CV à l'adresse suivante **instar@instar-robotics.com**