

INGENIEUR SOFTWARE ROBOTIQUE (H/F) - CDI

Qui sommes-nous :

Une équipe de passionnés de robotique et d'informatique ayant pour mission d'amener intelligence et autonomie sur un grand nombre d'applications, que cela soit pour cartographier le fond des océans avec un drone ou bien sélectionner les plantes qui feront le futur de l'agriculture avec un tracteur autonome. Notre équipe est faite d'ingénieurs et docteurs engagés dans l'innovation et la création des technologies de demain dans un environnement start-up dynamique, amical et à forte croissance. Nous cherchons des gens partageant nos valeurs pour réaliser notre mission.

Notre philosophie :

Nous croyons aux prises de décisions collégiales avec peu ou pas d'interventions hiérarchiques. Chacun a confiance en la capacité des autres à tenir les objectifs tout en étant prêt à aider dans son domaine d'expertise pour faire naître des solutions de grande qualité. Chacun est entièrement indépendant sur sa gestion du temps, que cela soit pour les horaires de travail comme pour le télétravail. Pour atteindre l'excellence dans nos projets, nous fournissons un PC dernier cri, des écrans grand format ainsi qu'un casque audio. Nous attachons beaucoup d'importance aux initiatives individuelles, à l'autonomie et aux contributions de toutes sortes sur le fonctionnement de l'entreprise. Nous partageons une culture ouverte d'esprit, orientée vers l'innovation et la diversité.

Au bureau :

Nos collègues se retrouvent régulièrement pour des activités diverses telles que le sport, les compétitions de robotique, les jeux-vidéos, boire une bière ou encore faire pousser des légumes dans le jardin de l'entreprise ! Nos bureaux sont situés à seulement 10 minutes de la plage sous un climat méditerranéen ensoleillé et il est possible de venir à vélo depuis la gare ferroviaire la plus proche.

Les missions :

Vous réaliserez la conception et l'implémentation de briques logicielles pour des applications variées de robotique. Vous vous assurerez de la haute qualité de vos développements notamment par des tests et de la documentation et de la relecture de code par des collègues. Vous prendrez part aux essais réels et au déploiement, utiliserez et contribuerez à des projets open source et vous resterez informé des dernières avancées dans votre secteur d'expertise. Vous encadrerez de jeunes développeurs(-euses) motivé(e)s et talentueux(-euse). Vous devrez les faire monter en compétence, et en autonomie.

Les compétences recherchées :

Contactez-nous si vous avez au moins 2 des compétences suivantes (en sus de l'anglais) :

- Développement logiciel : C++, Python, Java
- Déploiement logiciel sur des plateformes Linux réelles (intégration avec du matériel, configuration réseau...)
- Algorithmes robotique : perception (Traitement d'image, Deep Learning, Traitement nuage de points...), tracking (Kalman, MHT), localisation (SLAM), planification et asservissement (variantes A*, PID, MPC...)
- Web Front End / Back end : Angular, TypeScript, Java, MongoDB
- Connaissance des frameworks suivants : Qt, ROS, ROS2
- Méthodologie : Utilisation d'usine de build (Jenkins) et d'outil de suivi de version (GIT).
- Expérience concrète de l'utilisation de capteurs : camera, LIDAR, RADAR
- Anglais courant

Merci de transmettre vos candidatures à : **Christophe ROUSSET – cro@robopec.com**

