



Ingénieur systèmes embarqués en robotique H/F

L'entreprise

ALERION est un bureau d'études spécialisé en robotique autonome. Nous accompagnons nos clients dans la transformation numérique de leur activité. De la conception de drones à l'analyse et la visualisation des données de capteurs, nous transformons une idée en une solution innovante adaptée aux besoins.

Poste et mission

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons un ingénieur en systèmes embarqués qui interviendra sur un projet robotique innovant à haute valeur ajoutée, en plus des autres projets de l'entreprise. Ainsi, vos missions porteront principalement sur :

- La conception et la réalisation des interfaces bas niveau de chaque composant du système jusqu'à celle des contrôleurs bas niveau des éléments *ad-hoc* au projet. De la création de PCB à la programmation de microcontrôleurs, votre mission vous amènera à travailler sur des rôles matériels comme logiciels.
- L'intégration des systèmes embarqués dans les systèmes robotiques
- Les tests et validations des systèmes robotiques vis-à-vis du cahier des charges
- L'analyse des contraintes techniques, réglementaires et opérationnelles
- La participation aux réunions de travail internes, avec les partenaires et les fournisseurs

Vous devrez être en alerte sur les nouveautés et effectuer des veilles technologiques pour pouvoir suivre en permanence les nouveautés du secteur. Vous serez face à des défis constants et devrez donc faire preuve de passion, d'imagination et de créativité. Par ailleurs, vous contribuerez activement au développement de la startup et saurez à ce titre faire preuve de polyvalence.

Profil

Compétences techniques

- De formation minimum BAC +5
- Bonne maîtrise des langages C et C++
- Programmation AVR/PIC/STM32
- Utilisation des bus de communication bas niveau UART, I2C, SPI, ...
- Maîtrise de Git
- Électronique création PCB, assemblages SMD
- Familiarité avec Linux

Une expérience en prototypage et en tests sur des systèmes robotiques, ainsi qu'une connaissance du monde des machines agricoles seraient un plus.

Compétences humaines

Vous êtes force de proposition, rigoureux, et votre autonomie et vos compétences techniques vous permettront d'être immédiatement opérationnel(le) dans ces fonctions.

Vous faites preuve d'initiative, de curiosité, de débrouillardise, aimez relever des défis et le monde des start-ups vous intéresse.

Vous avez un niveau d'anglais vous permettant d'être à l'aise avec la documentation technique et d'évoluer dans un environnement international.

Vous présentez un intérêt certain pour la robotique et les nouvelles technologies.

Lieu : Alerion, Campus Artem, 92 rue du Sergent Blandan, 54000 Nancy

Rémunération : selon profil - CDI, statut cadre, temps plein

Envoyer CV et lettre de motivation à : annesophie.didelot@alerion.fr