



Responsable Développement Electronique & Logiciel Embarqué
– Domaine Spatial H/F
CDI

****PRESENTATION****

ION-X est une start-up ayant pour objectif de développer et commercialiser une nouvelle technologie de propulsion spatiale pour petits satellites.

Fruit de plus de 10 ans de développement au sein d'un laboratoire en pointe sur le domaine, notre technologie présente des performances hors norme et promet des débouchés commerciaux d'envergure. L'équipe d'une vingtaine de collaborateurs a déjà réalisé de nombreux essais sur des prototypes au sein de notre laboratoire, confirmant le potentiel de rupture de notre technologie, et a ainsi pu enregistrer de nombreuses marques d'intérêt commerciales auprès de nos partenaires européens.

Une première démonstration de notre moteur en orbite sera réalisée fin 2024.

****DESCRIPTION DU POSTE****

Dans le cadre de notre développement, nous sommes à la recherche d'**un(e) Ingénieur(e) Expérimenté(e) Electronique & Développement Logiciel Embarqué en CDI**. Au sein d'un environnement dynamique et innovant, vous serez en étroite collaboration avec le management d'ION-X ainsi qu'avec l'équipe Electronique et Logiciel, située dans nos locaux à Palaiseau.

En tant que ***Responsable de l'équipe Electronique & Logiciel***, vos missions principales seront les suivantes :

- Réaliser la conception, le routage, la production et les tests des cartes électroniques de notre moteur (électronique de puissance et ordinateur de bord),
- Piloter le développement du logiciel embarqué,
- Participer activement à la mise en place et aux essais R&D de nos moteurs en salle blanche,
- Encadrer notre équipe Electronique et Logiciel, composée d'ingénieurs spécialisés dans ces domaines respectifs,
- Apporter votre expertise dans les échanges avec nos partenaires clés (agences spatiales, clients, fournisseurs, etc.) sur les thématiques électroniques et logicielles,
- Contribuer à l'industrialisation de nos cartes électroniques en collaboration avec nos fournisseurs partenaires.

****PROFIL RECHERCHE****

Titulaire d'un BAC +5 Ingénieur(e), en Electronique Embarquée, vous bénéficiez d'au moins 10 ans d'expérience professionnelle dans le développement d'électronique et de logiciel embarqué. Vous possédez :

- De solides connaissances en développement électronique embarquée : saisie de schémas, routage (Altium), tests et caractérisations - idéalement en Haute-Tension
- De solides connaissances en développement logiciel (C/C++, Python ...) embarqué en environnement Linux et/ou Windows

Compétentes supplémentaires appréciées :

- Connaissances dans la sélection de composants et le design de cartes électronique en environnement spatial (en particulier les effets radiatifs)
- Connaissances en architecture thermique et/ou CEM
- Maitrise des protocoles CAN, MQTT
- Maitrise des environnements de développement Visual Studio, FreeRTOS
- Maitrise du frameworks Qt et des outils Git, Jenkins
- Expérience sectorielle : aéronautique, militaire, automobile, médical

Autonome, rigoureux(se) et pragmatique, vous êtes force de proposition et appréciez le travail en équipe dans un environnement entrepreneurial.

****ATTRACTIVITE DU POSTE : ****

- Opportunité unique de participer au développement d'un des systèmes de propulsion spatiale les plus efficaces jamais mis en orbite
- Prendre part à une belle aventure entrepreneuriale au sein d'une petite équipe de passionnés installée au sein d'un des fleurons de la recherche française
- Promesse de challenge permanent avec des opportunités quotidiennes d'apprendre, d'évoluer et de se développer

**Pour postuler, envoyer votre CV à
Emmanuel Plier, Chief of Staff
emmanuel.plier@ion-x.eu**

