



**Ingénieur(e) en Développement 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 recherchons ****un(e) Ingénieur(e) Développement Logiciel Systèmes Embarqués en CDI****. Dans un environnement start-up, vous serez en lien direct avec le management d'ION-X ainsi qu'avec l'équipe d'ingénieurs électronique et logiciel, localisée au sein de nos bureaux à Palaiseau.

Sous la responsabilité de notre Chef Ingénieur Electronique / Logiciel, vos principales missions seront de :

- Contribuer aux phases de conception et de programmation du logiciel de pilotage
- Intégrer et valider le logiciel sur l'ordinateur de bord
- Développer et tester les évolutions fonctionnelles pour nos clients
- Participer aux investigations et corriger les éventuelles anomalies
- Développer et implémenter des solutions pour moyens d'essai (IoT) en salle blanche

****PROFIL RECHERCHE****

Titulaire d'un BAC +5 Ingénieur(e), de préférence spécialisé en développement logiciel ou systèmes embarqués, vous possédez idéalement une première expérience réussie de conception et d'implémentation d'applications logicielles, et justifiez de :

- De solides connaissances en développement logiciel (C/C++, Python ...) embarqué en environnement Linux et/ou Windows
- Connaissances dans les systèmes d'exploitation temps réel et systèmes embarqués
- Connaissances dans les bus de communication numériques (CAN, SPI, I2C, Ethernet...)
- Maîtrise d'un outil de développement logiciel : Visual Studio, FreeRTOS ou équivalents
- Maîtrise d'un système de gestion de versions : Git ou équivalents
- Maîtrise du frameworks Qt et des outils Git, Jenkins
- Une expérience sectorielle dans l'aéronautique, le militaire, l'automobile ou le médical est un plus
- La connaissance du protocole MQTT est un plus

Vous êtes autonome, rigoureux(se), pragmatique, force de proposition et avez le goût du travail en équipe dans un contexte 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**

