



Ingénieur(e) Expérimenté(e) Conception et Essais – 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 dizaine de collaborateurs a déjà réalisé de nombreux essais sur nos 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.

La société a par ailleurs clôturé une première levée de fonds de 4,3M€ en mai 2022.

****DESCRIPTION DU POSTE****

Dans le cadre du développement de notre moteur, nous recherchons ****un(e) Ingénieur(e) Expérimenté(e) Conception et Essais en CDI****. Dans un environnement start-up, vous serez en lien direct avec le management d'ION-X ainsi qu'avec l'équipe technique, localisée au sein de nos bureaux à Palaiseau.

En tant que membre de l'équipe d'ingénieurs en charge de la conception et des essais de notre moteur, vos missions principales seront les suivantes :

- Design et conception CAO des pièces, éléments et sous-systèmes nécessaires aux développements en cours sur notre moteur, puis mise en production et suivi de la réalisation de ces pièces, en relation avec nos fournisseurs habituels,
- Préparation, réalisation et analyse des essais en salle blanche de nos différents prototypes : moteurs à propulsion ionique, réservoirs carburant, systèmes d'électronique de puissance

****PROFIL RECHERCHE****

Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur Grande Ecole avec si possible une spécialisation dans le domaine du spatial ou de l'aéronautique, vous justifiez d'au moins 5 années d'expérience sur des activités similaires. :

- Vous avez plusieurs années d'expérience en conception CAO avec une excellente maîtrise des logiciels associés (SolidWorks et ANSYS notamment)
- Vous êtes familier avec les environnements de développement logiciel (C, C++, Python...)
- Vous êtes à l'aise avec la R&D expérimentale et avez une appétence forte pour la science en général et le domaine spatial en particulier

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 et lettre de motivation à Clémence Gueugnier,
Responsable RH**

clemence.gueugnier@technofounders.com

