



Ingénieur fluidique

Poste : Ingénieur Fluidique

Localisation : 10 Avenue Marc Pégélin, 31400 Toulouse

Contrat : CDI

Démarrage : Décembre 2025

Date de parution de l'offre : Juin 2025

Notre entreprise :

Viraj H₂ conçoit la propulsion aéronautique de demain : performante, économique et véritablement durable. Portée par l'ambition de révolutionner le transport aérien, notre équipe développe de nouvelles architectures de systèmes propulsifs pour répondre aux enjeux climatiques et industriels du secteur. Rejoindre Viraj H₂, c'est intégrer un projet à fort impact technologique, au cœur d'une aventure humaine et engagée.

Description du poste :

En tant qu'ingénieur fluidique, vous serez au cœur des activités techniques et opérationnelles. Vous rejoindrez l'équipe dans une phase cruciale du développement de l'entreprise : le prototypage du concept de propulsion à échelle réelle. Vous travaillerez en étroite collaboration avec le CTO et l'ensemble de l'équipe technique sur le design du système fluidique d'un turboprop nouvelle génération.

Vos missions principales :

- Concevoir le système essentiel du prototype, du dimensionnement jusqu'aux essais : Conception du réseau fluidique des circuits d'eau et de vapeur en prenant en compte les contraintes spécifiques à l'environnement aéronautique (masse, encombrement, pertes de charge, tenue mécanique, encrassement, intégration moteur).
- Assurer avec le responsable d'essai les dimensionnements de la BoP fluidique des bancs d'essais.
- Assurer le benchmark des éléments de contrôle actifs et le suivi fournisseur.
- Collaborer activement avec les équipes en charge de la conception, des essais et de l'intégration pour garantir la cohérence des solutions et leur faisabilité industrielle.
- Rédaction de documents techniques : spécifications, cahiers des charges, dossiers de validation, etc.

- Accompagner la brique de contrôle fluidique jusqu'à l'industrialisation.

Profil recherché :

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou d'un Master spécialisé en énergétique / thermique / mécanique des fluides.
- Doté(e) de 2 à 5 ans d'expérience dans un environnement exigeant : aéronautique, spatial, automobile ou énergie.
- Autonomie, curiosité et esprit d'innovation
- Rigueur, esprit analytique et sens de l'organisation
- Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec des profils variés
- Sensibilité aux exigences et normes aéronautiques

Pourquoi nous rejoindre ?

- Une opportunité unique de rejoindre une start-up en plein essor et de participer à des projets innovants à fort impact en contribuant à des solutions technologiques responsables et durables.
- Travailler dans un cadre dynamique, avec des projets de prototypage rapide, des interactions régulières entre les équipes R&D, design et essais.
- Ayez l'opportunité de contribuer à des brevets ou des publications techniques, et de jouer un rôle clé dans l'évolution de nouvelles technologies.
- Vous serez au cœur du développement de technologies de rupture qui façonneront l'avenir de l'aéronautique, avec des possibilités d'évolution et de croissance professionnelle.

Modalités de candidature : Merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante : careers@viraj-h2.com, en précisant en objet le poste visé.

Si votre candidature est retenue, vous serez d'abord convié(e) à un entretien avec notre Directrice Générale, avant de poursuivre avec les entretiens techniques avec notre CTO.

Rejoignez-nous pour participer à l'aventure Viraj H₂ et façonner l'avenir de l'aviation durable !

