



Responsable essais et banc d'essai turbopropulseur

Poste : Responsable essais et banc d'essai turbopropulseur

Localisation : 10 Avenue Marc Pélegrin, 31400 Toulouse

Contrat : CDI

Démarrage : Octobre 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 que responsable essais et banc d'essai, 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 l'ensemble de l'équipe technique pour définir, planifier, assurer et opérer les essais à venir. Votre rôle sera essentiel dans la planification puis le franchissement des jalons du programme de prototypage.

Vos missions principales :

- Participer à l'établissement de la feuille de route complète des essais.
- Établir l'ensemble des feuilles de tests.
- Planifier et piloter les campagnes d'essais sur banc.
- Adapter et faire évoluer le banc d'essai principal (instrumentation, pilotage, sécurité, automatisation) avec l'équipe mécatronique et fluide
- Collaborer activement avec les équipes en charge de la conception, pour préparer les essais et garantir l'intégration des solutions développées.
- Concevoir les bancs d'essais partiels secondaires et assurer la fabrication.

- Assurer la maintenance et l'amélioration continue des bancs.
- Réaliser les dimensionnements de la BoP, assurer les benchmarks et les suivis fournisseurs.
- Co-analyser avec les équipes conception les résultats d'essais
- Rédiger la documentation technique : spécifications, feuille de test, rapports d'essais ...

Profil recherché :

- Diplômé(e) d'une école d'ingénieurs ou d'un master en énergétique / thermique / mécanique des fluides.
- Doté(e) de +5 ans d'expérience dans un environnement exigeant : aéronautique, spatial, automobile ou énergie sur banc d'essai.
- Autonomie, curiosité et esprit d'innovation
- Rigueur, esprit analytique et sens de l'organisation
- Sensibilité aux exigences et normes aéronautiques
- Aisance en communication orale et écrite, en français et en anglais.

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.
- 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 !

