



Stage - Électronique & Loi de commande

Localisation : 10 Avenue Marc Pégérin, 31400 Toulouse

Contrat : Stage de 5 à 6 mois

Démarrage : Septembre 2025

Date de parution de l'offre : Mai 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 basé sur l'injection de vapeur 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 :

Nous recherchons un stagiaire en loi de commande et en électronique embarqué pour rejoindre notre équipe. En collaboration directe avec le CTO et notre équipe technique, tu contribueras à la conception, au développement et au pilotage du système de contrôle embarqué de notre prototype, ainsi que du banc d'essai associé.

Tes missions principales :

Tu contribueras à :

- Concevoir et implémenter le système de pilotage embarqué pour notre prototype en respectant les contraintes techniques et réglementaires.
- Développer et intégrer des solutions de pilotage et de monitoring pour les bancs d'essai (incluant des tests de performance, de sécurité et de fiabilité).
- Réaliser un benchmark des solutions et des technologies disponibles sur le marché, afin de sélectionner les composants et les fournisseurs les plus adaptés.

Profil recherché :

- Étudiant(e) idéalement en dernière année d'une école d'ingénieur ou d'un Master spécialisé en automatisation et/ou électronique.
- Idéalement doté(e) d'une première expérience dans l'aéronautique.

Compétences et qualités requises :

- Maîtrise des langages de programmation embarquée (C++).
- Connaissance des outils Simulink et Stateflow est un plus.
- Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec des experts dans différents domaines techniques (mécanique, électronique, simulation, etc.).
- Autonomie, esprit analytique et rigueur.

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, des interactions régulières entre les équipes R&D, design et essais.
- Tu seras 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 ton CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante : careers@viraj-h2.com, en précisant en objet le poste visé.

Si ta candidature est retenue, tu seras 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 !

