



## OFFRE DE STAGE - CELLULE AVION H2 - CAO

Conception et réalisation d'une cellule d'avion modèle réduit pour un système de propulsion hybride à hydrogène

*Viraj H2 est une startup incubée à l'Innov'Space sur le campus de l'ISAE-Supaero, en collaboration avec trois laboratoires toulousains. Nous sommes dédiés à la décarbonation de l'aérien en explorant des architectures innovantes de motorisation à hydrogène.*

### TA MISSION

En tant que stagiaire chez Viraj H2, tu participeras à la réalisation de notre prochain prototype de propulsion hybride hydrogène. Tu seras chargé de la conception de la cellule d'un avion modèle réduit de 5 mètres à hydrogène. Tu travailleras également avec l'équipe chargée de la motorisation pour concevoir puis intégrer les composants développés.

### LE POSTE

- **Planification du projet** : gestion du budget, coordination avec l'équipe motorisation, et organisation des tests finaux (vol).
- **Conception 3D de la cellule de l'avion** en suivant un cahier des charges défini.
- **Réalisation** des différentes parties de la cellule et intégration de la chaîne propulsive H2.
- **Support** de conception des pièces de l'équipe motorisation
- **Durée** : 6 mois
- **Lieu** : Sur le campus de Supaero à Toulouse, avec possibilité de télétravail.

### PROFIL RECHERCHÉ

- Étudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou en Master, à la recherche d'un stage de fin d'études ou de césure.
- Autonomie, organisation et rigueur.
- Compétences en conception 3D et modélisation.

Serait apprécié :

- Expérience en gestion de projets techniques.
- Expérience en modélisme

## NOUS APPRÉCIERONS PARTICULIÈREMENT

- Passion pour les technologies environnementales et les enjeux de décarbonation.
- Curiosité, enthousiasme et dynamisme.

## POURQUOI NOUS REJOINDRE

- Travailler au sein d'une startup innovante et en pleine croissance.
- Participer à un projet ambitieux avec un fort impact environnemental.
- Accès à des ressources et des équipements de pointe.
- Opportunité de développer des compétences variées et d'avoir des responsabilités

## POUR POSTULER

Envoie ton CV et une lettre de motivation à l'adresse suivante : [contact@viraj-h2.com](mailto:contact@viraj-h2.com).

Nous te contacterons pour un entretien.

Nous sommes impatients de te rencontrer et de t'accueillir au sein de notre équipe !

**L'équipe Viraj H2**