



OFFRE DE STAGE - DÉVELOPPEUR C++ - ENGINE CONTROL

Développement d'un contrôleur pour un système de propulsion 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 moteurs à hydrogène.

Ta mission :

En tant que stagiaire chez Viraj H2, tu seras chargé de développer et de concevoir le système de monitoring et de contrôle de notre motorisation de 30kW.
Tu seras responsable de la gestion de ce projet.

DESCRIPTION DU POSTE :

- Établissement du cahier des charges : Étude de l'état de l'art, description des sécurités à mettre en place, protocoles de communication.
- Conception et développement du logiciel en C++, ainsi que de son hardware.
Participation à d'autres projets de développement logiciel au sein de l'entreprise.
- 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.
- Compétences en programmation C++.
- Compréhension des turbomachines et des systèmes de propulsion.
- Aptitudes pratiques et expérience dans la réalisation de projets techniques.
- Autonomie, organisation et rigueur.

Serait apprécié :

- 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 une responsabilité transversale sur des projets de haute technologie.

POUR POSTULER :

Envoie ton CV et une lettre de motivation à l'adresse suivante : 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