

Référence : Stage Ingénieur études mécanique des fluides
Diffusion : Externe

STAGE INGENIEUR – ETUDES MECANIQUE DES FLUIDES (F/H)

STAGE DE 2 A 6 MOIS ● ASAP ● Toulouse

CONTEXTE :

Acteur majeur et reconnu des industries Spatiale et de Défense depuis plus de 20 ans, HEMERIA a été fondé avec l'idée que chaque nation devait pouvoir accéder à des capacités spatiales et de défense autonomes, pour un monde plus sûr, plus durable et plus équitable.

Nous aidons ainsi nos clients à déployer leurs missions tactiques dans des environnements contraints répondant à des enjeux stratégiques forts tels que la protection des populations et des territoires, la diffusion et collecte d'informations ou encore l'accès plus aisé à l'espace.

Pour cela, HEMERIA conçoit et produit des systèmes opérationnels au plus haut degré de performance tels que des nano satellites, des aérostats tactiques ou scientifiques, des systèmes de tracking, des équipements embarqués ; et maintient en conditions opérationnelles des sous-systèmes critiques pour les leaders européens et mondiaux des domaines de la Défense et du Spatial.

N'attendez plus, embarquez à bord de l'aventure HEMERIA et rejoignez notre équipe de 400 collaborateurs déterminés à relever les défis de demain !

Nous recherchons **UN(E) STAGIAIRE INGENIEUR D'ETUDES EN MECANIQUE DES FLUIDES (F/H)** pour rejoindre notre équipe de la division Space&Sky pour intervenir sur les ballons stratosphériques, à Ayguesvives.

STAGE INGENIEUR – ETUDES MECANIQUE DES FLUIDES

MISSIONS :

L'objectif du stage est de mettre en place une méthodologie d'étude des fuites d'hélium et de leur détection à partir d'un outil de simulation de la mécanique des fluides.

Activités du stage :

- Mise en place des outils et validation sur cas analytiques simples.
- Détermination de débit de fuite et du champs de diffusion sur des fentes unitaires
- Simulation de la diffusion hélium sur dirigeable 200m
- Mise en place d'une stratégie de détection de fuite sur dirigeable
- Détermination et réalisation essai détection fuite

PROFIL :

Vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études en ingénierie, la mécanique des fluides vous intéresse fortement, vous possédez des connaissances en python et vous souhaitez monter en compétences dans un environnement collaboratif et innovant ? Postulez dès maintenant !

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com

HEMERIA - 8, impasse Boudeville - CS 22324 - 31023 TOULOUSE -France
Tel : 33 (0)5 82 95 16 22 - recrutement@hemeria-group.com
www.hemeria-group.com