

Référence : Ingénieur systèmes mécaniques
Diffusion : Externe

Ingénieur Systèmes mécaniques

CDI ● Immédiatement ● Ayguesvives

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 **Ingénieur Systèmes Mécaniques (F/H)** pour venir renforcer nos équipes **HEMERIA AIRSHIP** au sein de notre division **SPACE & SKY** localisées sur **Ayguesvives**.

HEMERIA AIRSHIP est l'acteur européen de référence des aérostats, qu'ils soient captifs, stratosphériques ou dirigeables et l'un des principaux fournisseurs français de protections thermiques pour satellites.

Vous serez pleinement intégré à nos équipes ingénierie pour la conception et le développement des systèmes mécaniques complexes sur les aérostats. Vous interviendrez sur l'ensemble du cycle en V du projet.

Ingénieur Systèmes Mécaniques

MISSIONS :

Les principaux enjeux du poste sont de :

- Piloter le développement de sous-ensembles mécaniques des systèmes HEMERIA AIRSHIP, telles que les structures souples des aérostats, les structures aluminium ou les stations d'amarrage, dans le respect des processus de l'entreprise.
- Contribuer à l'identification des risques techniques ainsi qu'à l'élaboration des plans d'actions permettant de diminuer ces risques, sur toute la durée du projet

Vos principales missions consisteront à :

- Participer à la définition de l'architecture du système
- Réaliser les spécifications techniques des lots dont vous êtes responsable à partir du besoin client et de la réglementation en vigueur
- Réaliser les prédimensionnements analytiques et rédiger les notes de calcul associées
- Constituer les dossiers de définition des sous-systèmes : représentation 3D, plan de définition 2D, documents d'interfaçages, bilan masse, e-BOM, AMDEC, etc.
- Réaliser le dossier de justification des sous-systèmes
- Participer à la rédaction des plans et procédures d'essais
- Suivre la réalisation des prototypes et 1er de série
- Participer aux campagnes d'essais sol et vol

Des déplacements nationaux sont à prévoir (fréquence : 2 à 3 jours par mois en moyenne).

PROFIL :

- Diplôme d'école d'ingénieur généraliste avec une spécialisation en mécanique
- Expérience requise : entre 5 et 10 ans sur un poste similaire
- Connaissances en mécanique générale, RDM, etc.
- Règles de conception et principes mécaniques maitrisés
- Maîtrise des logiciels de CAO/DAO, idéalement SolidWorks
- Une connaissance en sûreté de fonctionnement et analyse de fiabilité sera appréciée
- Capacité à gérer un budget
- Maîtrise de l'anglais

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