



Référence : AEL_01
Diffusion : Externe

Architecte Mécanique Défense (H/F)

CDI • 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 **Architecte Mécanique Défense (H/F)** pour venir renforcer nos équipes **HEMERIA** au sein de notre division **LAND & SEA** localisées sur **Toulouse**.

MISSIONS :

Au sein du département Ingénierie Défense, nous recherchons un **Architecte Mécanique Défense (F/H)** pour soutenir le développement de nos activités systèmes et équipements notamment navalisés. Vous interviendrez sur des projets du domaine de la Défense avec une dominante en développement de système électronique, électronique de puissance, mécanique et électrotechnique.

L'architecte étude mécanique est en charge des activités suivantes sur le projet :

- Participer à la définition de l'architecture système pour la composante mécanique et thermique,
- Etablir l'architecture mécanique et les spécifications techniques associées conformément aux exigences clients et systèmes,
- Réaliser le prédimensionnement analytique et fournir les notes de calcul associée,
- Piloter la conception mécanique volumique (dessin, calculs dimensionnels, simulations thermiques et vibratoires)
- Constituer, en pilotant le bureau d'étude mécanique, les dossiers de définition des sous-systèmes mécaniques : représentation 3D, plan de définition 2D, dossiers d'interface, bilan masse, bilan thermique, e-BOM, AMDEC, ...
- Réaliser le dossier de justification du sous-système mécanique,
- Piloter la sous-traitance d'étude et/ou de réalisation mécanique,
- Participer à l'élaboration du dossier d'essai et de validation/qualification en lien avec la cellule IVVQ,
- Suivre la réalisation du prototype en lien avec les opérations,
- Participer aux campagnes d'essais et recette.

PROFIL :

- Vous justifiez d'au moins 8 ans d'expérience dans le développement de système mécanique complexe en environnement critique et embarqué,
- Vous possédez une appétence forte pour les projets ambitieux avec une complexité technique significative,
- Vous avez de solides compétences en mécanique générale, RDM et calcul,
- Connaissance en calculs dimensionnels : statique, bases en vibratoire et en thermique,
- Une maîtrise des outils et méthodes de simulation et design mécanique est essentiel (CATIA, SolidWorks),
- Vous aimez animer et organiser, avec un bon relationnel, sens de la relation client,
- Vous maîtrisez le français et l'anglais.

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com