

Référence : Ingénieur calcul mécanique
Diffusion : Externe

Ingénieur calcul mécanique

CDI ● ASAP ● 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 calcul mécanique (F/H)*** pour venir renforcer nos équipes ***HEMERIA AIRSHIP*** au sein de notre division **SPACE & SKY** localisées sur ***Ayguesvives***.

Ingénieur Calcul Mécanique

MISSIONS :

Participer à la conception des structures souples et rigides des Aérostats selon le Processus CONCEVOIR :

- Dimensionner les structures souples sur les aérostats stratosphériques, captifs et dirigeables,
- Développer des outils internes permettant de simuler le déploiement de structures souples,
- Vérifier le dimensionnement des structures rigides en s'appuyant si nécessaire sur des partenaires externes,
- Spécifier et réaliser des essais de caractérisation de matériaux souples,
- Participer à la qualification des structures souples et rigides.

Participer aux activités du service Ingénierie :

- Réaliser les PPE (Plan Particulier Essai) sur le périmètre d'activité,
- Identifier en interaction avec les équipes techniques les moyens (humains et matériels), nécessaires à la réalisation des essais de qualification et de mise au point,
- Participer à la définition et conception des moyens d'essai,
- Rédiger, ou vérifier, les comptes rendus d'essais.

PROFIL :

- De formation Bac+4/5 en ingénieur ou équivalent en génie mécanique, vous avez de bonnes connaissances en RDM,
- Maîtrise des méthodes de calculs éléments finis (utilisation du logiciel Abaqus serait un plus),
- Connaissance d'un langage de programmation (Python de préférence),
- Maîtrise de l'anglais,
- Sens de la communication (contact clients et fournisseurs) et goût du travail en équipe,
- Autonomie.

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