

Référence : Architecte mécanique & Thermique satellite
Diffusion : Externe

Architecte mécanique & thermique satellite (F/H)

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 & thermique satellite (F/H)*** pour venir renforcer nos équipes ***HEMERIA*** au sein de notre division ***SPACE & SKY*** localisées sur ***Toulouse***.

Architecte mécanique & thermique satellite

MISSIONS :

Nous recherchons un Architecte Mécanique & Thermique Satellite (H/F) pour venir renforcer notre équipe Nanosatellite au sein de notre division Space & Sky.

Vous aurez en charge les missions suivantes, tout au long des cycles de vie projets :

- Vous définissez l'architecture mécanique et thermique des satellites sur lesquels vous travaillez, (équivalent phase 0/A) et vous suivrez le bon déroulement du projet en pilotant les analyses pour les phases de calculs détaillés (phase B/C),
- Vous êtes la référence technique pour les activités d'AIT mécanique satellite, et pilotez les essais mécaniques et de vide thermique satellite (phase D),
- Pour la LEOP et le suivi des satellites en vol, en collaboration avec les équipes OPS, vous participez à la préparation des procédures thermiques, et vous participez aux opérations (phase E),
- Vous êtes le garant de l'aménagement interne/externe des satellites,
- Vous pilotez les sous-traitants internes et externes sur le développement des différents équipements ou process (structure, MLI, réchauffeurs, …),
- Vous êtes en interface avec les clients et les autorités lanceur pour toutes les interfaces satellite/lanceur,
- Vous participez à l'activité des groupes projets dans votre domaine : revues, réunions et rapports d'avancement,
- Vous participez à la rédaction de la documentation relative aux sous-systèmes mécanique et thermique,
- Vous êtes mobilisable pour participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente compétitives et innovantes dans votre domaine de compétences,
- Idéalement et selon les opportunités, vous pourriez être amené à être Marqueur d'équipements propulsifs pour un ou plusieurs projets satellites.

Dans le cadre de ces activités, vous êtes amené(e) à vous déplacer ponctuellement en France et à l'étranger.

PROFIL :

- De formation ingénieur (Ecole d'ingénieur ou Université BAC +5),
- Vous disposez d'au moins 10 d'expérience dans le domaine de l'architecture mécanique & thermique pour l'industrie spatiale,
- Idéalement une expérience complète de développement d'une architecte M&T de satellite, de la phase amont à la recette en orbite,
- Bonne connaissance de l'architecture Satellite. Maitrise de la thermique satellite, et des diverses propriétés thermo-optiques des matériaux, ainsi que des modélisations nodales (Systema),
- Compréhension de la mécanique orbitale,

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

Architecte mécanique & thermique satellite

- Connaissances en mécanique et structure permettant de réaliser les trade-ofs et pilotage d'activité,
- Coordination des tâches. Autonomie, prise de décision en accord avec le responsable satellite, dans le périmètre AMT,
- Capacité à rédiger des documents techniques. (Français/Anglais),
- Esprit d'équipe,
- Contribuer/participer aux échanges avec le client (gestion et prise en compte d'exigences et documents d'entrée, préparer et assurer des présentations, échanger par mail pour solliciter ou répondre au client...),
- Maîtrise des logiciels bureautique (Word, Excel, power point) pour la rédaction documentaire.

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