



Référence : Ingénieur Thermique
Satellite
Diffusion : Externe

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

MISSIONS :

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

Vous interviendrez en transverse sur les différents projets de satellite de la division.

Sous la responsabilité fonctionnelle des architectes Mécanique et Thermique, vous aurez en charge les missions suivantes, tout au long des cycles de vie projets :

- Vous participez à la définition de l'architecture thermique des satellites sur lesquels vous travaillez, (équivalent phase 0/A) et vous suivez le bon déroulement du projet en réalisant ou pilotant les analyses pour les phases de calculs détaillés (phase B/C),
- Vous réalisez les prédictions et pilotez les essais 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 pilotez les sous-traitants internes et externes sur le développement des différents équipements ou process (MLI, réchauffeurs, ...),
- 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-système thermique,
- Vous êtes mobilisable pour participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente compétitives et innovantes dans votre domaine de compétences,
- Vous participez à la structuration de l'activité thermique au sein du pôle d'activités AMT (outils, méthodologies, ...),
- Selon les opportunités, vous participez au développement et qualification des produits spatiaux internes (GS, ...),
- Idéalement, vous pourriez être amené à être Marqueur d'équipements propulsifs pour un ou plusieurs projets satellites,
- Selon les opportunités, vous pourriez être amené à piloter des analyses mécaniques,
- Dans le cadre de ces activités, vous pouvez être amené(e) à vous déplacer ponctuellement en France et à l'étranger.

PROFIL :

- De formation technique Bac +5 (Ecole d'ingénieur ou Université),
- Vous avez au minimum 3 ans d'expérience dans le domaine de la conduite d'études et d'analyses thermiques pour l'industrie spatiale,
- Idéalement une expérience en analyses mécaniques, tous type d'industries,
- Bonne connaissance de l'architecture Satellite et des systèmes de contrôle thermiques.,
- Maîtrise de la thermique satellite, et des diverses propriétés thermo-optiques des matériaux, ainsi que des modélisations nodales (Systema),
- Coordination des tâches,
- Autonomie, prise de décision en accord avec le responsable satellite et l'AMT.,
- Capacité à rédiger des documents techniques (Français/Anglais),
- Esprit d'équipe,
- Rigueur,
- 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