



Référence : CDI – NST
Diffusion : Externe

Architecte Système Electronique Embarqué H/F

CDI • ASAP • Toulouse

CONTEXTE :

Avec 200 collaborateurs et un chiffre d'affaires de 35 millions d'euros, HEMERIA conçoit et fabrique des équipements et systèmes à forte intensité technologique et sécurité de fonctionnement pour deux marchés très exigeants : l'industrie spatiale et la dissuasion française.

Jeune société, bénéficiant d'un héritage de plus de trente ans, HEMERIA s'est fixée de grandes ambitions de développement, en participant très activement au développement du futur de l'espace et aux enjeux de dissuasion.

Dans le spatial, HEMERIA conçoit, réalise, teste et intègre des sous-systèmes thermiques, des harnais embarqués, ainsi que des structures composites et aluminium pour satellites.

La société développe sa propre gamme de nanosatellites. Ces petits satellites de demain, déployés seuls ou en constellations, fourniront en données l'économie numérique du futur et favoriseront l'émergence de nouveaux services et applications.

Pour la Défense, HEMERIA conçoit, fabrique et teste des équipements embarqués électroniques destinés à la dissuasion océanique et aéroportée. HEMERIA est également fournisseur de systèmes de trajectographie optiques (EOTS) pour centre d'essais en vol.

HEMERIA fournit un ensemble de services (réparation, rénovation, étude, fabrication, et traitement d'obsolescence) permettant de garantir le maintien en conditions opérationnelles d'équipements électroniques à haute criticité. Maintenus, rénovés, ces équipements voient ainsi leur performance et leur disponibilité améliorées.

Engagée, HEMERIA s'appuie sur des valeurs fondamentales : la satisfaction clients, la qualité des relations humaines, une éthique rigoureuse, une contribution à l'amélioration des conditions de vie sur notre planète.

Architecte Système Electronique Embarqué

MISSIONS :

Au sein de la **Ligne d'Offre NanoSatellite (NST)** nous recherchons **un/une Architecte Système Electronique Embarqué (H/F)** pour venir renforcer notre équipe.

Sous la responsabilité de l'Architecte Satellite, vous aurez en charge les missions suivantes :

- Définir l'architecture avionique des satellites sur lesquels vous travaillez (définition des interfaces électrique, protocoles bas niveau, flux de données / bilan de bande passante, gestion/propagation temps bord),
- Être en interaction avec les équipementiers (calculateur central, PCDU, équipements SCAO...),
- Vérifier l'adéquation au besoin et participez aux investigations d'anomalies,
- Être en interface avec les Responsables système et logiciel de vol pour définir conjointement les interactions HW/SW, la façon d'utiliser les équipements et les observables,
- Être le référent technique pour les activités d'AIT avionique satellite, de validation chaine fonctionnelle, ainsi que pour les activités de LEOP et de suivi des satellites en vol.
A ce titre, vous êtes en collaboration avec les équipes AIT/OPS, en participant à la préparation des plans et procédures adhoc, et aux essais/opérations,
- Participer à l'activité des groupes projets dans votre domaine : revues, réunions et rapports d'avancement,
- En support du Responsable Ligne d'Offre, vous êtes sollicités pour participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente compétitives et innovantes dans votre domaine de compétences,

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

PROFIL :

Vous êtes titulaire d'un **BAC + 5 de formation technique** et vous avez une expérience de minimum **3 à 5 ans dans le domaine de l'avionique et/ou de systèmes électroniques embarqués.**

Les compétences spécifiques attendues :

- Connaître le développement d'architecture avionique de satellites, et/ou développement de systèmes avioniques temps-réel
- Maîtriser la programmation informatique d'équipements électroniques bonnes notions en électronique mixte
- Savoir travailler avec des profils d'autres spécialisations dans des logiques de projet
- Maîtriser les standards électriques : LVTTTL, LVDS, RS485/422
Connaissance des protocoles d'échange bas niveau : Spacewire, UART, CAN.

Vous êtes en recherche de nouveaux défis professionnels et voulez donner une orientation nouvelle à votre carrière? Vous désirez participer à la suite d'une aventure spatiale sur un marché international en croissance rapide? Vous avez envie de travailler dans un contexte agile, une structure à taille humaine, tout en conservant une approche industrielle ?

Alors venez rejoindre HEMERIA, et notamment l'équipe Nanosatellites pour que nous puissions, ensemble, relever les challenges de demain.

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

