



Référence : Architecte Avionique
Diffusion : Externe

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

MISSIONS :

Nous recherchons un Architecte Avionique (H/F) pour venir renforcer notre équipe Nanosatellite. Sous la responsabilité de l'Architecte Satellite, vous aurez en charge les missions suivantes :

- Vous définissez 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),
- Vous êtes en interaction avec les équipementiers (calculateur central, PCDU, équipements SCAO...), vérifiez l'adéquation au besoin et participez aux investigations d'anomalies,
- Vous êtes 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,
- Vous êtes la référence technique pour les activités d'AIT avionique satellite, de validation chaîne fonctionnelle, ainsi que pour les activités de LEOP et de suivi des satellites en vol, à ce titre, en collaboration avec les équipes AIT/OPS, vous participez à la préparation des plans et procédures adhoc, et vous participez aux essais/opérations,
- Vous participez à l'activité des groupes projets dans votre domaine : revues, réunions et rapports d'avancement,
- Vous êtes mobilisables 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 :

- De formation Bac +5 (école d'ingénieur ou université),
- Vous avez au moins 3/5 ans d'expérience dans le domaine de l'avionique et/ ou de systèmes électroniques embarqués,
- 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
- Maîtrise des standards électriques : LVTTTL, LVDS, RS485/422,
- Connaissance des protocoles d'échange bas niveau : Spacewire, UART, CAN.

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com