



Référence : CDI
Diffusion : Externe

Architecte SCAO/GNC Expérimenté 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 SCAO/GNC Expérimenté

MISSIONS :

Au sein de la **Ligne d'Offre Nano Satellite (NST)** nous recherchons **un/une Architecte GNC/SCAO expérimenté (H/F)** pour notre équipe Flight Dynamics et AOCS/GNC intervenant sur nos nanosatellites.

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

- Vous réalisez et concevez les architectures SCAO/GNC qui répondent aux exigences techniques et programmatiques,
- Vous définissez les performances et budgets associés, assurez les trade-offs techniques
- Vous réalisez les activités de définition et réglage des lois de contrôle, déroulez les simulations de sensibilité et robustesse,
- Vous êtes en interaction avec certains équipementiers SCAO (Roues, Magnétomètre, Magnétocoupleurs, Senseurs solaires), vérifiez l'adéquation au besoin, participez aux investigations d'anomalies et supportez les achats dans l'acte d'approvisionnement des équipements,
- Vous êtes la référence technique pour les activités d'AIT SCAO/GNC satellite, de validation des chaînes fonctionnelles, ainsi que pour les activités de LEOP et de suivi des satellites en vol, A 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 projets (revues, réunions et rapports d'avancement) et êtes intégrés à l'équipe satellite pour lequel vous contribuez à l'architecture sous l'autorité technique du responsable Satellite,
- Vous assurez un support au chef de projet pour le suivi des activités SCAO/GNC, (coûts/délais/avancement technique et gestion des risques)
- Vous pilotez la roadmap d'évolution de nos outils internes de dimensionnement et modélisation SCAO et GNC,
- En support du Responsable Ligne d'Offre, vous êtes mobilisables pour participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente innovantes et compétitives 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 avez une **expérience** d'au moins **10 ans dans le domaine de l'architecture SCAO/GNC**.

A minima, vous avez une expérience complète de développement d'une architecture SCAO/GNC, de la phase amont à la recette en orbite.

Les compétences spécifiques attendues :

- Vous avez une solide expérience dans l'industrie spatiale, en particulier dans l'environnement SCAO/GNC,
- Vous maîtrisez Matlab et Simulink,
- Vous avez d'excellentes capacités de communication écrite et verbale,
- Vous savez travailler avec des profils d'autres spécialisations dans des logiques de projet,
- Vous proposez des méthodes de travail pertinentes pour s'adapter au juste besoin,
- Vous êtes reconnu pour votre leadership / encadrement d'équipe.

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

