

Référence : SCAO-01
Diffusion : Externe
Type de contrat : CDI
Date de démarrage : ASAP
Lieu : Toulouse

NOUS RECHERCHONS : UN ARCHITECTE SCAO (H/F)

CONTEXTE :

Avec 160 collaborateurs et un chiffre d'affaires de 25 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.

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

MISSIONS :

Le pôle « SmallSat» est à la recherche d'un Architecte SCAO (Systèmes de Contrôle d'Attitude et d'Orbite) / GNC (Guidage, Navigation et Contrôle) pour venir renforcer son équipe. Vous serez en charge de :

- Concevoir et valider des architectures SCAO, assurer la cohérence des développements des différentes lignes de produits,
- Élaborer les lois SCAO/GNC d'estimation et de contrôle et l'ensemble des algorithmes embarqués associés : les exigences en ingénierie de la chaîne fonctionnelle AOCS, les analyses et compromis des solutions de contrôle et les performances préliminaires des simulateurs fonctionnels.
- Définir et spécifier une modélisation représentative des capteurs et actionneurs, couvrant les aspects fonctionnels, de performance et de dynamique, pour être utilisés au sein du Banc de Validation Fonctionnelle (simulateur exécutant un logiciel de vol AOCS en boucle fermée).

HEMERIA
8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France
Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - recrutement@hemeria-group.com

- Valider les performances fonctionnelles par des campagnes de validation intensives sur des simulateurs; Définir et soutenir l'exécution des situations de validation des références utilisées pendant les dernières phases de développement, les bancs d'essai avionique et l'AIT ;
- Participer aux phases de Lancement et de début d'Opération en tant que spécialiste AOCS et fournir un support fonctionnel en tant qu'expert auprès des opérations de maintenance en orbite tout au long du cycle de vie des satellites.
- Participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente compétitives et innovantes, depuis l'analyse du cahier des charges jusqu'à la soutenance devant le client et la signature du contrat.

Vous serez une personne clé de la ligne de produit en pleine expansion, amenée à intervenir en transverse sur les différents projets en cours de développement. Vous aurez l'opportunité d'exprimer votre talent en concevant autrement les satellites de demain.

Au sein de notre team SmallSat, vous vous intègrerez dans un environnement dynamique et épanouissant, où chacun est porteur d'idées – chacune de vos actions aura un impact significatif et contributif. Notre équipe est fondée sur la confiance, le dynamisme, l'esprit d'innovation, et l'écoute.

PROFIL :

De formation Bac+5, Ecole d'ingénieur ou université, vous justifiez d'au moins 10 ans d'expérience dans la conception et le développement de sous-systèmes SCAO dans le domaine spatial. De solides connaissances en Matlab / Simulink ainsi qu'en mécanique spatiale sont requises.

Vous êtes en recherche de nouveaux défis professionnels et voulez donner une orientation nouvelle à votre carrière? Vous désirez être la pierre angulaire de l'émergence d'une offre innovante et compétitive, sur un marché international en croissance rapide ?

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com

HEMERIA
8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France
Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - **recrutement@hemeria-group.com**