

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