



Référence : Architecte SCAO Référent
Diffusion : Externe

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

MISSIONS :

Nous recherchons un Architecte SCAO référent (F/H) pour venir renforcer notre équipe SCAO intervenant sur nos nanosatellites.

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

- Coordonner l'équipe d'ingénieurs SCAO/GNC/FD intervenant sur l'ensemble des projets nanosatellites
- Piloter la roadmap pour les outils internes, les algorithmes et fonctionnalités du domaine SCAO/GNC/FD
- Analyser les besoins clients et en effectuer la synthèse sur votre périmètre
- Contribuer à la définition des architectures satellite et système et aux principaux trade-off impliquant le SCAO/GNC/FD
- Définir l'architecture des Systèmes de Contrôle d'Attitude et d'Orbite et piloter les choix de cette chaîne fonctionnelle
- Définir la spécification technique des capteurs et actionneurs, piloter la relation technique avec les fournisseurs et supporter les approvisionnements
- Concevoir, avec l'aide des Ingénieur Automatique et SCAO, les algorithmes
- Superviser et contribuer en tant que de besoin à leur développement et validation
- Piloter la vérification des performances et de la robustesse
- Supporter la validation fonctionnelle satellite et les tests AIT pour la chaîne SCAO
- Contribuer à la préparation des opérations vol et à leur déroulé (recette en vol, vérification des performances, vérification des tendances)
- Supporter le(s) chef(s) de projet pour le suivi des activités (avancement / coût / planning)
- Participer à l'élaboration d'offres d'avant-vente compétitives et innovantes
-

PROFIL :

- De formation Bac +5 (Ecole d'ingénieur/ Université),
- Au moins 10 ans d'expérience dans le domaine de l'architecture SCAO/GNC
- A minima une expérience complète de développement d'une architecture SCAO/GNC, de la phase amont à la recette en orbite

Pour mener avec succès les missions, les compétences nécessaires sont les suivantes :

- Management transversal d'une équipe et leadership
- Pilotage de Workpackage et travail dans une logique projet multi-métier
- Maîtrise des techniques de conception et de développement de sous-systèmes SCAC
- Maîtrise de l'automatique, des théories du contrôle, du filtrage
- Maîtrise de l'anglais professionnel
- Maîtrise des outils de simulation Matlab et Simulink, et des langages de développement et traitement de données (C / Python)
- Connaissances en mécanique spatiale
- Excellentes capacités de communication écrite et verbale

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com