



hemeria

REJOIGNEZ-NOUS !

Référence : STAGE – NST – SCAO 2
Diffusion : Externe
Type de contrat : Stage
Date de démarrage : Asap
Lieu : Toulouse

NOUS RECHERCHONS : Stagiaire Ingénieur (H/F) – SCAO: Estimation/Contrôle

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 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 futur de l'espace et aux enjeux de dissuasion.

- Dans le spatial, HEMERIA conçoit, réalise, teste et intègre des équipements de satellites et développe sa propre gamme de nanosatellites. Ces petits satellites, 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, valide et assure le maintien en condition opérationnelle d'équipements électroniques destinés à la dissuasion océanique et aéroportée.

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 :

Au sein de la Ligne d'Offre Nanosatellite, nous recherchons un stagiaire (H/F) pour participer aux études et au développement du système de contrôle d'attitude et d'orbite (SCAO) & du système de guidage navigation et contrôle (GNC) de plates-formes nanosatellites. Les notions d'automatique et d'ingénierie des systèmes spatiaux seront prédominantes. Lors de votre stage vos principales activités seront les suivantes:

- Modélisation d'équipements et de lois bord
- Définition et réglage d'un estimateur bord
- Evaluation des performances sur simulateur d'études
- Proposer de nouveaux axes de développement SCAO avec l'équipe satellite
- Participation aux simulations de robustesse et de performances du SCAO

Vous intégrerez une équipe dynamique où vos activités pourront être directement appliquées dans des missions spatiales du NewSpace comme KINEIS, la première constellation européenne de nanosatellites dédiée à l'IoT, ou encore d'autres futures missions innovantes (vol en formation, observation de la Terre...).

Retrouvez nos offres sur : www.hemeria-group.com/carrieres/

HEMERIA

8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France

Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - recrutement@hemeria-group.com





hemeria

Nous recherchons des candidats avec les compétences suivantes:

- Automatique/Filtrage traitement du signal
- Connaissances de l'environnement spatial et du SCAO
- Expérience en ingénierie des systèmes spatiaux préférable
- Vous maîtrisez Matlab / Simulink

PROFIL :

En cours de formation Ingénieur (Bac +4/5) ou équivalent dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale, vous êtes à la recherche d'un stage de 6 mois dans ce domaine.

Vous maîtrisez l'Anglais.

Vous êtes reconnu comme quelqu'un d'autonome et force de propositions. Vous avez le sens des responsabilités et de l'engagement.

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com

Retrouvez nos offres sur : www.hemeria-group.com/carrieres/

HEMERIA

8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France

Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - recrutement@hemeria-group.com

