



hemeria

REJOIGNEZ-NOUS !

Référence : STAGE – NST – Système 1
Diffusion : Externe
Type de contrat : Stage de 4 à 6 mois
Date de démarrage : ASAP
Lieu : Toulouse

NOUS RECHERCHONS : Stagiaire Ingénieur (H/F) – Couplage des simulations thermiques et énergétiques pour la conception de nanosatellites

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 d'une synergie entre les outils de simulation énergétique et thermique de plates-formes nanosatellites. Les thèmes électriques et thermiques sont dépendants sur de nombreux points, et actuellement ces deux thèmes sont simulés de façon indépendante chez HEMERIA. L'enjeu est donc de coupler ces simulations afin de gagner en performance et précision d'analyse.

L'électrique et la thermique présentent la synergie la plus intéressante à implémenter pour le dimensionnement de nanosatellites. Si le temps le permet, d'autres thèmes pourraient également s'ajouter pour compléter cette synergie : télécommunication, SCAO...

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

Les notions d'électrique et de thermique seront prédominantes. Lors de votre stage vos principales activités seront les suivantes:

- Découverte des principes de conception d'un engin spatial
- Découverte de l'architecture et du fonctionnement d'un nanosatellite
- Découverte des modèles électriques et thermiques d'un nanosatellite
- Prise en main des outils systèmes utilisés par HEMERIA
- Mise en place de la synergie entre les outils de simulation électrique et thermique

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...).

Nous recherchons des candidats avec les compétences suivantes:

- Ingénierie système, et principalement dans les domaines électrique et thermique
- Compétences basiques de programmation
- Un intérêt pour l'ingénierie des systèmes spatiaux

PROFIL :

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

Vous êtes reconnu comme quelqu'un d'autonome et force de propositions.

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

