



hemeria

REJOIGNEZ-NOUS !

Référence : STAGE – NST – Système 2
Diffusion : Externe
Type de contrat : Stage de 4 à 6 mois
Date de démarrage : ASAP
Lieu : Toulouse

NOUS RECHERCHONS : Stagiaire Ingénieur (H/F) – Corrélation de modèles à partir de mesures d'un nanosatellite en orbite

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 à l'amélioration des analyses systèmes de plates-formes nanosatellites grâce aux mesures réalisées sur un satellite en orbite. Ces mesures serviront à affiner des paramètres, ou à mieux définir certains comportements du satellite. L'enjeu est de gagner en précision et en fidélité lors de analyses pour le développement de futures plateformes de nanosatellite.

Des thèmes très variés seront abordés pendant votre stage :

- L'électrique
- La thermique
- Les télécommunications
- Le 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

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 utilisés pour simuler le nanosatellite
- Prise en main des outils systèmes utilisés par HEMERIA
- Récupération et analyse des mesures du satellite en orbite
- Implémentation des modifications de modèles
- Lancement de simulations et corrélation des résultats avec les mesures

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
- 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

