



hemeria

Référence : Stagiaire ingénieur
centre de mission nanosatellite
Diffusion : Externe

STAGIAIRE INGENIEUR CENTRE DE MISSION NANOSATELLITE (F/H)

STAGE DE 6 MOIS • 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(e) stagiaire Ingénieur Centre de Mission Nanosatellite (F/H)** pour rejoindre nos équipes SCAO et Système, au sein de la **division Space&Sky** basée à Toulouse.

MISSIONS :

Dans le cadre du stage, vous serez intégré(e) dans les équipes AOCS (Attitude and Orbit Control System) et Système pour **mettre au point des outils innovants d'Analyse Mission pour nos produits nanosatellites.**

Les missions confiées aux nanosatellites Hemeria sont de plus en plus complexes, notamment dans le domaine de l'observation de la Terre.

Elles exigent une forte agilité en attitude et introduisent des contraintes telles que :

- Permettre un fonctionnement optimal des charges utiles
- Respecter les contraintes satellites est donc nécessaire d'avoir des outils capables de générer un d'un plan mission, séquence temporelle satisfaisant tous les critères.

Activités du stage :

- Développement d'outils en Python
- Génération de scénarios mission, par exemple appliqué aux missions d'observation de la Terre.
- Prise en compte de contraintes multidisciplinaires (AOCS, Puissance, etc.)
- Vous serez amené(e) à dialoguer avec les différents métiers de l'ingénierie satellite.

PROFIL :

- Connaissances du langage Python
- Connaissances en mécanique spatiale
- Connaissances en Automatique
- Autonomie
- Créativité

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com