



Référence : NST01
Diffusion : Externe

STAGE Ingénieur (F/H) - LINUX

Stage de fin d'études • dès février 2023 • 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 **élève en recherche de stage de fin d'études** pour venir renforcer nos équipes **HEMERIA** localisées sur **Toulouse**.

STAGE Ingénieur (F/H) - LINUX

MISSIONS :

Au sein de la Ligne d'Offre Nanosatellite, nous recherchons un stagiaire (H/F) pour participer à l'amélioration du logiciel de vol.

En tant que stagiaire, vous serez amené à intervenir dans cette première phase du projet visant à créer une distribution Linux dédiée à l'On Board Computer utilisé par les nanosatellites Hemeria.

Le logiciel actuel étant sous l'hyperviseur XNG, à terme, il se trouvera sous Linux.

Par conséquent, le stage est défini selon 4 étapes principales :

- Faire un trade-off sur les différents moyens de définir, de créer une distribution Linux dédiée à l'OBC (architecturée autour d'un Zynq 7000),
- Créer la distribution Linux pour l'OBC,
- Développer des drivers de périphériques embarqués par l'OBC,
- Faire une application permettant de valider le fonctionnement des drivers développés.

Vous intégrerez une équipe où vos activités participeront directement aux missions de l'activité Nanosatellite chez Hemeria.

PROFIL :

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

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement-hmr@hemeria-group.com OU

recrutement@hemeria-group.com