



Référence : STAGE – NST – DIR
Diffusion : Externe

Stagiaire Ingénieur (H/F) – Développement informatique et robotique

Stage • ASAP • Toulouse

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 et sécurité de fonctionnement 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 développement du futur de l'espace et aux enjeux de dissuasion.

Dans le spatial, HEMERIA conçoit, réalise, teste et intègre des sous-systèmes thermiques, des harnais embarqués, ainsi que des structures composites et aluminium pour satellites.

La société développe sa propre gamme de nanosatellites. Ces petits satellites de demain, 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 et teste des équipements embarqués électroniques destinés à la dissuasion océanique et aéroportée. HEMERIA est également fournisseur de systèmes de trajectographie optiques (EOTS) pour centre d'essais en vol.

HEMERIA fournit un ensemble de services (réparation, rénovation, étude, fabrication, et traitement d'obsolescence) permettant de garantir le maintien en conditions opérationnelles d'équipements électroniques à haute criticité. Maintenus, rénovés, ces équipements voient ainsi leur performance et leur disponibilité améliorées.

Engagée, 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) dans le cas d'un projet de développement d'un banc de test de cellules photovoltaïques pour la ligne de produit SmallSat.

Vous serez en charge avec le support de votre tuteur de :

- De prendre en main la conception existante,
- Concevoir, réaliser et documenter les améliorations nécessaires (mouvements, prise d'image, traitement d'images, etc.)
- Accompagner les utilisateurs dans les phases de tests.

Lors de votre stage vos principales activités seront les suivantes:

- Evolution de l'architecture du logiciel en accord avec le besoin fonctionnel et les règles de codage Hemeria.
- Amélioration des algorithmes d'asservissement d'une table XY, d'une caméra ainsi que l'interface graphique homme-machine.
- Traitement d'image possible.
- Test et mise au point des programmes sur le banc en conditions réelles.

PROFIL :

En cours de formation Ingénieur (Bac+4/+5) ou équivalent à dominante développement logiciel et automatisme/robotique, vous êtes à la recherche d'un stage de 6 mois dans ce domaine.

- Connaissances en programmation langage structuré et orienté objet (Python).
- Connaissances en traitement d'image.
- Des connaissances en électricité ainsi qu'en programmation Arduino seraient un plus.
- Curieux et passionné (robotique, défis techniques et humains).
- Autonomie et force de propositions.
- Sens des responsabilités et de l'engagement.

REJOIGNEZ-NOUS :

En 2021, plus de 50% de nos stagiaires de niveau Master/Ingénieur ont été embauchés. Vous aurez vous aussi la possibilité de vous distinguer dans l'objectif de prendre place à l'aventure HEMERIA !

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com