Référence : STAGE - NST
Diffusion : Externe
Type de contrat : Stage
Date de démarrage : ASAP
Lieu : Toulouse

NOUS RECHERCHONS : Stage Ingénieur (H/F) – Développement informatique et robotique

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) dans le cadre 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 :

- 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.

HEMERIA
8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France
Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - **recrutement@hemeria-group.com**

Plus précisément vous participerez à

- L'évolution de l'architecture du logiciel en accord avec le besoin fonctionnel et les règles de codage HEMERIA
- L'amélioration des algorithmes d'asservissement d'une table XY, d'une caméra ainsi que l'interface graphique homme-machine.
- Traitement d'image possible
- Vous testerez et mettrez 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.

Vous disposez de connaissances en programmation langage structuré et orienté objet (Python).

Des connaissances en électricité ainsi qu'en programmation Arduino / Raspberry Pi seraient un plus.

Vous êtes reconnu comme quelqu'un de curieux, passionné (robotique, défis techniques et humains), d'autonome et force de propositions. Vous avez le sens des responsabilités et de l'engagement.

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com

HEMERIA
8, impasse Boudeville - 31100 TOULOUSE - France
Tel: 33 (0)5 61 43 58 00 - **recrutement@hemeria-group.com**