

OFFRE DE STAGE

Système de surveillance atmosphérique

1 CENTRE SPATIAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER

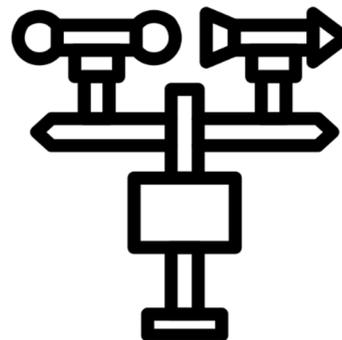
Le CSUM a une compétence reconnue dans le domaine de la conception, du développement, des tests et de l'opération de nanosatellites et leurs sous-systèmes, ainsi que dans les métiers de management et d'assurance produit des projets spatiaux universitaires.

Fort de 25 ingénieurs temps plein, le CSUM dispose de moyens AIT (Assemblage Intégration and Tests), d'une salle propre ISO8 et une tente ISO 5, d'un CIC (Centre d'Ingénierie Concourante), d'un caisson de vide thermique [-170°C ; +150°C], d'un vibreur 58 kN et d'une station sol émission/réception VHF/UHF et bande S. Il a développé sa propre technologie de plateformes de nano-satellites format 1U, 3U, 6U et 12U.

2 DESCRIPTION DES MISSIONS

Description du stage :

La mission consiste à assembler et interfacier une station météo filaire sur une plateforme type Arduino. Il faudra également développer la partie communication avec un ordinateur sur le réseau Ethernet local pour l'affichage des données reçues de la station météo. Le but est de réaliser la surveillance climatique aux abords des antennes du CSUM situées sur le toit.



Mots clés : Langage C, Python, Linux, Arduino, Electronique numérique/analogique.

Niveau requis : BAC+2, BAC +3 ou Licence

Date de début : A partir de janvier 2024 Durée : supérieur à 1 mois

Tuteur et fonction au CSUM : M. HESSE – Ingénieur Station Sol Localisation : Montpellier

Gratification : 4.05 euros/heure pour une durée entre 308 and 924 heures, 35 heures/semaine.

3 CONTACT

Please upload your application at: <https://csum.umontpellier.fr/en/job-offers-internship/>