

OFFRE DE STAGE

Développement de la carte EPS 1U-V4

1 CENTRE SPATIAL DE L'UNIVERSITE DE MONTPELLIER

Créé en 2011, il est le leader français dans le développement et le lancement de nanosatellites académiques. Le CSUM est un centre européen de référence ayant pour objectif de rassembler des moyens et des compétences en ingénierie, production, opération, tests et applications de nanosatellites

2 DESCRIPTION DU STAGE

Dans le cadre du développement de la plateforme nanosatellite 1U-V4, le CSUM souhaite modifier la carte EPS (Electrical Power System). Cette nouvelle carte EPS devra intégrer un microcontrôleur de la famille STM32G4 ainsi en lieu et place du PIC18 actuellement utilisé.

Vos missions :

- Réaliser le schéma de la nouvelle carte EPS
- « Router » le circuit imprimé
- Étudier la possibilité de mettre les sous-systèmes EPS et OBDH (On Board Data Handling) sur la même carte

Vous préparez un diplôme de niveau Bac +2/ Bac +3 dans le domaine de l'électronique ou du système embarqué et vous êtes particulièrement intéressé-e par le secteur de l'aéronautique ou du spatial.

Curieux-se, volontaire et autonome, vous êtes rigoureux-se, organisé-e.

Langues : Français / Anglais courant.

Niveau : Licence

Date de début souhaitée : début 2025

Durée : 8 à 16 semaines

Fonction du superviseur at CSUM : Ingénieur Système

Lieu de stage : CSUM, rue St Priest, Montpellier, France

Gratification : 4,35 €/h pour une durée comprise entre 308 and 924 heures, 35 h/semaine.

3 CONTACT

Déposez votre candidature à : <https://csum.umontpellier.fr/en/job-offers-internship/>