

OFFRE DE STAGE

Développement Logiciel OBDH 1U

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 unifier les protocoles de communication (Bord – Bord et Bord – Sol) utilisés dans les différentes familles de nanosatellites. Dans cette optique, le-a stagiaire recruté-e devra participer au portage du protocole CSP/CSUM utilisé sur les nanosatellite 3U sur un OBDH (On Board Data Handling) de nanosatellite 1U.

Vos missions :

- Porter le protocole CSP/CSUM sur une carte STM32 OBDH 1U
- Coder un prototype d'OBDH 1U

Vous préparez un diplôme de niveau Bac +3/ Bac +5 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 - Master

Date de début souhaitée : début 2026

Durée : 8 à 16 semaines

Fonction du superviseur au CSUM : Enseignant-Chercheur – Système Embarqué

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/>