

Besoin d'ingénieurs RF et mécaniques bénévoles AMSAT

dimanche 13 février 2022, par [F5NZO Didier](#)

AMSAT Engineering recrute actuellement des ingénieurs RF et mécaniques pour ses programmes satellites FOX-Plus et GOLF.



AMSAT recherche un EE avec expérience RF pour son programme FOX-Plus. Vous aurez l'opportunité de concevoir et de construire les sous-systèmes de communication RF pour une série d'orbite terrestre basse, 1U-CubeSats 3U pour soutenir les objectifs éducatifs et d'ingénierie d'AMSAT. Vous devez avoir une connaissance pratique des protocoles de communication analogiques et numériques (p.

Les opportunités de développement peuvent commencer par la modification des conceptions FOX précédentes et/ou en commençant par une feuille vierge pour une conception originale.

AMSAT recherche des ingénieurs en mécanique pour rejoindre ses équipes FOX-Plus et GOLF CubeSat.

Vous aurez l'opportunité d'utiliser vos compétences en conception et analyse structurelles dans le développement d'une série d'orbites terrestres basses et d'orbites hautement elliptiques, 1U-3U CubeSats pour soutenir les objectifs éducatifs et d'ingénierie d'AMSAT. Votre contribution peut inclure a) le développement de la structure spatiale et du sous-système de panneaux solaires déployables, b) l'analyse des caractéristiques thermiques du CubeSat et la conception du système de gestion thermique, c) la préparation et la supervision de la procédure d'essai environnemental, et/ou d) la gestion de la documentation de l'adhésion des CubeSats au lanceur et au véhicule spatial spécifications du propriétaire.

Vous collaborerez avec l'ensemble de l'AMSAT

- ▶ des équipes de volontaires jusqu'à 12 ingénieurs électriciens, mécaniques, logiciels

et systèmes. Nos bénévoles passent généralement cinq heures par semaine sur leur projet et assistent à une réunion hebdomadaire de mise à jour en ligne. Une licence de radio amateur et une expérience CubeSat sont utiles mais pas nécessaires. La citoyenneté américaine ou une preuve de résidence permanente est requise.

Les personnes intéressées doivent envoyer un courriel avec leur CV/curriculum vitae à : [volunteer \(at\) amsat \(dot\) org](mailto:volunteer(at)amsat(dot)org)