

Stage - ingénieur bureau d'étude architecture lanceur (H/F)

Description de l'entreprise :

Venture Orbital Systems est une jeune start-up du secteur aérospatial ayant comme principale activité le développement d'un nano-lanceur orbital, nommé Zephyr, dédié aux opérateurs de CubeSats.

Description du poste :

Intégré au sein de l'équipe « architecture et analyse de mission » de l'entreprise, le stagiaire aura pour mission la conception de structures et systèmes spatiaux dans une démarche d'optimisation des performances du lanceur. Il devra en particulier :

- Participer au design de différentes pièces mécaniques complexes,
- Réaliser des modélisations numériques,
- Réaliser des simulations de tenue structurelle par méthode à éléments finis,
- Participer à des réflexions communes au sein de l'équipe sur des sujets d'aménagement et d'optimisation.

Qualifications :

Vous souhaitez réaliser un stage d'assistant ingénieur dans une petite structure et préparez un diplôme BAC+4 ou BAC+5 en école d'ingénieur avec une spécialité en mécanique des systèmes spatiaux.

Vous maîtrisez la conception assistée par ordinateur (Fusion360 idéalement) et de préférence les simulations par méthode FEM.

Vous avez une bonne culture sur le domaine et l'ingénierie spatiale.

Vous êtes une personne autonome, curieuse et passionnée.

Votre niveau d'anglais vous permet d'interpréter de la documentation technique et d'échanger avec des interlocuteurs anglophones.

Informations complémentaires :

Poste : 8 Allée du vignoble, Reims, 51100

Durée du stage : 4 à 6 mois

Date de début : Février – Mars 2021

Contact : yann.goument@venture-orbital.com