

INGENIEUR(E) DEBUTANT(E)

INGENIERIE SYSTEMES – FUSEE EXPERIMENTALE

Planète Sciences et le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) recherchent un(e) ingénieur(e)/bac+5 débutant(e) pour assurer les développements techniques d'activités spatiales dans le cadre du programme Perseus. Il/Elle sera en contact avec les acteurs majeurs du spatial dans un cadre associatif convivial et stimulant. Le projet PERSEUS (Projet Etudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique) est une initiative de la Direction des Lanceurs du CNES. Elle s'inscrit dans le cadre de la préparation du futur du CNES et vise à favoriser l'émergence de solutions techniques innovantes des projets spatiaux à caractère industriel et pédagogique, réalisés par des jeunes de l'enseignement supérieur et de la recherche.

MISSIONS :

En collaboration directe avec le responsable du secteur Espace de Planète Sciences et le responsable de projet Perseus CNES, vos missions consisteront à :

1) Avec l'encadrement d'experts du CNES, participer au développement du projet de fusée expérimentale PERSEUS

- Définition avec les spécialistes thématiques des expériences embarquées et autres aspects techniques de la fusée (segment sol, avionique, matériaux, etc.)
- Première conception de la fusée pour passation aux équipes d'étudiants
- Participation aux campagnes d'essais

2) Suivi des étudiants

- Organisation des revues techniques, campagnes d'essais et de journées de rassemblement étudiants
- Recrutement, encadrement et accompagnement des projets étudiants
- Suivi et conseil technique aux étudiants, en lien avec les spécialistes thématiques

3) Intégrer l'équipe projet PERSEUS avec les partenaires de l'opération (CNES, Industriels, laboratoires...) :

- Participation au plateau projet de Perseus, aux revues de projet, à la communication du programme.
- Veille technologique sur les thématiques du programme PERSEUS.

PROFIL :

- Ingénieur ou Bac+5 de formation scientifique requise et mise en pratique dans des projets techniques
- Connaissance en aéronautique & spatial
- Curiosité et intérêt pour les projets spatiaux
- Une première expérience dans la conduite de projets et l'organisation d'événements serait un plus
- Permis de conduire B

COMPETENCES REQUISES :

- Ingénieur ou Bac+5 de formation scientifique requise et mise en pratique dans des projets techniques
- Connaissances souhaitables : Conception Assistée par Ordinateur (CAO), électronique analogique et numérique, automatique, aérodynamique et mécanique du vol
- Curiosité et intérêt pour les projets spatiaux

AUTRES CONDITIONS :

- CDI à plein temps à pourvoir en juin 2020 : 4 jours par semaine au CNES, 1 jour à Planète Sciences
- Prise en charge : Chèque déjeuner 50%, carte de transport 100%, & mutuelle à 75%
- Lieu de travail : Planète Sciences à Ris Orangis (91) le mercredi, Plateau Projet PERSEUS CNES à Paris Les Halles. Déplacements en France à prévoir.
- Disposé(e) à travailler certains soirs et week-ends lors des différents événements PERSEUS.

ADRESSER LETTRE DE MOTIVATION + CV à Christine Bardet (christine.bardet@planete-sciences.org)