

INGENIEUR DÉBUTANT

MINILANCEUR, LANCEMENT AEROPORTÉ, ATTERRISSAGE VERTICAL, DRONE

Planète Sciences est une association créée en 1962 regroupant 10 délégations régionales, 70 permanents et 1000 bénévoles. Son objectif est de développer la pratique des sciences et techniques par les jeunes de 8 à 25 ans (100 000 jeunes par an). Pour développer ses actions et projets, Planète Sciences travaille avec des nombreux partenaires dans le monde de la recherche et le monde industriel, en particulier dans le secteur spatial.

Le secteur Espace de Planète Sciences recherche 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 Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique) est une initiative de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (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 du projet du CNES, vos missions consisteront à :

- 1) **Développer et structurer les projets mini L3AR et mini Apterros à l'image du Google Lunar XPRIZE:**
Mini L3AR : démonstrateurs de lancements assistés par aéroporteur automatique réutilisable (inf. à 10 Kg)
Mini Apterros : démonstrateurs d'atterrisseurs verticaux réutilisables (inf. à 10 kg)
 - Définition technique du projet (cahier des charges) et de sa mise en œuvre (campagnes d'essais)
 - Recrutement, encadrement et accompagnement de projets étudiants
 - Animation technique du groupe bénévole et représentation au plateau projet Perseus
- 2) **Assurer la mise à niveau d'outils techniques** développés à Planète Sciences pour des infrastructures de lancement : tourelle de suivi de trajectoire et dispositif photographique au décollage.
 - Coordination technique, accompagnement et formalisation des réalisations
- 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.

Vous participerez également aux autres activités du secteur Espace et à la vie associative de Planète Sciences.

PROFIL :

- Ingénieur ou Bac+5 de formation scientifique requise et mise en pratique dans des projets techniques
- Curiosité et intérêt pour les drones, le modélisme, les nouvelles technologies, les projets open source et makers
- Curiosité et intérêt pour les projets spatiaux et notamment le « new space »
- Expérience souhaitée dans la conduite de projets et l'organisation d'événements
- Permis de conduire B

COMPÉTENCES REQUISES :

- Rigueur et sens de l'organisation
- Bon esprit de synthèse et d'analyse
- Goût du travail en équipe
- Aisance relationnelle
- Capacité rédactionnelle

AUTRES CONDITIONS :

- CDD 6 mois à plein temps à pourvoir immédiatement, pouvant conduire, si expérience concluante, à un CDI.
- Prise en charge : chèque déjeuner 50%, carte de transport 100% & mutuelle à 75%.
- Lieu de travail : Planète Sciences à Ris Orangis (91), Plateau projet PERSEUS à Evry et 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 Laurence Miroir (laurence.miroir@planete-sciences.org)