



Ingénieur mécanique

Détails de l'offre

Type de contrat : CDI, contrat CADRE, convention collective SYNTEC

Lieu : région toulousaine, déplacements occasionnels en région parisienne ou sur site clients et fournisseurs (France et Europe principalement).

Date de publication : 05/07/2024

Contact : contact@spacedreams.com

La société SpaceDreamS

Créée en 2021 et basée à Paris et Toulouse, SpaceDreamS est architecte de ports spatiaux. La société poursuit l'objectif de favoriser la compétitivité des lanceurs avec le développement de pas de tir interopérables et modulaires. L'entreprise fournit des solutions clé en main de proximité au sol pour lanceurs et ports spatiaux dans l'objectif de réduire le coût et le temps d'accès à l'espace. Lauréate du programme France 2030 à de multiples reprises, SpaceDreamS bénéficie du soutien de la DGA, du CNES et de l'ESA pour accompagner la croissance de ses clients en France et en Europe.

Nous développons le NuPad (Next-generation Universal Pad), la première plateforme de lancement interopérable qui s'adapte à n'importe quel type de lanceur, à différentes phases du cycle de vie, et peut être transportée d'un site de lancement agréé à un autre.

Le TwinPad est le jumeau numérique du système de lancement au sol. Il permet le développement des logiciels de mise en œuvre du lanceur et du pas de tir, ainsi que la simulation virtuelle et en temps réel de processus de fluides cryogéniques, électriques et mécaniques.

SpaceDreamS mène également des études préliminaires de développement de moyens sol pour plusieurs mini et micro-lanceurs.

Description du poste

Vous occuperez un rôle central dans la conception mécanique des systèmes développés par SpaceDreamS.

Sous l'autorité de l'architecte mécanique, vous avez en charge la conception et le développement de systèmes mécaniques. Vous réalisez ou pilotez les études préliminaires et détaillées (avant-projet, conception CAO 3D et plans, calculs, dossier de justification, ...), la rédaction des cahiers des charges fournisseurs, le suivi des sous-traitants (avancement technique, réception usine, ...), et vous participez aux essais de recette et de qualification.

A toutes les étapes du développement vous vérifiez que le système répond bien à l'ensemble des exigences établies, en interne ou par le(s) client(s).

Vous vous appuyez sur les compétences internes de l'entreprise et les collaborations industrielles que vous coordonnez pour atteindre les objectifs qui vous ont été fixés.

Expérience et compétences

Vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans dans le domaine de la mécanique et si possible de connaissance du segment sol pour lanceur. Vous maîtriser les outils de conception CAO et savez faire du prédimensionnement mécanique (résistance des matériaux...).

Vous avez l'habitude de mener des développements itératifs, parfois partant d'une feuille blanche. Vous êtes autonome et avez le sens de l'initiative.

Collaborateurs, clients et partenaires étant internationaux, vous êtes à l'aise avec la langue anglaise, tant à l'écrit qu'à l'oral.

Les plus :

- Expérience dans le monde des startups
- Connaissance du secteur spatial
- Connaissance du Centre Spatial Guyanais

Nous offrons

L'occasion de participer à une aventure humaine et technique unique au sein d'une équipe hétérogène et expérimentée,

Une liberté d'action et d'organisation dans vos projets avec des moyens adaptés,

Un salaire à la hauteur de votre compétence et du poste clé que vous occuperez,

Des avantages extra sociaux,

Une assurance santé avantageuse, efficace et simple,

La possibilité de travailler en partie à domicile.

Intéressé(e)?

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à contact@spacedreams.com.

Nous vous contacterons.