



Ingénieur Système confirmé

Détail de l'offre

Référence interne : E030

Type de contrat : CDI

Localisation : Massy (91), avec déplacements ponctuels en France et en Europe.

Date de publication : 25/10/2024

Contact : contact@spacedreams.com

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.

L'équipe

Vous rejoindrez une équipe pluridisciplinaire composée principalement d'experts techniques localisée à Toulouse et à Massy. Vous serez au sein du service Systèmes Transverses de la Société.

Nous attachons une grande importance à la cordialité, la solidarité, la passion, la réactivité et la force de proposition.

Nous parlons français et anglais. Les documents sont rédigés dans les 2 langues.

Description du poste

Vous dépendez hiérarchiquement du chef de service Système & Contrôle.

Vous êtes fonctionnellement rattaché au chef de service pour assurer les activités de cohérence système au sein de la Société. En utilisant principalement une approche par modélisation MBSE et la méthode Arcadia, et faisant appel tant que besoin au support des équipes techniques :

- Vous élaborez les exigences techniques et opérationnelles applicables aux systèmes développés par Spacedreams (principalement issues de besoins interne, mais aussi sur des projets avec client externe),
- Vous effectuez les analyses fonctionnelles et élaborez les logiques opérationnelles des systèmes,
- Vous déclinez les exigences aux sous-systèmes et définissez les étapes et moyen de validation.
- Vous vous assurez au cours du développement technique de la bonne justification du respect des exigences et préparer puis réalisez les essais de validation de niveau système.

Pour ce faire, vous êtes moteur dans la définition des critères de respect des exigences et participez activement à la conception système avec une vision multi discipline (méca, fluide, elec...)

Expérience et compétences

Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur(e) généraliste ou spécialisé(e) système, vous justifiez d'une première expérience dans le domaine, dans des phases d'avant-projet, de projet détaillé ou de qualification.

Une bonne connaissance du domaine spatial est considérée favorablement. Une connaissance des outils Enterprise Architect (utilisé par la société) ou Capella serait un plus.

Rigoureux(se) et autonome, vous disposez de très bonnes capacités d'organisation et d'adaptation. Vous possédez également de fortes capacités d'analyses et de synthèse. Vous savez faire preuve de ténacité. Vous êtes doté(e) par ailleurs d'un bon relationnel et d'un esprit d'équipe qui vous permettront de mener à bien les projets qui vous seront confiés.

Un niveau d'anglais confirmé est nécessaire pour ce poste.

En plus d'un métier passionnant nous offrons

Un salaire attractif

Des avantages sociaux

Une assurance santé efficace et simple

Possibilités de travail à domicile

Des primes soumises à la réussite d'objectifs

Intéressé ?

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