



INGENIEUR SYSTEMES ELECTRIQUES

Détail de l'offre

Référence interne : E017_FR

Type de contrat: CDI

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

Date de publication :02/01/2024

Contact : contact@spacedreams.com

SpaceDreamS

En tant qu'architecte de base de lancement, Spacedreams développe des solutions clés en main et des services pour les petits lanceurs et les spaceports.

Les principaux concepts sont: le NuPad, une base de lancement modulaire mobile multilanceur; et le TwinPad, le premier jumeau numérique d'un système de lancement interopérable. Sur base de ces concepts, Spacedreams développe des solutions innovantes pour ses clients.

Le NuPad est la première base de lancement modulaire mobile multilanceur au monde. Différents modules intègrent les services dédiés aux lanceurs : fluides, électriques, mécaniques. Ces modules sont assemblés et configurés en fonction de la mission ou du client.

Le TwinPad est le jumeau numérique du système de lancement au sol. Il permet la mise en service virtuelle et le développement de logiciels de mise en œuvre du lanceur et du pas de tir, ainsi que la simulation de processus de fluides cryogéniques, électriques, mécaniques. Le TwinPad permet de concevoir et qualifier virtuellement les moyens et mises en œuvre de différents lanceurs sur différents pas de tir, et offrir une expérience utilisateur anticipée au plus proche du réel.

SpaceDreamS mène des études et des développements de moyens sol pour plusieurs mini et micro-lanceurs ainsi que pour des institutions majeures. Spacedreams est lauréate de plusieurs appels à projet de la BPI et du projet EuBEST de la Commission européenne, visant à développer le premier banc d'essai modulaire multimoteur à cadence d'essai industrielle.

L'équipe

Vous rejoindrez une petite équipe pluridisciplinaire composée principalement d'experts techniques localisée à Toulouse ou à Massy.

Nous attachons une grande importance à la cordialité, la solidarité, la passion, la réactivité et la débrouillardise.

Nous parlons et écrivons en français et anglais.

Description du poste

Vous êtes le responsable du développement et de la production des modules électriques du NuPad :

- Vous êtes en charge de l'analyse des besoins de mise en œuvre et fonctionnels, de la conception des systèmes électriques de mise en œuvre des lanceurs, de leur mise en œuvre par le système de contrôle commande, de leur modélisation sur le Twinpad, de la rédaction des cahiers des charges, de l'analyse des risques et de la rédaction des documents techniques (spécifications et notes techniques, procédures et résultats d'essais)
- Vous sélectionnez les sous-traitants, participez à la négociation du marché, et la rédaction du contrat
- Vous pouvez assurer le rôle de chargé d'affaire
- Vous suivez la réalisation industrielle, la validation en usine, l'installation sur site jusqu'à la qualification technique du système
- Vous mettez en œuvre les modules électriques via le système de contrôle commande
- Vous participez à la rédaction des offres pour les clients
- Vous assistez les équipes R&D de l'entreprise dans votre domaine de compétence

Vous reportez hiérarchiquement au CTO et fonctionnellement aux chefs de projet.

Expérience et compétences

Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique ou équivalent, vous justifiez d'une expérience significative en simulation/étude/développement/essais de systèmes électriques ainsi que dans la conduite de projet et la gestion de la sous-traitance.

Les compétences et connaissances suivantes seront considérées avantageusement :

- Connaissance de la mise en œuvre des lanceurs
- Connaissance en CEM
- Connaissance en systèmes de contrôle commande et systèmes d'automates industriels

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(e) ?

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

Nous vous recontacterons.