



Date de Diffusion : Déc 2018

Lieu : TOULOUSE

Date de démarrage: Fév 2019

OBJET : STAGE Systèmes spatiaux et outils d'ingénierie concourante

DIFFUSION : Externe

NEXEYA est un groupe industriel au cœur de l'économie de l'innovation avec plus de 800 techniciens et ingénieurs et une présence croissante à l'international.

Partenaire des plus grands secteurs industriels, nos équipes interviennent sur les marchés de la Défense, l'Aéronautique, le Spatial, l'Industrie, l'Energie, et le Transport.

Nos activités d'ingénierie industrielle et technique, de réalisation de produits et de services fédèrent des métiers multiples et une large diversité d'expertises.

Au cœur de notre Business Line Space System, la ligne SmallSats développe sa propre gamme de nanosatellites, offrant aux professionnels non techniques, un accès rapide, compétitif et efficace à l'espace. Leader français sur ce marché, nous sommes en quête d'ouverture mondiale.

Et, ensemble, nous allons participer à la transformation de l'espace en déployant des constellations entières de nanosatellites!

Dans le cadre des activités de la ligne SmallSats, Nexeya recherche un étudiant pour participer aux études d'ingénierie des systèmes des différentes plates-formes nanosatellites. **Les notions d'ingénierie concourante & d'outils d'ingénierie systèmes seront prédominantes.**

Vous serez en charge lors de votre stage de :

- Évolutions des outils des systèmes spatiaux de Nexeya, y compris les principaux domaines d'activité (énergie, thermique, analyse de mission, conception mécanique, planification de mission, etc.)
- Extension des interfaces et interconnexion des outils actuels pour plus de flexibilité et d'efficacité lors des phases de simulation.
- Automatisation de la chaîne d'outils pour optimiser les plans de simulation.
- Vérification et validation des calculs et méthodologies des outils actuels, et des nouvelles mises à jour que vous proposerez.
- Développement d'outils de visualisation pour extraire des données clés des simulations actuelles afin de critiquer et d'évaluer facilement la qualité des solutions proposées.
- Amélioration du service de gestion des versions des outils.
- Renforcement des manuels d'utilisation des outils de l'équipe SmallSats.
- Réalisation des études préliminaires sur SmallSats afin de démontrer une réelle valeur ajoutée aux projets de la Business Line Space System de Nexeya.
- Identification de nouveaux axes de développement des avants projets.
- Réalisation d'un ensemble bien défini d'outils autonomes, optimisés et professionnels pour améliorer les capacités actuelles de l'équipe.





Nous recherchons des candidats avec les compétences suivantes:

- Niveau Master (BAC+5) dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale
- Expérience en ingénierie des systèmes spatiaux préférable
- Notions d'outils d'ingénierie concourante préférables
- Maîtrise de VBA
- Les autres langages de programmation sont un plus
- Anglais
- Proactif
- Autonome
- Capacité d'innovation

Durée envisagée : 6 mois

Si vous êtes vous-même intéressé(e) ou si vous connaissez quelqu'un dans votre entourage intéressé(e) par cette offre de stage, faites-nous parvenir votre CV accompagné obligatoirement d'une lettre de motivation (en indiquant clairement vos dates de disponibilité)

Pour candidater :

Par mail à : julie.monteron@nexeya.com



RETROUVEZ NOS OFFRES SUR :

<https://recrutement.nexeya.com/> et sur



@GROUPE-NEXEYA



@NEXEYA