

NUCLETUDES, filiale d'Ariane Group, est une société de 60 personnes basée aux Ulis en Essonne (91) et spécialisée dans l'ingénierie et les essais en matière de protection des systèmes aux agressions radiatives et électromagnétiques.

Forte d'environ 8400 employés, ArianeGroup est une entreprise d'envergure mondiale. Créée à l'initiative d'Airbus Group et de Safran, ArianeGroup réunit en une seule entreprise les expertises et les actifs des deux groupes en matière de lanceurs spatiaux civils et militaires.

Pour soutenir notre croissance, nous recherchons en CDI un(e)

Ingénieur(e) en simulations électroniques - H/F

Vous viendrez renforcer le Plateau Simulation dédié à la modélisation et la simulation de systèmes des domaines de la défense, du spatial ou de l'aéronautique, évoluant dans des environnements soumis à des contraintes sévères. Les missions qui vous seront confiées au sein de ce plateau sont de :

- Etre en interface avec les différents équipementiers pour recueillir toutes les informations nécessaires à la réalisation de simulations des cartes/sous-ensembles électroniques des systèmes étudiés
- Etre en interface avec le département d'analyse de vulnérabilité pour recueillir les informations relatives aux différentes contraintes vues par les systèmes étudiés
- Modéliser, à l'aide d'outils de simulations circuits, les contraintes et cartes/sous-ensembles électroniques considérés.
- Réaliser, en interface avec le département d'analyse de vulnérabilité, les simulations d'analyse de vulnérabilité des cartes/sous-ensembles électroniques des systèmes étudiés
- Proposer et évaluer des solutions de protections des cartes/sous-ensembles électroniques vis-à-vis des contraintes considérées
- Réaliser des activités de R&T et les études technico-opérationnelle relatives à ce domaine.

De formation ingénieur ou équivalent universitaire (Bac +5) avec une spécialisation en électronique, vous témoignez d'une expérience d'au moins 3 ans dans le domaine de la simulation fonctionnelle de cartes/sous-ensembles électroniques.

Les compétences nécessaires pour le poste sont :

- Une très bonne connaissance des outils de simulations de circuits électroniques (type PSpice) et des modèles associés (type BSIMx)
- Une très bonne connaissance en électronique analogique et de puissance,
- Une bonne connaissance en électronique numérique
- Une connaissance de la gestion de projets,
- Une connaissance des problématiques électromagnétiques sur les équipements électroniques
- Une connaissance des effets des radiations sur les composants électroniques (environnements avioniques et spatiaux) serait un plus.

Les qualités requises pour le poste :

- L'esprit d'analyse et la prise de recul vous aident à analyser des situations complexes et à trouver des solutions,
- Vous pouvez compter sur votre esprit de synthèse pour partager efficacement vos idées,
- Vous faites preuves de persévérance dans la résolution de problèmes complexes,
- Vous avez de bonnes qualités rédactionnelles,
- Vous savez trouver l'équilibre entre une organisation rigoureuse et l'agilité nécessaire au projet.

Rejoignez-nous en postulant à cette offre si :

- Vous voulez vous investir dans la découverte de nouveaux domaines, compétences et savoir-faire
- Vous êtes attiré par une expérience unique au sein d'une PME, filiale d'un grand groupe
- Vous savez coopérer efficacement avec les autres membres de l'équipe projet et avec les autres équipes
- Vous êtes prêt à écouter, proposer et accepter des compromis et à vous engager totalement dans la réussite collective de l'équipe projet.

Profil compatible d'une habilitation défense.

Si vous êtes intéressé(e) par cette offre d'emploi, merci d'adresser votre candidature (cv + lettre de motivation) :

Laëtitia Le Mercier, Responsable RH
llemercier@nuclétudes.com