

NUCLETUDES, filiale d'Ariane Group, est une société de 70 personnes basée aux Ulis en Essonne (91) spécialisée dans l'ingénierie et les essais en matière de protection des systèmes aux agressions radiatives et électromagnétiques.

Forte d'environ 8400 employés, Ariane Group est une entreprise d'envergure mondiale. Créée à l'initiative d'Airbus Group et de Safran, Ariane Group 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) R&T tests et essais électronique H/F

Vous viendrez renforcer le Plateau Test & Ingénierie d'Essais (PEEE) dédié à la consolidation par l'expérimentation des analyses de vulnérabilité dans le domaine de la défense, du spatial, de l'aéronautique et du nucléaire civil. Par rapport aux ambiances radiatives et électromagnétiques sévères, les missions du plateau sont de :

- Définir des architectures et des méthodologies d'essais optimisées,
- Développer ou faire développer (i.e. conception, réalisation, vérification & validation et MCO) des outillages de test industriels pour des cibles de processeurs/FPGAs,
- Préparer, réaliser, exploiter et interpréter les essais dans les domaines de l'électronique
- Dimensionner les erreurs de mesures et leur incertitude et justifier les marges à prendre en compte dans les analyses de vulnérabilités,
- Réaliser les activités de veille, de R&T et les études technico-opérationnelle relatives à ce domaine.

Au sein de cette équipe pluridisciplinaire, votre rôle sera d'assurer au profit des différents chefs de projets les activités de préparation, réalisation et exploitation de campagnes d'essais radiations pour des composants électroniques (numériques, analogiques, optiques et RF). En interaction forte avec les plateaux Vulnérabilité et Simulation, vous contribuerez aux activités d'analyse de vulnérabilité d'architecture électronique. Enfin, vous contribuerez aux travaux métier du département traitant de l'industrialisation des bancs de test de composants et cartes électroniques.

De formation ingénieur ou équivalent universitaire (Bac +5) avec une spécialisation en électronique, vous avez 2 ans d'expérience minimum dans le domaine du développement électronique et/ou du test de composants/cartes électroniques pour des applications aéronautiques et spatiales.

Les compétences nécessaires pour le poste sont :

- une bonne connaissance en électronique analogique et numérique,
- une bonne connaissance des outils de routage/conception de PCB (suite ORCAD PCB Designer),
- une connaissance des outils d'automatisation d'architecture d'essai et de séquençement de scénario de test (logiciel Labview et Teststand)
- une connaissance en électronique numérique,
- une connaissance de la gestion de projets.
- Une bonne connaissance des outils de simulations de circuits électroniques (type PSpice) et des modèles associés (type BSIMx) serait un plus.

Une connaissance des effets des radiations sur les composants électroniques (environnements avioniques et spatiaux) et des standards de tests IEC 62396, ECSS 25100 serait appréciée.

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 problème complexe,
- 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 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@nucletudes.com