

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) en électronique numérique H/F

Vous viendrez renforcer le Plateau Etudes & Essais Electroniques 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 d'une équipe pluridisciplinaire, votre rôle sera d'assurer le développement et l'industrialisation de bancs de test autour de composants numériques complexes (processeurs multicoeurs, FPGAs, System On Chip). En interaction forte avec le plateau Vulnérabilité des systèmes électroniques, vous contribuerez aux travaux métier et de R&T traitant de la tolérance aux fautes d'architectures électroniques bâties autour de ces composants. Vous serez à ce titre amené(e) à participer à certaines campagnes d'essais sous faisceau de particules.

De formation ingénieur ou équivalent universitaire (Bac +5) avec une spécialisation en électronique, vous avez 5 ans d'expérience minimum dans le domaine des essais de composants ou cartes électronique.

Les compétences nécessaires pour le poste sont :

- une bonne connaissance en électronique analogique et numérique,
- une bonne connaissance des outils de conception/simulation FPGA et langage associé
- une bonne connaissance des outils de routage/conception de PCB (suite ORCAD PCB Designer),
- Une bonne connaissance des langages de programmation C/C++
- des connaissances en fonctionnement des drivers,
- des connaissances des bus numériques (Ethernet ...),
- des connaissances des liaisons séries,

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 et êtes tenace devant les difficultés,
- 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) à :

Laëtitia Le Mercier, Responsable RH

llemercier@nucleudes.com