

NUCLETUDES, filiale d'Ariane Group, est une société de 60 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) tests et essais électromagnétique H/F

Vous viendrez renforcer le Département Test & Ingénierie d'Essais (DTIE) dédié à la consolidation par l'expérimentation des analyses de vulnérabilité aux ambiances radiatives et électromagnétiques sévères dans le domaine de la défense, du spatial, de l'aéronautique et du nucléaire civil.

Au sein de ce département pluridisciplinaire, votre rôle principal sera :

- d'analyser des besoins exprimés dans le domaine de la compatibilité électromagnétique par les équipes projets en relation avec les clients et l'élaboration de plans d'études et d'essais.
- de définir, préparer, réaliser et exploiter des campagnes d'essais concernant notamment :
 - L'immunité rayonnée en transitoire,
 - L'immunité conduite,
 - Les décharges électrostatiques,
 - Les essais foudre,
 - Les mesures d'impédance de transfert de câbles (par banc multi-axial et CRBM),
 - Les mesures d'efficacité de blindage sur des câbles et sur des équipements,
- d'assister la maîtrise d'œuvre sous forme d'expertise ponctuelle et de rédaction de :
 - Documents de validation CEM (EMC control plan),
 - Guides méthodologiques (Guideline),
 - Procédures d'essais (EMC test plan),
- de piloter et suivre la conception de maquettes et bancs de tests dans le domaine CEM (maquettes de sous-systèmes électriques/électroniques, conception de nouveaux moyens d'essais).
- Être responsable des moyens d'essais (planning, métrologie, investissements, HSE, ...).

De formation d'Ingénieur ou équivalent universitaire (Bac + 5) en compatibilité électromagnétique, vous avez de 3 à 5 d'expérience minimum en tant qu'ingénieur(e) en CEM dans un contexte industriel du secteur défense et aérospatial.

Les compétences nécessaires pour le poste sont :

- Une connaissance des standards dans les domaines défense et spatial,
- Une expérience de terrain dans la gestion de projet CEM (investigation, recherche solutions,..)
- Une connaissance de base en électronique analogique et numérique,
- La connaissance d'un outil de simulation tel que CST MWS studio et d'outils de routage/conception de PCB (suite ORCAD PCB Designer) est un plus.

Les qualités requises pour le poste :

- vous savez traiter la problématique CEM en mariant la pratique de laboratoire et l'ingénierie,
- 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(e) 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(e) 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@nucletudes.com