

Intitulé du poste : Ingénieur Electronique Expérimenté (H/F)

Localisation: Saint Ouen l'Aumône ☒

Date de prise de poste souhaitée : ASAP

Durée : Indéterminée

Mission :

Développement de cartes et boîtiers électroniques pour des applications aéronautiques critiques embarquées (actionneurs Hydrauliques et Electromécanique de commande de vol) dans le respect du cahier des charges, des coûts et des délais.

Principales activités :

- Rédaction des spécifications de besoin des équipements et gestion des exigences sous DOORS
- Définir l'architecture et la conception des équipements
- Dimensionnement des circuits ainsi que la justification de conception (rédaction des documents justificatifs de performances, AMDEC, etc...)
- Rédiger la documentation associée en appliquant le standard de développement électronique (DO254 et DO178)
- Elaborer et exécuter les procédures de vérification et de qualification des cartes et des boîtiers électroniques
- Assurer l'intégration des boîtiers électroniques dans leurs environnements (Actionneurs de commande de vol)
- S'assurer de la conformité des produits aux exigences de sécurité, de performances et de fiabilité spécifiées.
- Garantir l'exécution des activités de développement et d'essais en accord avec le processus de développement interne à l'entreprise
- Participer aux actions d'amélioration continue (analyse de la valeur, réduction de coût, mise en œuvre des méthodes Design for Assembly, Design for Manufacturing)

Interlocuteurs privilégiés

- Interne : équipe pluridisciplinaire de développement des équipements électronique, avec les entités internes (autres divisions)
- Externe : fournisseurs/partenaires externes (industriels), et avec les clients donneur d'ordres.

Déplacements requis :

Le poste impliquera des déplacements ponctuels en France et à l'international

Profil :

Savoir faire

- De bonnes connaissances des outils de simulations électrique et électromécanique sont requises (Matlab Simulink, Saber, P.Spice) De solides connaissances en solutions de contrôle moteur, de dimensionnement électronique de puissance et moteur électrique et maîtrise des méthodologies appliquées aux développements avioniques conduisant à la Certification (DO160, DO178 B, DO254).
- Modélisation et simulation des circuits électriques
- Bonne connaissance des contraintes CEM

Compétences associées :

Le candidat devra avoir une formation d'ingénieur Electronique analogique et de puissance avec une expérience professionnelle de 10 ans à 15 ans ayant exercé une fonction de développement de produits électroniques aéronautiques embarqués critiques

Savoir être :

Le candidat devra avoir les aptitudes pour travailler au sein une équipe de développement, il associera un esprit d'analyse avec une bonne capacité de synthèse, il aura le sens du travail en équipe, il sera rigoureux et doté d'un bon relationnel.

Langue : Niveau requis : anglais courant écrit et oral (documentation, réunions, reporting et contacts)

Où postuler ?

- recrutement@utas.utc.com