



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-concepteur-actionneurs-defense-servomecanismes-test-f-h>

Ingenieur Concepteur Actionneurs (Défense, servomécanismes, Test) F/H

Description

Le poste est intégré au service « Actuation Retained Capability », équipe réduite spécialisée dans le développement de sous-systèmes d'actionneurs électromécaniques pour les produits (canard, éleveurs, ligne de visée, ouverture de voilures, actionneurs de portes de conteneurs ou de tubes). Le service se consacre au développement de produits spécifiques pour l'État français.

Le service, intégré au département Ingénierie Mécanique (300 personnes réparties dans 6 BEs), interagit dans le cadre de ses projets avec les équipes qui se consacrent à la réalisation de moyens d'essais et de tests, l'équipe projet global, l'ingénierie électronique, l'industrialisation...

Les principaux enjeux de cette création de poste :

Augmenter la capacité du service à produire et gérer de plus en plus de projets,

Renforcer les compétences sur la gestion de bancs de tests & essais (spécifications, interface fournisseurs internes/externes, utilisation).

En effet le poste se focalisera pour 50% sur la conception et spécifications des sous-systèmes et 50% dédiés aux bancs de tests. Les équipes sont composées de techniciens et d'ingénieurs passionnés des enjeux techniques.

Rattaché(e) hiérarchiquement au responsable du service Actuation Retained Capability, vous aurez pour principales missions :

- Assurer les études et le développement d'actionneurs et de composants électromécaniques (en mettant en œuvre de manière autonome l'ensemble des outils et méthodes nécessaires tout en prenant en compte les contraintes de production série),
- Élaborer les algorithmes d'asservissement en utilisant des outils de simulations,
- Définir la logique de validation et/ou spécifier le plan de validation de la solution technique proposée,
- Concevoir ou faire concevoir les moyens de validation nécessaires (outillages de test, simulations, essais, prototypes, spécimens, maquettes...),
- Réaliser ou faire réaliser les simulations ou essais permettant de justifier la conception et en garantir les conclusions,
- Participer aux revues de conception des sous-ensembles et/ou

Organisme employeur
ESPRIT RH

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
92060, LE PLESSIS ROBINSON,
LE PLESSIS ROBINSON, France

Date de publication
30 septembre 2024 à 11:02

Valable jusqu'au
30.10.2024

d'avancement en lien avec les autres équipes impliquées dans la conception,

- Elaborer la documentation technique et rédiger les rapports d'études,
- Instruire les demandes d'évolutions dans le respect des règles de gestion de configuration,
- Contribuer à l'intégration de la solution technique au niveau supérieur, à l'analyse des aléas techniques et proposer des solutions,
- Contribuer à l'industrialisation de la solution technique et/ou au support à la production série,
- Assurer le pilotage des activités faisant l'objet d'une sous-traitance interne ou externe,
- Contribuer au développement des compétences et connaissances de l'entité métier /projet.

Qualifications

De formation ingénieur(e) en génie mécanique ou mécatronique (ou formation équivalente BAC+5), avec idéalement une expérience d'au moins 3 ans dans la conception de systèmes mécatroniques, spécifiquement sur les Actionneurs Electromécaniques pour le secteur aéronautique/défense ou le secteur Auto.

Vous disposez d'une expérience dans la conception et l'usage de bancs de test pour actionneurs. Sont nécessaires des compétences en mécanique (conception, cinématique, matériaux et procédés) et en mécatronique (composants électromécaniques, automatique et asservissement). La maîtrise des modélisations de systèmes asservis sur Matlab/Simulink sera un atout.

La maîtrise de l'Anglais est nécessaire pour le poste.