



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-concepteur-f-h-3>

INGÉNIEUR CONCEPTEUR F/H

Description

CRIT INTÉRIM recherche pour l'un de ses clients dans l'aéronautique un ingénieur concepteur (H/F).

Les avions militaires de nouvelle génération demandent une motorisation plus performante : meilleur ratio poids/puissance, meilleure efficacité, meilleure furtivité. La postcombustion, module final du moteur, est une technologie ancienne et qui s'est peu renouveler ces dernières décennies. Il faut donc mener un effort important de recherche et de développement pour atteindre les nouveaux niveaux de performance requis. L'environnement du foyer de la post-combustion est complexe par la nature variée des phénomènes physiques présents (combustion, atomisation, turbulence, aérodynamique, instabilités et tenue mécanique des pièces chaudes). Ces foyers doivent fonctionner dans une large gamme de point de fonctionnement (allumage au sol à fort Mach, rallumage en vol à forte altitude, mode plein gaz en sec), être fiable en durée de vie et être compatible des contraintes de visibilité pour la signature infrarouge notamment. Intégré au sein de l'équipe de conception multi-métier des arrières corps, vous collaborerez aux activités de pré-dimensionnement, de conception et de validation par essais des foyers des futurs moteurs militaires. Vos missions principales seront de: - Imaginer, pré-dimensionner et concevoir de nouvelles technologies de postcombustion ; - Mener des calculs aérodynamiques et aérothermiques afin de valider le comportement de ces technologies ; - Concevoir des protocoles d'essais et les mener à bien pour valider les performances de ces nouvelles technologies ; - Participer au suivi et au dépouillement d'essais partiels de nouvelles technologies, en analyser les résultats et proposer des améliorations techniques ; - Optimiser les arrière-corps militaires dans les domaines de l'aérodynamique, la thermique et de la combustion ; - Mettre en oeuvre et développer des méthodologies de Calculs Thermiques Avancés notamment couplés combustion et thermique.

Qualifications

- Pour réaliser ses missions, le candidat sera amené à travailler en étroite collaboration avec les responsables de projets, les avant-projets moteur, les méthodes d'industrialisation et les autres équipes de conception moteur.

-BAC+5

Organisme employeur

CRIT PARIS Industrie Aéronautique

Type de poste

Temps plein

Secteur

CONSTRUCTION
AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

Lieu du poste

77384, REAU, REAU, France

Date de publication

24 août 2024 à 19:02

Valide jusqu'au

23.09.2024