

#2 – Ingénieur Structure Aéronef

Contexte

AIRCRAFTMANSHIP est un bureau d'études et de navigabilité spécialiste des technologies et de la réglementation aéronautiques. Il accompagne les entreprises dans leurs projets de conception et certification de produit ou service, ainsi que d'agrément d'entreprise, selon les règlements civils et militaires, français, européens et américains.

Ses références récentes : <https://www.aircraftmanship.fr/references>

Rôle

Sous l'autorité du Directeur Technique, l'Ingénieur Structure Aéronef est chargé de :

1. Concevoir la structure d'un aéronef léger :
 - a. Choix des principes constructifs adaptés à la mission
 - b. Choix des matériaux : métal, composites
 - c. Dessin général et de détail
 - d. Intégration des moteurs et équipements
2. Justifier la structure :
 - a. Identification des charges au sol et en vol
 - b. Définition des méthodes de calcul et d'essai
 - c. Identification des admissibles
 - d. Calcul de résistance, optimisation de la structure
 - e. Préparation et réalisation d'essais
3. Préparer les rapports d'essai et notes de calcul supportant la certification de l'aéronef

Lieu

Belfort

Profil recherché

Ingénieur ou Master à dominante mécanique ou structure

Trois ans d'expérience professionnelle

Maîtrise des logiciels de CAO et FEM

Maîtrise de 3DExperience non obligatoire, mais serait un bonus

Expérience de la conception, réalisation et exploitation d'essais de matériaux, de sous-ensemble et de cellule complète

Connaissance du secteur aéronautique non obligatoire, mais serait un bonus

Capacité à travailler en autonomie et à proposer des solutions innovantes