

#1 – Ingénieur Aérodynamique 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 Aérodynamique Aéronef est chargé de :

1. Concevoir l'aérodynamique externe et interne d'un aéronef léger :
 - a. Choix des profils adaptés à la mission
 - b. Configuration aéronef : aile / fuselage / empennage / moteurs
 - c. Calcul des performances et des qualités de vol
 - d. Étude des flux d'alimentation des moteurs et de refroidissement
2. Définir les charges pour le calcul de la structure :
 - a. Domaine de vol
 - b. Efforts exercés sur la structure
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 aérodynamique

Cinq ans d'expérience professionnelle

Maîtrise des logiciels de CAO et CFD

Maîtrise de 3DEXperience non obligatoire, mais serait un bonus

Expérience de la conception, réalisation et exploitation de maquette de soufflerie

Connaissance du secteur aéronautique non obligatoire, mais serait un bonus

Capacité à travailler en autonomie et à proposer des solutions innovantes