



Fiche de poste

#7 – Ingénieur Aérodynamique

Contexte

AVIONS MAUBOUSSIN est un constructeur aéronautique, implanté à Belfort et Toulouse et qui conçoit la prochaine génération d'avions propres, silencieux, à atterrissage et décollage ultracourts (STOL). Celle qui introduira la mobilité aérienne régionale responsable à l'hydrogène, répondant aux exigences du transport moderne et aux nouvelles valeurs écologiques des clients, pilotes et passagers.

Rôle

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

1. Concevoir l'aérodynamique externe et interne d'un aéronef léger :
 - a. Configuration aéronef : aile / fuselage / empennage / moteurs
 - b. Calcul des performances et des qualités de vol
 - c. 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. Concevoir, fabriquer et mettre en œuvre les articles de test :
 - a. Maquettes puis prototype
 - b. Élaborer les programmes d'essais
 - c. Exécuter les essais
 - d. Dépouiller les résultats
4. Préparer les rapports d'essai et notes de calcul supportant la certification de l'aéronef

Lieu

Belfort ou Toulouse

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 d'essais y compris fabrication de maquettes et prototypes

Connaissance du secteur aéronautique obligatoire

Brevet de pilote ou construction amateur : un must

Capacité à travailler en autonomie et à proposer des solutions innovantes

CONFIDENTIEL