



## Fiche de poste

### #8 – Ingénieur Conception Aéronautique

#### Contexte

AVIONS MAUBOUSSIN est un constructeur aéronautique, implanté à Belfort 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 Conception Aéronautique est chargé de :

1. Concevoir des éléments, systèmes et propulseurs d'aéronef ou des aéronefs légers :
  - a. Choix des matériaux, procédés et revêtements
  - b. Choix des équipements mécaniques, électriques, électroniques ou autres
  - c. Intégration des équipements, systèmes et propulseurs
  - d. Dessin général et de détail
  - e. Dessin des réseaux fluides et électriques
  - f. Mise en plan pour la fabrication
2. Justifier les éléments, systèmes et propulseurs d'aéronef ou aéronefs légers :
  - a. Dimensionnement mécanique, électrique et fluide
  - b. Étude et fabrication d'éprouvettes, maquettes, démonstrateurs et prototypes
  - c. Définition des méthodes de calcul et d'essai
  - d. Optimisation du poids et de la consommation d'énergie
  - e. Préparation et réalisation d'essais mécaniques, électriques, en environnement et fonctionnels
3. Contribuer aux rapports d'essai et notes de calcul supportant la certification de l'aéronef

#### Lieu

Belfort

#### Profil recherché

Ingénieur ou Master à dominante motorisation ou électrotechnique ou électronique de puissance  
Maîtrise des logiciels de CAO et calcul électrique, mécanique, fluide  
Maîtrise de 3DEXperience non obligatoire, mais serait un bonus  
Expérience de la conception, réalisation et exploitation d'essais de moteurs  
Connaissance du secteur aéronautique  
Capacité à travailler en autonomie et à proposer des solutions innovantes

CONFIDENTIEL