

## Fiche de poste

### #3 – Ingénieur Avionique

#### 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 Avionique est chargé de :

1. Concevoir l'avionique adaptée à un avion aux performances extraordinaires :
  - a. Full glass cockpit avec HUD et lunettes de réalité augmentée
  - b. Interfaces avec la propulsion
  - c. Architecture sécuritaire, modes dégradés et instruments secours
  - d. Automatismes réduisant drastiquement la charge de travail du pilote
  - e. Maintenance embarquée (préventive et curative)
2. Établir le cursus de formation pour passer du pilotage d'un avion classique à un avion hydrogène et vice-versa (variante ou classe)
3. Travailler avec les fournisseurs / partenaires de son développement
  - a. Analyse des solutions proposées
  - b. Choix puis recette des composants
4. Intégrer et tester l'avionique:
  - a. Stratégie d'intégration
  - b. Définition des essais, rédaction des procédures et cas de test
  - c. Réalisation des essais
5. Préparer les rapports d'essai et analyses de sécurité supportant la certification de l'aéronef

#### Lieu

Belfort ou Toulouse

#### Profil recherché

Ingénieur ou Master à dominante aéronautique, automatique ou informatique  
Cinq ans d'expérience professionnelle  
Maîtrise du développement de logiciel embarqués et d'Interface Homme Machine  
Notions d'ergonomie et de facteurs humains  
Connaissance du secteur aéronautique non obligatoire, mais serait un bonus  
Brevet de pilote ou construction amateur : un must  
Capacité à travailler en autonomie et à proposer des solutions innovantes