



## Ingénieur(e) mécanique et aérodynamique – H/F

*Turbotech, Toussus-Le-Noble (78)*

Intitulé du Poste	<b>Ingénieur(e) mécanique et aérodynamique</b>
Métier	<b>Direction technique</b>
Type de contrat	<b>CDI</b>
Statut	<b>Ingénieur</b>
Temps de travail	<b>Complet</b>
Localisation	<b>Aéroport de Toussus-Le-Noble, 78117 TOUSSUS-LE-NOBLE, Yvelines (78)</b>

### Présentation de la société

Turbotech est une startup qui développe des motorisations innovantes pour l'aviation légère, localisée sur le site de l'Aéroport de Toussus-Le-Noble, à proximité du plateau de Saclay.

Turbotech conçoit, produit et commercialise deux gammes de produits, basées sur une technologie de turbine à cycle régénératif :

- Une gamme de Turbogénérateurs permettant de générer de l'électricité à bord des aéronefs hybrides à partir de n'importe quelle source de carburant ;
- Une gamme de Turbopropulseurs dédiée à l'aviation légère et proposant une consommation de carburant similaire aux meilleurs moteurs à piston du marché tout en étant plus légère, plus silencieuse et plus fiable.

Créée en 2018 par quatre associés fondateurs, Turbotech a réalisé une levée de fonds en fin d'année 2017 et recherche les meilleurs talents afin d'accélérer son développement. L'entrée en service des premiers moteurs est prévue pour la fin 2025.

### Description du poste

Au sein de la Direction technique, vous prendrez en charge des activités de conception de moteurs et d'équipements. Ses activités feront appel aux sciences de l'ingénieur dans les domaines de la mécanique, l'aérodynamique, la mécanique et la mécatronique:

---

**Turbotech**

[www.turbotech-aero.com](http://www.turbotech-aero.com) 

Pour postuler : [careers@turbotech-aero.com](mailto:careers@turbotech-aero.com)

- Améliorations des moteurs en service (moteurs TP-R90 et TG-R90):
  - Modifications de hardwares (CAO avec solidworks)
  - Modélisation sur Ansys (mécanique, aérodynamique)
  - Campagne d'essais de validation sur banc moteur
  - Visioconférence pour échanges techniques avec les clients avionneurs
  
- Développement de moteurs de plus fortes puissances :
  - Avant-projet (dimensionnement 1D et 2D)
  - CAO 3D, Modélisation 3D (Ansys, Matlab, etc..)
  - Rédaction des dossiers de conception
  - Validation sur banc moteur
  - Gestion des nomenclatures
  
- Missions chez avionneurs (à terme) :
  - Suivi des essais en vol (déplacements Europe, US, Asie, etc..)
  - Interventions chez le client pour des modifications techniques moteur

## Profil et compétences recherchés

- Profil

Ingénieur généraliste avec une appétence particulière pour la mécanique et l'aérodynamique.

- Compétences et aptitudes

- Esprit d'analyse, capacité à travailler efficacement en équipe
- Autonome et polyvalent(e), vous faites preuve de curiosité, notamment sur le plan technique.
- Vous êtes orienté(e) résultats et doté(e) d'une bonne communication
- Un intérêt démontré pour l'aéronautique serait apprécié
- Un bon niveau d'anglais est nécessaire. La documentation liée à la conception est rédigée intégralement en anglais. Les échanges avec les clients/fournisseurs se font en anglais.
- Maîtrise des outils du pack ANSYS (Fluent, CFX, etc...). Une connaissance en CAO et en programmation sera également appréciée.

## Pour postuler

Cette offre vous intéresse ? Postulez sans tarder en nous adressant CV et Lettre de Motivation à l'adresse [careers@turbotech-aero.com](mailto:careers@turbotech-aero.com)