



## **Ingénieur d'études (H/F) – Réf. J1909006**

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

Intitulé du Poste	<b>Ingénieur d'études</b>
Métier	<b>R&amp;D, conception produit &amp; suivi d'essais</b>
Type de contrat	<b>CDI</b>
Statut	<b>Ingénieur/Cadre</b>
Temps de travail	<b>Complet</b>
Date de démarrage	<b>Septembre 2019</b>
Date de parution	<b>Juin 2019</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 2017 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 le premier semestre 2020.

## Description du poste

Au sein de la Direction Technique de Turbotech, vous participerez aux activités de conception des produits et de suivi des campagnes d'essai sur prototypes.

En particulier, vos principales missions seront :

- Définir par C.A.O. les organes composant les produits
- Réaliser des simulations numériques pour valider le comportement des ces composants en fonctionnement (Mécanique du solide, Mécanique des fluides, Mécatronique, Thermodynamique, Thermique)
- Mettre en liasse les définitions de composants, réalisée en collaboration étroite avec la Direction Production
- Elaborer les programmes d'essais sur prototypes
- Suivre et analyser les essais sur prototypes
- Améliorer la définition des produits suite aux différents retours d'expérience (fabrication, montage, essais)
- Rédiger des rapports d'avancement d'activités
- Participer à aux activités de recherche, ou d'élaboration de nouveaux produits/technologies
- Réaliser ponctuellement, en soutien, des activités au sein de la Direction Production (Assemblage moteur, co-engineering avec fournisseurs) ou de la Direction Commercial (salons, support clients)

## Profil recherché

- Formation ingénieur ou universitaire (bac + 5ans)
- Justifier de compétences techniques en adéquation avec les besoins du postes. Une première expérience professionnelle serait également appréciée
- Avoir une forte appétence pour le domaine aéronautique
- Aimer créer et évoluer dans une structure agile type Start-up, en autonomie, avec de bonnes compétences organisationnelles
- Faire preuve d'excellentes qualités relationnelles et d'adaptation auprès d'interlocuteurs variés
- Anglais courant
- Déplacements ponctuels à prévoir sur ce poste, Europe et Monde

## 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)