

FICHE DE POSTE

J2410002

Stagiaire Ingénieur Méthodes – F/H

Intitulé du Poste	Ingénieur Méthodes
Métier	Ingénierie Industrielle
Type de contrat	Stage
Statut	Permanent
Temps de travail	Temps plein
Date de démarrage	Février 2025
Date de parution	Novembre 2024
Localisation	Aéroport de Toussus-Le-Noble, 78117 TOUSSUS-LE-NOBLE, Yvelines (78)

Présentation de la société

Turbotech est une jeune société française fondée en 2018 par quatre anciens ingénieurs de Safran, et localisée sur l'aérodrome de Toussus-le-Noble en région parisienne.

Turbotech est la première société au monde à développer et commercialiser des turbines à cycle régénératif pour des applications aéronautiques (ULM, aviation générale, UAV).

Le cycle régénératif permet de diviser par deux la consommation de carburant qu'aurait une turbine conventionnelle, de puissance équivalente. Ce gain permet d'obtenir une consommation spécifique équivalente à celle d'un moteur à piston de puissance équivalente, tout en améliorant significativement la fiabilité et la durée de vie (x2) et amenant une capacité multi-carburants.

Cette capacité multi-carburants ouvre la voie à l'usage à court terme de biocarburants et à moyen terme, d'hydrogène.

Turbotech décline sa turbine en deux gammes de produits : une gamme de turbogénérateur pour l'aviation hybride électrique et une gamme de turbopropulseur pour la propulsion conventionnelle.

Missions & Responsabilités

Au sein de la Direction des Opérations, vous prenez part aux activités d'industrialisation liées à l'assemblage des turbomachines Turbotech. Sous la responsabilité de la Responsable Méthodes et Production, vos principales missions sont :

- Participer à l'industrialisation de l'outil de production : Turbopropulseur, Turbogénérateur, banc d'essais, équipements au travers de :
 - La rédaction des gammes d'assemblage
 - La rédaction des instructions de travail
 - L'identification des besoins en outillages
 - La conception et la réalisation des outillages
 - La réalisation et/ou l'amélioration des bancs d'essais moteurs et équipements
 - L'identification et l'implémentation des contrôles qualités
- Améliorer les processus et l'organisation de l'atelier d'assemblage.
- Participer à l'assemblage des turbomachines en respectant coût, qualité, délai et sécurité.
- Standardiser les bonnes pratiques
- Identifier les pistes d'amélioration en vue d'une future certification de l'atelier

Vous intégrez une équipe dynamique composée de techniciens et ingénieurs passionnés par les challenges industriels.

Profil et compétences

- Profil

De formation ingénieur(e) généraliste, passionné(e) d'aéronautique vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'étude de 6 mois.

Dynamique, polyvalent(e) et rigoureux vous avez envie d'accompagner une jeune entreprise dans la mise en service de ses premières turbomachines.

Evoluer dans plusieurs domaines ne vous fait pas peur, vous avez notamment une appétence pour les secteurs Méthodes et Production.

- Compétences et aptitudes

Rigueur, soin

Autonomie et Polyvalence

Appétence pour le domaine industriel et la technique

Capacité à travailler en équipe

Maitrise de l'anglais technique

Pour postuler

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