



Qui sommes-nous ?

Sunaero est une PME internationale innovante (plus de 20 brevets) en maintenance aéronautique et plus particulièrement dans le domaine de la réparation de fuites sur réservoirs carburant.

Depuis plus de 25 ans, notre ligne de produits, en rupture technologique, permet des gains de temps et des gains financiers sans équivalent que ce soit dans le cas des situations « AOG » (avion bloqué au sol) ou de maintenance programmée, permettant de réduire les temps d'immobilisation des aéronefs civils et militaires.

Nos clients sont à la fois les ateliers de réparations avions civils MRO (Air France Industries, Lufthansa Technik...), militaires (DGA, armées de l'air nationales...) et les constructeurs (Dassault, Airbus, Leonardo...).

Les produits Sunaero sont un condensé de technologies et s'axent autour de 3 principaux domaines :

- Remplissage et pressurisation des réservoirs
- Détection des fuites au gaz traceur
- Séchage accéléré par radiants infrarouges

Le bureau d'étude Sunaero est en charge de la définition, conception et développement des produits, de leur certification (CE, ATEX,...) et de leur amélioration continue.

Sunaero possède également sa propre équipe d'intervention pouvant être projetée rapidement sur le globe pour des interventions urgentes sur avion.

Les missions qui vous attendent :

Dans le cadre de son développement, Sunaero recherche un stagiaire ingénieur bureau d'étude pour une durée de 5-6mois (type stage de fin d'étude). Le stage s'inscrit dans le cadre d'un projet de développement pour la direction générale des armées (DGA) et de l'agence de l'innovation de défense (AID).

Sous la responsabilité du responsable technique et du responsable d'innovation - chef de projets R&D au sein d'une bureau d'étude de 7 personnes, vos missions seront les suivantes :

- Conception de pièce ou sous-ensembles mécaniques
- Participer à la rédaction du cahier des charges.
- Lancer les consultations fournisseurs et analyser techniquement les offres de prix.
- Rédiger des comptes rendus d'activité permettant de suivre l'évolution du projet.
- Examiner en détail les spécifications techniques et suggérer des approches pour la conception et l'intégration.
- Évaluer les dimensions précises des pièces, des sous-ensembles et des ensembles.
- Créer des modèles 3D et des esquisses techniques, puis élaborer la documentation d'étude correspondante.

- Produire des représentations en deux dimensions (2D), à la fois pour les ensembles complets et pour les détails spécifiques, en formant des ensembles de dessins complets.
- Élaborer des plans pour l'assemblage et le montage des éléments.
- Établir et mettre à jour les listes de pièces et les documents de référence pour les plans et les dossiers de conception.

Ce stage de 6 mois s'adresse à un(e) étudiant(e) de niveau bac+5 école d'Ingénieur ou Université à dominante mécanique. Vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études dans le domaine aéronautique.

Vous possédez des connaissances en conception mécanique. Vous maîtrisez au moins un outil de conception tel que CATIA et vous souhaitez mettre en pratique votre théorie dans un cadre industriel.

Un bon niveau d'autonomie est demandé.

Si vous souhaitez rejoindre une entreprise dynamique, technologique, à taille humaine, et vivre des expériences variées et pluridisciplinaires, nous attendons votre candidature !

Profil recherché :

- De formation Bac+5 de type Ecole d'Ingénieur ou Master avec une spécialisation en Mécanique,
- Formation Ingénieur type généraliste ou conception mécanique.
- Des connaissances en Thermique serait un plus
- Curiosité, motivation pour le travail dans un environnement pluridisciplinaire (physique, mécanique et informatique).
- Vous faites preuve de rigueur.
- Force de proposition : vous aimez apporter des idées dans la résolution des problèmes.

Informations diverses :

Anglais professionnel requis

Poste basé à Genay (69730) à 20min au nord de Lyon

Type de contrat : Stage de 5/6 mois

Poste à pourvoir dès maintenant

Vous vous reconnaissez dans ce poste ? Vous avez envie de rejoindre une société dynamique qui participe au développement du secteur aéronautique ? Ce secteur vous attire ? Alors rejoignez- nous !

Contactez rbertrand@sunaero.com *Responsable technique* & nrekeb@sunaero.com *Chef de projets R&D*

Plus d'informations sur l'entreprise sur le site internet www.sunaero.com