

Recruteur	Safran
Ville	Le Havre
Référence	2024-133416
Titre de l'offre	Stage Mécanique Parachute Libérateur Automatique de Rse Ralentisseur Stabilisateur Extracteur H/F
Description de la mission	Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 83 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 19, 0 milliards d'Euros en 2022, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran s'engage dans des programmes de R&D qui préservent les priorités environnementales de sa feuille de route d'innovation technologique.

Safran est dans le top 30 des meilleurs employeurs mondiaux 2022 selon le magazine Forbes.

Safran Electronics & Defense est une société de 10 000 salariés fondée sur la maîtrise de technologies clé au service de la souveraineté. Conjuguant intelligences humaine et artificielle, elle développe des produits et services permettant d'observer, de décider et de guider pour les marchés de l'aéronautique, de la défense et de l'espace. La société met également son expertise électronique au service des autres sociétés de Safran.

Au sein de la Direction Technique, l'entité parachute et protection est chargée de réaliser les activités de conception, spécification et qualification de parachutes à destination des forces opérationnelles (parachute de troupes hémisphérique, parachute pour chuteur opérationnel) mais également des parachutes à destination d'équipements (parachute frein pour aéronef, livraison de colis par air).

Nous recherchons au sein de cette équipe un / une stagiaire mécanique pour travailler sur la conception d'un nouveau type d'accessoire parachute : un libérateur automatique de RSE (Ralentisseur, Stabilisateur, Extracteur). Le RSE est constitué d'un petit parachute initié dès la sortie de l'aéronef permettant de ralentir la vitesse de chute, de stabiliser le chuteur et de permettre le déploiement de la voile principale. Ce dernier aspect étant réalisé manuellement par le chuteur, nous souhaitons travailler sur son automatisation.

Vous serez intégré au sein de l'équipe de conception parachute du bureau d'étude parachute.

Descriptif de la mission. Rattaché(e) à un ingénieur concepteur parachute, vous aurez pour mission :

- Réaliser l'état de l'art sur le thème des libérateurs automatiques de RSE, Recherche de brevet
 - Elaborer les premiers concepts de produit répondant au besoin encadré par des ingénieurs confirmés
 - Concevoir un ou deux modèle 3D
 - Réaliser le ou les plans pour usinage et assemblage d'un prototype
 - Suivre et mettre en fabrication le prototype
 - Organiser et participer aux essais au sol
 - Organiser et participer aux essais en vol
- Cycle d'ingénieur Mécanique

Bonnes connaissances de CATIA V5

Appétence pour les sujets mécaniques (conception, dimensionnement, résistance des matériaux) et notions d'hydraulique.

Vous êtes réactif, possédez une bonne capacité de communication et d'adaptation. L'autonomie, la rigueur et un bon esprit de synthèse sont demandés.

Situé à 25 minutes de Paris centre en RER et à 5 minutes à pied de la gare, notre établissement de Massy bénéficie d'infrastructures contribuant fortement à la qualité de vie sur le site. Il permet à nos collaborateurs de concilier activités professionnelles et sportives (infrastructures sportives situées à proximité), de s'évader le temps d'une pause repas dans un des nombreux restaurants à proximité, d'accéder à des services utiles tels que la

conciergerie.Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat Stage
Télétravail Non spécifié
Localisation 91300, MASSY
Pays Array
Expérience Expérimenté (3-10 ans)
Profil Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques