

MTL-2024-DT-CEPSAA-147039-137153 Alternant-e Ingénieur-e Calculs & Essais Machines Tournantes F/H

Informations générales

Description de l'entité	<p>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.</p> <p>Safran est dans le top 30 des meilleurs employeurs mondiaux 2022 selon le magazine Forbes.</p> <p>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.</p>
-------------------------	---

Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Auvergne-Rhône-Alpes
Ville	MONTLUÇON
Intitulé du poste	Alternant-e Ingénieur-e Calculs & Essais Machines Tournantes F/H
Type contrat	Alternance
Durée du contrat	3 ans
Statut (CSP)	Etudiant
Temps de travail	Temps complet
Parlons de votre future mission	<p>Au sein de la Direction Technique de Safran Electronics & Defense, vous intégrerez l'Unité de Développement du Centre d'Excellence Systèmes Avioniques et Actionnement.</p> <p>En tant qu'alternant-e ingénieur-e calculs et essais, vous interviendrez sur la conception de toute nouvelles architectures de moteurs électriques pour les nouvelles mobilités du futur que ce soit dans le domaine de l'aéronautique ou du spatial :</p> <p>Au sein d'une équipe multi-métiers de 15 personnes, où l'innovation est au cœur de nos priorités, vos principales missions seront de :</p> <ul style="list-style-type: none">- Mettre en œuvre des calculs analytiques et par éléments finis électromagnétiques/thermiques sous ANSYS 3D ou Altair 2D avec recherche d'optimisation,- participer au plan de validation des produits en réalisant des essais en laboratoire pour vérifier ses modèles de calculs,- rédiger les notes de synthèse techniques,- interagir avec les équipes de conception et parfois les clients.
Spécificités du poste	<p>Des déplacements ponctuels dans les différents sites du Groupe notamment sur notre site de Massy et de Auxerre sont à prévoir.</p> <p>L'apprentissage se fera sur notre site de Montluçon, le bureau d'études est situé à proximité immédiate des ateliers de production.</p>
Complément du descriptif	<p>Le site de Montluçon, 1er employeur privé de l'Allier, est situé en région Auvergne Rhône Alpes, à quelques minutes seulement de la forêt de Tronçais, l'un des plus beaux massifs forestiers en France.</p> <p>Montluçon est une ville à taille humaine où il fait bon vivre. Le bassin Montluçonnais vous réserve de multiples découvertes, telle que la cité médiévale ou le château des ducs de Bourbon, véritables édifices datant du XIVème siècle.</p> <p>A 1h de trajet, vous aurez l'occasion de visiter les villes de Vichy et ses thermes, Clermont-Ferrand, le célèbre Puy de Dôme ou encore les parcs d'attractions comme Le Pal ou Vulcania.</p> <p>Notre site rassemble environ 1300 collaborateurs unis par la passion de l'aéronautique, de la défense et du spatial. En recherche constante de perfection, nous mettons en avant l'amélioration continue par les collaborateurs.</p> <p>Grâce à la diversité de ses activités, en commençant par les métiers de la mécanique et allant de la fabrication de moteurs, capteurs ou encore de senseurs inertiels jusqu'aux systèmes de navigation, guidage ou de Drones tactiques, notre site offre de belles perspectives d'évolution.</p> <p>Le CSE de l'entreprise vous permettra de découvrir les spécialités du terroir et d'obtenir de</p>

Parlons de vous

nombreux tarifs réduits sur vos futures vacances ou activités en dehors de l'entreprise. Des clubs et équipements sportifs sont également mis à votre disposition (gymnase, salle de musculation, terrains de tennis,...).

Vous êtes Etudiant-e en école d'ingénieur (N7, Ensem, INP...) ou cycle universitaire orienté génie électrique (idéalement spécialisation en machines électriques).

Vous êtes rigoureuse ou rigoureux, méthodique et organisé-e.

Vous avez le goût du travail en équipe, et un intérêt pour les sujets techniques complexes.

Vous êtes force de proposition pour l'amélioration des produits :

- reboucler les calculs théoriques avec les résultats d'essai,
- proposer des innovations technologiques et contribuer aux demandes d'invention (brevets),
- prendre part à l'élaboration et la mutualisation des règles de conception métier pour les machines et systèmes électromagnétiques.

Rejoignez-nous, mettons à profit notre passion et notre créativité pour concevoir ensemble la technologie innovante de demain !

Critères candidat

Niveau d'études min. requis

BAC+3, BAC+4

Niveau d'expérience min. requis

Jeune diplômé-e/Première expérience

Langues

Anglais (Courant)