

D2019R2-48410 -71030 Ingénieur Calculs de Structure Trains d'Atterrissage H/F



Informations générales

Description de l'entité	<p>Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de la propulsion et des équipements aéronautiques, de l'espace et de la défense. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie plus de 58 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros en 2017. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.</p> <p>En février 2018, Safran a pris le contrôle de Zodiac Aerospace, élargissant ainsi son périmètre d'activités dans le domaine des équipements et systèmes aéronautiques. Zodiac Aerospace emploie environ 32 500 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires annuel de 5,1 milliards d'euros au 31 août 2017.</p> <p>Safran est classé dans le Top 100 Global Innovators de Thomson Reuters ainsi que dans le palmarès « Happy at work » des sociétés où il fait bon vivre. Le Groupe est en 4ème position du classement Universum des entreprises préférées des jeunes ingénieurs en France.</p> <p>Safran Landing Systems est le leader mondial des fonctions d'atterrissage et de freinage pour avions. Partenaire de 30 avionneurs dans les domaines du transport civil, régional, d'affaires et militaire, la société assure le support de 27 000 avions effectuant plus de 54 000 atterrissages par jour.</p>
-------------------------	--

Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Ile de France
Départements	YVELINES (78)
Ville	VELIZY-VILLACOUBLAY
Filière principale / Métier principal	Recherche, conception et développement - Mécanique
Intitulé du poste	Ingénieur Calculs de Structure Trains d'Atterrissage H/F
Type contrat	CDI
Statut	Ingénieur & Cadre
Temps de travail	Temps complet
Description de la mission	<p>Au sein d'une équipe Conception & Analyses de la Division Trains et Intégration, le/la candidat(e) participe à de multiples activités liées à la justification mécanique d'un système d'atterrissage, tant du point de vue statique que fatigue.</p> <p>Les missions de l'Ingénieur Calculs de Structures (Analyste) sont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- la détermination des efforts de dimensionnement des pièces constitutives d'un train d'atterrissage- la réalisation et/ou la validation des dossiers de calculs statique et fatigue (calculs de résistance des matériaux et éléments finis) permettant l'établissement ou le maintien de la certification d'un train d'atterrissage et les justifications de modifications- la spécification, le pilotage et la validation des activités de calculs réalisées par des prestataires externes- la participation, en interface avec les designers, aux modifications de conception en assurant la prise en compte des contraintes calculs (renforcement, choix de conception...etc)- l'établissement ou la mise à jour de plans d'essais de certification (fatigue et statique) des trains d'atterrissage ainsi que la corrélation des modèles de calculs avec les données d'essais- le traitement ou la validation des non conformités de production pour la partie calcul- le traitement ou la validation des demandes de réparations des pièces en service pour la partie calcul- le respect des méthodes de calculs statique et fatigue et des procédures de dimensionnement- la prise en compte des leçons apprises
Profil candidat	<p>De formation BAC+5 spécialisation mécanique. Une forte expérience dans le calcul de structures métalliques au sein d'un bureau d'études aéronautique est requise.</p> <p>Formation solide dans les domaines de la mécanique générale, calculs analytiques de résistance des matériaux, méthodes éléments finis.</p> <p>Le/la candidat(e) doit faire preuve de rigueur et de méthode, d'esprit critique et de sens mécanique dans la résolution de problèmes comme dans l'appréciation des résultats de calculs. Il/elle doit faire preuve d'esprit d'équipe.</p> <p>Des expériences pratiques de calculs de Résistance des Matériaux (approches analytiques) sont impératives. Des expériences avec connaissance des logiciels de calculs éléments finis Abaqus, Ncode, ainsi que CATIA V5, sont souhaitées.</p> <p>Une maîtrise de la fatigue des matériaux métalliques est aussi demandée.</p>

Critères candidat

Niveau d'études min. requis	BAC+5
Niveau d'expérience min. requis	Supérieure à 5 ans
Langues	Anglais (Courant)

