

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 Mécaniques - Bureau d'Etudes - H/F
Type contrat	CDI
Statut	Ingénieur & Cadre
Temps de travail	Temps complet
Description de la mission	<p>Au sein d'une équipe du Département Conception de la Direction Technique Roues & Freins, les missions et activités à réaliser sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser les calculs et analyses mécaniques (statique, fatigue, tolérance au dommages) et dynamiques, par des méthodes de calculs Eléments Finis et analytiques (RDM) ; - Contribuer activement à l'étude, au dimensionnement, à la conception et à la validation des matériels Roues et Freins hydrauliques pour des programmes en développement ainsi que des études/projets de Recherche & Technologie ; - Piloter les calculs en sous-traitance auprès de prestataires intellectuels, incluant la rédaction du cahier des charges, la mise à disposition des données d'entrée, la validation des modèles de calculs réalisés, l'approbation des résultats de calculs ; - Participer à la rédaction des dossiers de justification et à leur présentation aux avionneurs ; - Contribuer à l'élaboration des AMDEC Produit, au suivi des risques techniques, à la construction des plans de réduction/maitrise des risques ; - Participer à la spécification et à l'analyse des essais de développement et de qualification des produits ; - Contribuer à la capitalisation des meilleures pratiques et à l'amélioration de l'état de l'art sur son métier.
Complément du descriptif	L'éventail des missions permettra au (à la) candidat(e) de travailler sur des produits de haute technologie, d'acquérir ou renforcer sa vision globale du développement d'équipements aéronautiques (des études R&T/amont à l'entrée en service), et d'être au cœur de la dynamique des projets.
Spécificités du poste	Des déplacements courts et occasionnels chez les fournisseurs, dans les usines et auprès des avionneurs en France et à l'étranger sont à prévoir.
Profil candidat	<ul style="list-style-type: none"> - Candidat diplômé d'une école d'ingénieur en mécanique ou généraliste, ou docteur en mécanique des solides, ou diplômé d'un master universitaire. - Expérience de 4 ans minimum en calculs mécaniques et dynamiques. - Solides compétences démontrées en mécanique des milieux continus (domaines élastique et plastique, tenue en statique et en fatigue), soutenues par les connaissances correspondantes concernant les matériaux métalliques (propriétés mécaniques, lois de comportement, ...). - Compétences souhaitées en comportement dynamique et vibratoire d'équipements mécaniques. - Connaissances opérationnelles en mécanique de la rupture (des compétences démontrées sont un atout). - Bonne maîtrise d'ANSYS Workbench indispensable ; la maîtrise d'ANSYS APDL est un atout. - Bonne maîtrise de Catia V5. - Autres compétences attendues, en matière de savoir-être / personnalité : le candidat doit être dynamique, organisé, rigoureux et doit aimer travailler en équipe. - Connaissances industrielles plus larges souhaitées en matériaux (métalliques, composites), en procédés de mise en forme (fonderie, forge, matriçage, usinage), en procédés spéciaux (traitements thermiques, traitements de surface). - Une expérience réussie en pilotage de projet est un atout.

Critères candidat

Niveau d'études min. requis	BAC+5
Niveau d'expérience min. requis	Supérieure à 3 ans
Langues	Anglais (Courant) Français (Courant)