

Recruteur	Safran
Ville	Le Havre
Référence	2023-132315
Titre de l'offre	Stage - Etude et Dimensionnement d'Engrenage pour Application Hybride H/F
Description de la mission	<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 92 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 23,2 milliards d'Euros en 2023, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran s'engage dans des programmes de recherche et développement qui préservent les priorités environnementales de sa feuille de route d'innovation technologique.</p> <p>Safran est la 1^{ère} entreprise du secteur aéronautique et défense du classement « World's Best Companies 2023 » du magazine TIME.</p> <p>Safran Transmission Systems est le leader mondial des systèmes de transmission de puissance mécanique pour les marchés aéronautiques civils et militaires. Avec à ce jour plus de 45 000 produits livrés dans le monde, la société détient 60 % de part de marché sur le segment des avions de plus de 100 places.</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Introduction à la science de l'engrènement2 - Développement d'un outil d'optimisation de la microgéométrie de dents3 - Définition d'une géométrie de denture pour application hybridation <p>Le/la stagiaire sera issu(e) d'une formation ingénieur (Bac +5) à dominante mécanique, avec si possible une expérience (stage, projet) en conception et dimensionnement de composants mécaniques. Des compétences et/ou un attrait pour le codage python (ou langage similaire) serait un plus.</p> <p>Les turbomachines demandent à être de plus en plus électrifiées à l'avenir pour des questions de sécurité, d'optimisation et de consommation. L'impact sur les ADT est étudié et les composants mécaniques devront répondre à de nouveaux modes de fonctionnement. L'engrenage qui est un des éléments principaux qui sert à la transmission puissance entre le moteur et ses accessoires doit être optimisé. Rejoignez une équipe déterminée, ambitieuse et où l'imagination n'a pas de limite</p> <p>Pour postuler cliquer ici.</p>
Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	92700, COLOMBES
Pays	France
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