

Recruteur	Safran
Ville	31340, VILLEMUR SUR TARN
Référence	SDS/OBF/25/STAG-007-145485
Titre de l'offre	Stagiaire Ingénieur.e Études Thermiques H/F
Description de la mission	<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. Implante sur tous les continents, le Groupe emploie plus de 92 000 collaborateurs pour un ch</p> <p>Le stage se déroulera au sein du Bureau d'Etudes mécaniques de la BU OBT de Safran Data Systems. Le BE méca est en charge de la conception et du dimensionnement du packaging des équipements électroniques embarqués développés par SDS. La problématique de tenue thermique de nos équipements est au cœur de nos nouvelles conceptions.</p> <p>L'objectif de ce stage est de perfectionner un outil interne de dimensionnement thermique nommé Power Estimator créé sous environnement Excel.</p> <p>Vous développerez les fonctionnalités de l'outil en vous appuyant sur des résultats d'essais thermique et/ou en réalisant des essais thermiques afin de valider les équations thermiques et les variables que vous aurez défini pour ajouter des cas d'emploi à l'outil existant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comportement thermique d'un codeur XMA dans une baie - Sur un plan de pose avec une température fixée en extrémité de ce plan de pose <p>L'utilisation de l'outil pourra être élargie aux autres équipements électroniques de la BU. Des simulations thermiques sous SolidWorks et 6SigmaET sont à prévoir afin de valider les résultats analytiques fournis par Power Estimator.</p> <p>Vous préparez une 2ème ou 3ème année en école d'ingénieur (ICAM, ENSMA).</p> <p>Vous disposez de bonnes connaissances en thermique et d'un fort intérêt pour cette discipline. Vous avez également une appétence pour le développement d'outil sous environnement Excel.</p> <p>Un niveau bon niveau d'anglais est un plus.</p> <p>Vous êtes bon.ne communicant.e et vous faites preuve d'un bon relationnel. Vous avez un sens pratique développé.</p> <p>Au cours de ce stage, vous développerez des compétences spécifiques telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les différents modes d'échanges thermiques (conduction, convection et rayonnement). - Maîtriser l'utilisation du logiciel de simulation thermique 6sigmaET - Comprendre le fonctionnement d'une étuve et d'un essai thermique en étuve. - Gérer la création de Macro sous Excel et l'optimisation de l'interface utilisateur : Améliorer l'ergonomie de l'outil existant.Pour postuler cliquer ici.
Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Profil	Ingénieur(e) Biotechnologies
Localisation	91940, Les Ulis
Pays	France
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)
Profil	Ingénieur(e) Biotechnologies
Fonction	Ingénieur(e) Biotechnologies
Secteur	Ingénierie – R&D