



/ Stage Mécanique: Simulations thermiques de Harnais et élaboration d'un outil de dimensionnement H/F

MBDA, au cœur de notre défense...

Rejoignez notre groupe, leader européen dans la conception, la fabrication et la commercialisation de missiles et de systèmes d'armes qui répondent aux besoins présents et futurs des armées européennes et alliées !
Après de nos 10 000 collaborateurs, venez prendre part à nos projets, en service opérationnel ou en développement, dans un contexte multiculturel favorable à l'innovation et à l'excellence technique !

MBDA s'engage à vos côtés : parcours d'intégration, plan de formation personnalisé, accompagnement de votre évolution de carrière...

Venez partager et développer vos compétences avec nos 3000 collaborateurs sur notre site du **Plessis-Robinson**.

Au sein de l'**Ingénierie Électronique**, spécialisée dans la conception et la réalisation de sous-ensembles et/ou d'équipements électroniques embarqués rentrant dans la composition de nos produits, vous intégrerez le service « Simulation & Packaging » en charge du développement de boîtiers mécaniques pour des équipements électroniques.

L'objectif de votre stage sera de mettre en place des méthodologies de modélisation de câbles électriques en vue de futures analyses thermiques. Vous utiliserez ces méthodologies pour reproduire l'échauffement induit par les intensités définies, pour ensuite définir les intensités maximales admissibles. Vous serez amené à réaliser des réglages par rapport à ces mesures.

Grâce à vos compétences, vous :

- Effectuez une recherche bibliographique sur les différentes méthodes utilisées aujourd'hui,
- Développez des modèles de simulation thermique via le logiciel ANSYS,
- Mettez en place un protocole d'essai,
- Réalisez des mesures thermiques pour recalage,
- Proposez et établissez un outil de dimensionnement thermique simplifié.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année de cursus ingénieur en mécanique. Vous êtes intéressé-e par la thermique et avez des connaissances dans le domaine de la simulation numérique par la méthode des éléments finis.

Votre goût du travail en équipe vous amènera à travailler avec des concepteurs mécaniciens de l'Ingénierie Électronique, des spécialistes en technologie des matériaux ainsi qu'avec les concepteurs électroniciens responsables du développement des équipements. Vous êtes rigoureux(-se) et méthodique, apte à travailler en équipe pluridisciplinaire et faites preuve de motivation et d'implication dans vos projets.

Compte tenu de l'environnement international de la société, un bon niveau d'anglais est requis.

Durée du stage : 6 mois

Date de début : février 2019 (au plus tôt)

Les défis technologiques de l'industrie de défense vous motivent ? Envoyez-nous votre candidature !