



/ Stage électronique : Conception équipement électronique embarqué – Conception radio-logicielle 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 « Conception Électronique ».

L'objectif de votre stage est de participer au développement et à l'évaluation d'une plateforme radio-logicielle embarquée.

Grâce à vos compétences, vous :

- Étudiez différents systèmes de transmission hyperfréquence pour de nouveaux besoins terrain,
- Modélisez un canal de transmission correspondant aux environnements rencontrés par nos produits,
- Proposez une implémentation des modèles étudiés précédemment,
- Mettez au point cette implémentation sur notre plateforme hardware de radio-logicielle (une carte électronique développée spécifiquement a déjà été développée),
- Définissez et menez une campagne de tests permettant de valider les performances des systèmes étudiés dans le canal qui aura été défini.

L'étude portera sur des systèmes de télécommunications et/ou de positionnements. Les logiciels Matlab ou LabVIEW pourront être utilisés, ainsi que du langage C.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école ingénieur avec une orientation électronique. Vous avez idéalement suivi une spécialisation en systèmes embarqués ou traitement du signal. Vous êtes intéressé(e) par la conception System On Chip et avez des bases en Télécommunications et en Hyper-fréquence. Des connaissances en Matlab, LabVIEW ou en langage C seraient un plus.

Votre rigueur alliée à votre sens de l'organisation et votre force de proposition seront garants de votre réussite. Enfin, votre sens du collectif vous permet de vous intégrer rapidement à une nouvelle équipe et d'interagir avec différents interlocuteurs

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 !