



## / Stage Electronique embarquée : Intégrité de signal et de puissance 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 ! Auprès 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 Electronique** spécialisée dans la conception et la réalisation de sous-ensembles et/ou d'équipements électroniques rentrant dans la composition de nos produits, vous intégrez le service « Conception Electronique » en charge de la conception d'équipements électroniques embarqués.

L'objectif de votre stage sera d'étudier, en amont du développement de nos projets, de nouvelles solutions de simulation d'intégrité du signal et de puissance.

### **Grâce à vos compétences, vous :**

- Evaluez différents simulateurs d'intégrité du signal et de puissance,
- Simulez l'intégrité du signal pour la validation des signaux rapides sur un ordinateur en cours de développement,
- Vérifiez avec des moyens laboratoire (mesures à l'oscilloscope, utilisation d'alimentation et générateurs de signaux, analyseurs, etc.) la cohérence entre simulations et mesures,
- Simulez l'intégrité de puissance en DC et en AC sur ce ordinateur,
- Simulez l'intégrité de signal pour la maîtrise du routage de cartes en cours de réalisation,
- Créez une bibliothèque de modèles de composants,
- Etablissez un rapport technique au regard d'un cahier des charges établi au début de la mission (type guide de recommandation, manuel utilisateur, rapport d'études, etc.).

### **Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :**

Actuellement en dernière année de cursus ingénieur en électronique ou équivalent, vous avez suivi idéalement une spécialisation en systèmes embarqués.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et pro-actif(-ve). Votre goût du travail en équipe vous emmènera à travailler avec des concepteurs d'équipements électroniques, le bureau d'études en charge du routage, l'équipe support CAO et des spécialistes en technologie de circuits imprimés

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 !**

