



**/ Stage Electronique : Etude et conception d'un code VHDL pour la caractérisation de FPGA Microsemi de famille IGLOO2 (composants électroniques) 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 d'équipements électroniques embarqués, vous intégrerez le service « Test et Validation Composants » en charge d'étudier la fiabilité des nouvelles technologies électroniques et de qualifier les nouveaux composants devant être utilisés sur nos futurs produits.

L'objectif de votre stage porte sur la conception d'un code VHDL permettant d'activer des fonctions (IP) d'un FPGA Microsemi de type IGLOO2 afin de réaliser sa caractérisation électrique sur testeur de composants, en température.

**Grâce à vos compétences, vous :**

- Étudiez des IP disponibles sur la famille IGLOO2 de Microsemi,
- Définissez des algorithmes permettant l'activation des IP,
- Définissez le flot de test des IP activées,
- Concevez en VHDL des algorithmes et flots de test sur « Libero Design Software »,
- Débuggez des algorithmes sur cible et testeur de composant.

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

Actuellement en licence électronique, GEII, Mesures Physiques ou équivalent, vous appréciez l'environnement de laboratoire. Vous connaissez la conception FPGA ,le langage C++ , vous avez des connaissances en composants numériques (mémoires, portes logiques, transmetteurs, etc.) et êtes familier(ière) de l'environnement de laboratoire (oscilloscope, générateur de signaux arbitraires, compteur, etc.).

Vous êtes rigoureux(se), autonome et méthodique. Vous êtes également 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 !**

