



/ Stage électronique : Elaboration et évaluation d'un nouvel outil de conception FPGA 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...

Rejoindre notre site de **Bourges**, c'est bénéficier d'un panel d'opportunités professionnelles dans différents métiers (production, ingénierie, support client...).

Au sein de l'**Ingénierie Electronique**, spécialisée dans l'élaboration et la réalisation de sous-ensembles et/ou d'équipements électroniques embarqués rentrant dans la composition de nos produits, vous intégrez le service « conception électronique » en charge de la réalisation d'équipements avioniques (calculateurs et outils de contre mesure).

L'objectif de votre stage est d'évaluer un outil de développement FPGA qui permet une conception de haut niveau avec une génération de code VHDL automatique ou semi-automatique.

Grâce à vos compétences, vous :

- Effectuez l'apprentissage de l'outil,
- Intervenez sur le codage de plusieurs fonctions en VHDL en effectuant le cycle complet de simulation (synthèse et routage avec et sans assistance de l'outil),
- Comparez des performances par mesures des taux d'occupation du composant (fréquence de fonctionnement),
- Comparez des méthodes de développement (gain de temps, maturité outil, besoin formation),
- Etablissez un rapport technique au regard d'un cahier des charges établi au début de la mission,
- Rédigez un manuel utilisateur de l'outil à destination d'un concepteur électronique/électrique.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur avec une spécialisation en électronique numérique embarquée. Vous possédez des premières connaissances dans le développement de FPGA en VHDL.

Vous êtes rigoureux(se) et autonome, 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 !