



**/ Stage ingénierie système**  
**ST8045 : Evaluation d'une**  
**méthode Model Based Testing**  
**pour la validation d'un système**  
**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**.

Intégrez la **Direction Engineering** qui soutient nos programmes dans la conduite des activités d'ingénierie et des essais, qui met en œuvre les méthodes d'optimisation de notre excellence technique et qui garantit un service optimal auprès de nos clients !

Dans le cadre d'un projet mettant en œuvre un système complexe, le stage a pour objectif la modélisation dans un outil de model-based testing (MBT) d'une partie des chaînes fonctionnelles de ce dernier. La finalité sera d'étudier la possibilité d'utiliser ces modèles afin d'améliorer et d'accélérer le processus de validation et de vérification (V&V).

**Grâce à vos compétences, vous :**

- Prenez connaissance de l'environnement du système,
- Modélisez une partie des chaînes fonctionnelles de ce système sur l'outil MBT MaTelo,
- Réfléchissez sur les possibilités d'accélérer et de fiabiliser, à partir du modèle, les étapes V&V,
- Générez les tests et en assurez le déroulement,
- Analysez les résultats,
- Intégrez la méthodologie dans le processus MBDA existant,
- Etudiez la faisabilité sur les moyens de tests existants,
- Proposez des évolutions,
- Évaluez un outil de reconnaissance automatique d'IHM (Eggplant).

Intégré(e) au sein de l'entité « Intégration & Validation système », vous serez en interface avec l'équipe « méthode et outils d'ingénierie système » ainsi qu'avec l'architecte fonctionnel du projet. Vous collaborerez avec les autres utilisateurs du produit MaTelo en interne dans le but de faire évoluer la méthodologie vers un principe commun.

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

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur avec une spécialisation ingénierie système. Vous avez de bonnes connaissances de l'ingénierie des systèmes complexes et des activités de V&V. Vous maîtrisez la programmation en C ou Java et avez idéalement des connaissances dans un logiciel de MBT.

Curieux(se) et motivé(e), vous êtes force de proposition. Votre adaptabilité, votre ouverture d'esprit ainsi que votre sens du collectif vous permettent de vous intégrer rapidement à une nouvelle équipe. Enfin, vous faites preuve de rigueur dans les travaux confiés.

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 !**